



PostDoc
Latvia

PĒCDOKTORANTŪRAS PĒTĪJUMI

Pētniecības
pieteikumu
pārskats

2025



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Latvijas Zinātnes
padome

Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas
2021. – 2027. gadam 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa
“Pētniecības un inovāciju kapacitātes stiprināšana un
progresīvu tehnoloģiju ieviešana kopējā P&A sistēmā”
1.1.1.9. pasākums “Pēcdoktorantūras pētījumi”



2024., 2025. gada atlases kārtas

Trīs atlases kārtās iesniegti **354 pētniecības pieteikumi**, no kuriem **apstiprināti 145** pieteikumi:

- pirmajā atlases kārtā iesniegti **185** pieteikumi, apstiprināti **92 jeb 50 %**.
- otrajā atlases kārtā iesniegti **164** pieteikumi, apstiprināti **49 (30 %)**, jo pieejamais finansējums bija mazāks līdz ar to sekmība zemāka)
- trešajā kārtā iesniegti **5** pieteikumi tatbalstīti **4** (paredzēta pieteikumiem ar saimniecisko darbību)

Kopumā visu trīs kārtu vidējā **sekmība — 41 %**.

Pirmās, otrās un trešās atlases kārtas iesniegto pētniecības pieteikumu skaits

Atlases kārtā	Veids	Iesniegti	Apstiprināti	Sekmība %
Pirmā atlases kārtā 08.08.2024.–07.10.2024.	Ar saimniecisko darbību nesaistītiem pieteikumiem	185	92	50
Otrā atlases kārtā 17.03.2025.–16.05.2025.	Ar saimniecisko darbību nesaistītiem pieteikumiem	164	49	30
Trešā atlases kārtā 19.05.2025.–18.07.2025.	Ar saimniecisko darbību saistītiem pieteikumiem	5	4	80
KOPĀ:		354	145	

PostDoc programmā pētniecības pieteikumus iesniedza **149 sievietes** un **205 vīrieši**.

Apstiprināto pieteikumu skaits — 70 sieviešu un 75 vīriešu pieteikumi saņēmuši atbalstu.

Visaugstākā jauno zinātnieču pieteikumu sekmība bija **pirmajā atlases kārtā (53 %)**, bet jauno zinātnieku — **trešajā atlases kārtā (100 %)**.

Programma nodrošina līdzsvarotu dzimumu pārstāvniecību un vienlīdzīgas iespējas zinātnē

Iesniedzēju līdzdalība programmā (sievietes un vīrieši)

Atlases kārtā	Iesniegto pieteikumu skaits		Apstiprināto pieteikumu skaits		Sekmība %	
	sievietes	vīrieši	sievietes	vīrieši	sievietes	vīrieši
Pirmā atlases kārtā	78	107	41	51	53	48
Otrā atlases kārtā	68	96	27	22	40	23
Trešā atlases kārtā	3	2	2	2	67	100
KOPĀ:	149	205	70	75	47	37

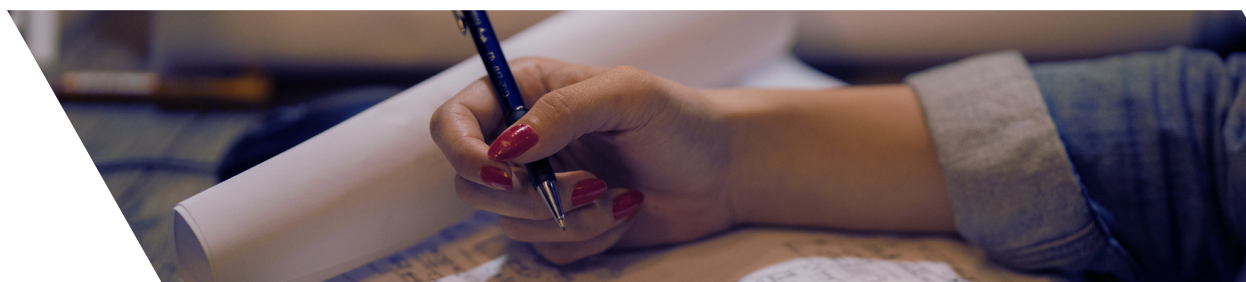
Starpdisciplinārie pieteikumi

- Trīs kārtās **iesniegti 221 starpdisciplināri pieteikumi**, no kuriem **apstiprināti 89** (sekmība – 40 %).
- Pirmajā kārtā starpdisciplinārie pieteikumi **veidoja lielāko daļu** (111 no 185), savukārt otrajā – 107 no 164.

Pētnieki arvien biežāk izvēlas risināt starpnozaru izaicinājumus, kas saskan ar ES un Latvijas pētniecības politikas prioritātēm.

Starpdisciplināro pieteikumu īpatsvars un sekmība trīs atlases kārtās

Atlases kārtā	Iesniegto pieteikumu skaits		Apstiprināto pieteikumu skaits		Sekmība %	
	Jā	Nē	Jā	Nē	Jā	Nē
Pirmā atlases kārtā	111	74	55	37	50	50
Otrā atlases kārtā	107	57	32	17	30	30
Trešā atlases kārtā	3	2	2	2	67	100
KOPĀ:	221	133	89	56	40	42



Viedās specializācijas jomas (RIS 3)

Trīs atlases kārtās **visaktīvāk pārstāvētā RIS3 joma “Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas”**, kur iesniegti 120 pieteikumi un apstiprināti 56 (sekmes – 47 %).

FOTONIKA UN VEDIE
MATERIĀLI,
TEHNOLOĢIJAS UN
INŽENIERSISTĒMAS



BIOMEDICĪNA,
MEDICĪNAS
TEHNOLOĢIJĀS,
FARMĀCIJA

ZINĀŠANU IETILPĪGA
BIOEKONOMIKA



INFORMĀCIJAS UN
KOMUNIKĀCIJAS
TEHNOLOĢIJAS

VEDĀ ENERĢĒTIKA
UN MOBILITĀTE



Nozīmīga aktivitāte saglabājas arī **biomedicīnas, medicīnas tehnoloģiju un farmācijas**, kā arī **bioekonomikas jomās**, kurās apstiprināto projektu īpatsvars pārsniedz vidējo.

Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju un viedās enerģētikas un mobilitātes jomās iesniegumu skaits bijis mazāks, tomēr šajās nozarēs vērojama lielāka orientācija uz **inovāciju un praktisko risinājumu izstrādi**, kas apliecina šo jomu nozīmīgu potenciālu gan zinātnes, gan inovāciju attīstībā.

Pētniecības pieteikumu sadalījums pa RIS3 jomām trīs kārtās kopā

Nr.	RIS 3 jomas	Iesniegto pieteikumu skaits	Apstiprināto pieteikumu skaits	Sekmība %
1	Fotonika un viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	120	56	47
2	Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, farmācija	83	29	35
3	Zināšanu ietilpīga bioekonomika	68	33	49
4	Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas	56	19	34
5	Viedā enerģētika un mobilitāte	27	8	30
	KOPĀ:	354	145	41

Institūcijas

- **Visvairāk pieteikumu iesniedza Rīgas Tehniskā universitāte (RTU)** – iesniedza **108** pieteikumus, **41** apstiprināts (sekmība – 38 %).
- **RTU seko Latvijas Universitāte (LU)** – iesniedza **82** pieteikumus, **30** apstiprināti (sekmība – 37 %).

Pēc sekmības līmeņa vislabākie rezultāti ir **Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūtam (KĶI)** – 71 %, **LU Cietvielu fizikas institūtam (LUCFI)** 59 % un **Latvijas Organiskās sintēzes institūtam (OSI)** – 52 %.

Šie rezultāti skaidri parāda, ka spēcīgākās Latvijas pētniecības institūcijas, kuras aktīvi izmanto PostDoc iespējas, lai pilnveidotu jauno zinātnieku pētniecisko kapacitāti.

Lielākā daļa PostDoc **pieteikumu** iesnieguši jaunie zinātnieki, kas **doktora grādu ieguvuši Latvijā** – **264** pieteikumi, no kuriem **apstiprināti 105** (sekmes – 40 %).

Savukārt jaunie zinātnieki ar **ārvalstīs iegūtu doktora grādu** iesnieguši **90** pieteikumus, un **40 no tiem saņēmuši atbalstu** (sekmes – 44 %).

Sadalījums pa doktora grāda iegūšanas valstīm

Nr.	Doktora grāda iegūšanas valsts	Iesniegto pieteikumu skaits	Apstiprināto pieteikumu skaits	Sekmība %
1	Latvija	264	105	40
2	Citas	90	40	44
KOPĀ:		354	145	41

TOP 10 institūcijas

pēc pieteikumu iesniegumu un sekmības rādītājiem

Vieta pēc iesniegto ieteikumu skaista	Institūcija		Iesniegto ieteikumu skaits	Apstiprināto ieteikumu skaits	Sekmība %	Vieta pēc sekmības rezultāta
1	RTU	Rīgas Tehniskā Universitāte	108	41	38	6
2	LU	Latvijas Universitāte	82	30	37	7
3	CFI	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	29	17	59	2
4	OSI	Latvijas Organiskās sintēzes institūts	23	12	52	3
5	BMC	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	22	4	18	9
6	RSU	Rīgas Stradiņa Universitāte	19	6	32	8
7	Silava	Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"	18	8	44	5
8	LBTU	Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte	10	5	50	4
9	KĶI	APP Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	7	5	71	1
KOPĀ:			318	128	40	
10	Citi	Pārējie iesniedzēji	36	17	47	
KOPĀ:			354	145	41	

Vērtējums

pētniecības pieteikumiem

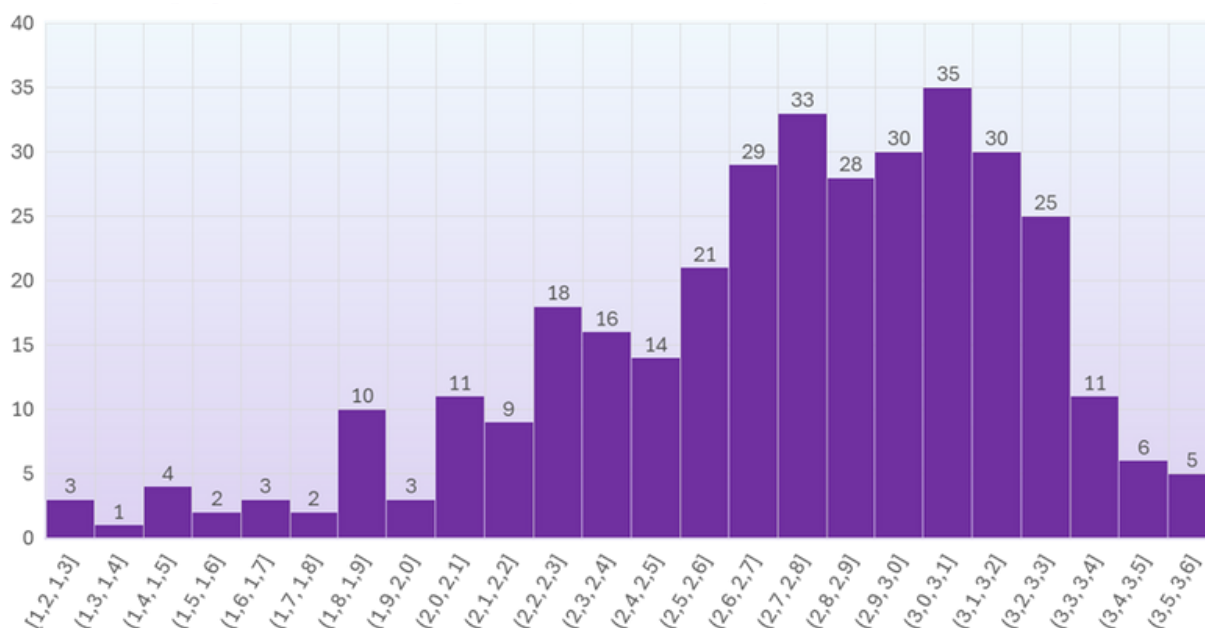
Lielākā daļa pētniecības pieteikumu **ieguvuši** vidējo svērto vērtējumu diapazonā **no 2,7 līdz 3,3 punktiem**, ar izteiktāku palielinājumu intervālā no 3,0 līdz 3,1 punktam.

Tas liecina, ka **vairums pieteikumu bijuši vienlīdz kvalitatīvi**, un tikai neliela daļa saņēmusi būtiski zemākus vai augstākus vērtējumus.

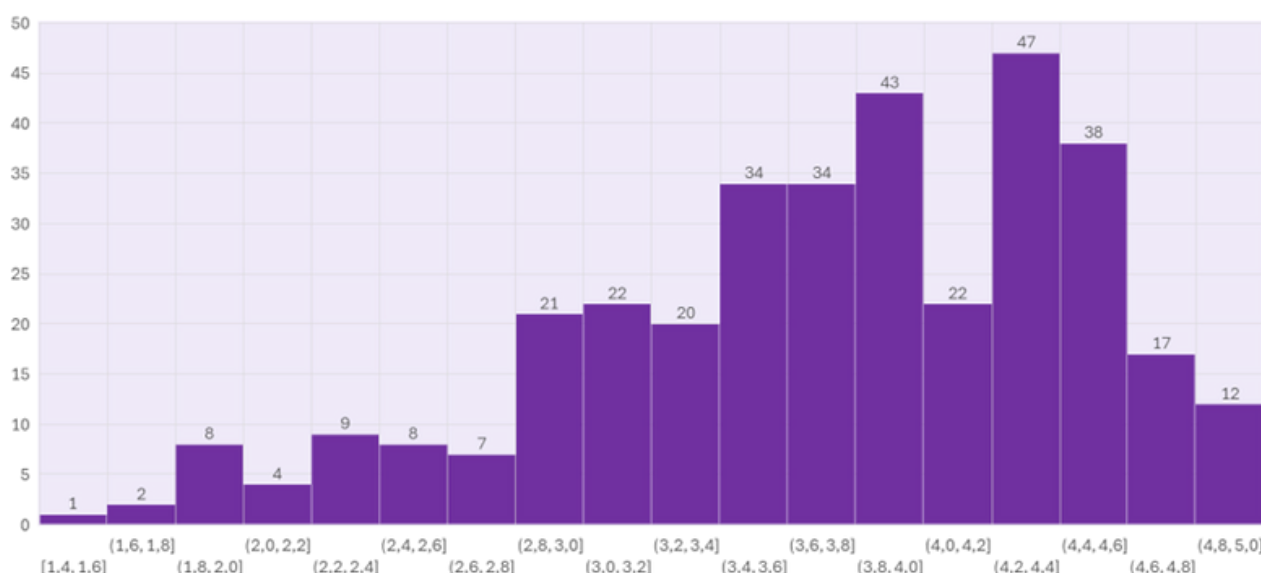
Vērtējuma sliekšnis bija 2,4 punkti (1. un 2.kārtai) un **3 punkti** (3.kārta)lānotajiem rādītājiem un atbilstību programmas kritērijiem.

Šie dati parāda, ka konkurence starp kvalitatīvajiem pieteikumiem bijusi ļoti augsta, kas apliecina teicamu zinātnisko līmeni un starptautisku konkurētspēju.

PostDoc programmas ārvalstu ekspertu vidējais svērtais vērtējums visu trīs atlases kārtu ietvaros



Ārvalstu ekspertu vērtējumi kritērijā **IZCILĪBA** (Excellence) visu trīs atlases kārtu ietvaros



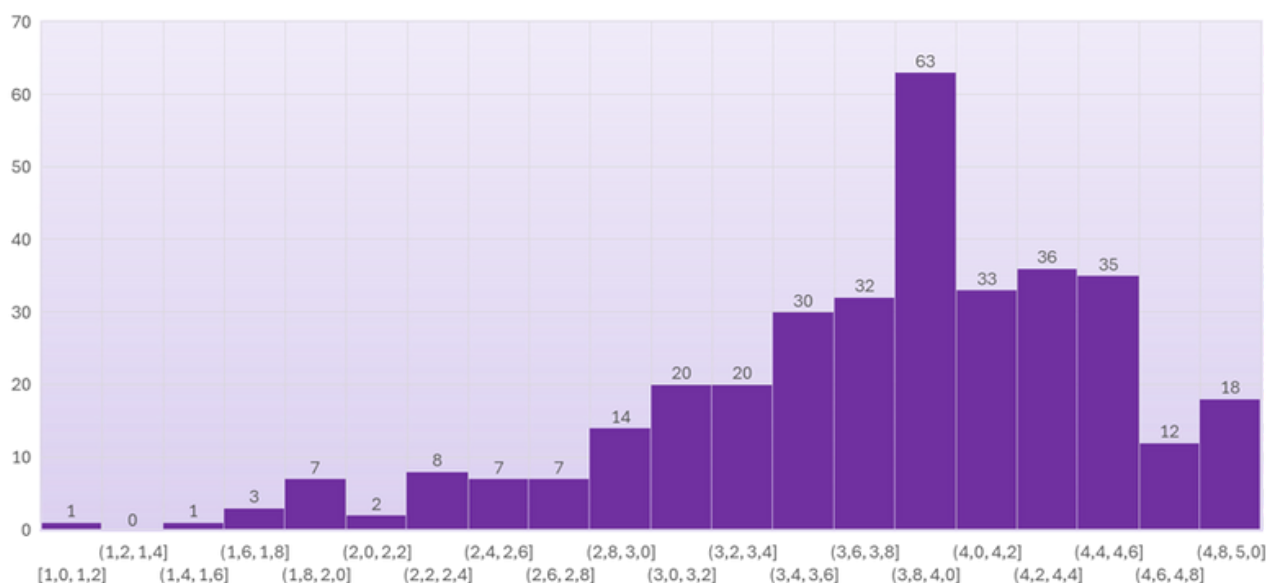
Vairums **pieteikumu ieguvuši** vērtējumus robežās **no 3,4 līdz 4,4 punktiem no maksimālā punktu skaita 5.**

Pieteikumu **zinātniskā kvalitāte kopumā ir augsta**, un **vairāki pieteikumi sasnieguši izcilus rezultātus – virs 4,4 punktiem.**

Salīdzinoši mazāks pieteikumu skaits ir ar zemākiem vērtējumiem, kas liecina, ka **Latvijas jauno zinātnieku iesniegtie projekti kopumā atbilst starptautiski atzītiem izcilības standartiem.**

Ārvalstu ekspertu vērtējumi kritērijā IETEKME (Impact) visu trīs atlasēs kārtu ietvaros

PostDoc programmas ārvalstu ekspertu vērtējumi kritērijā IETEKME (Impact) visu trīs atlasēs kārtu ietvaros

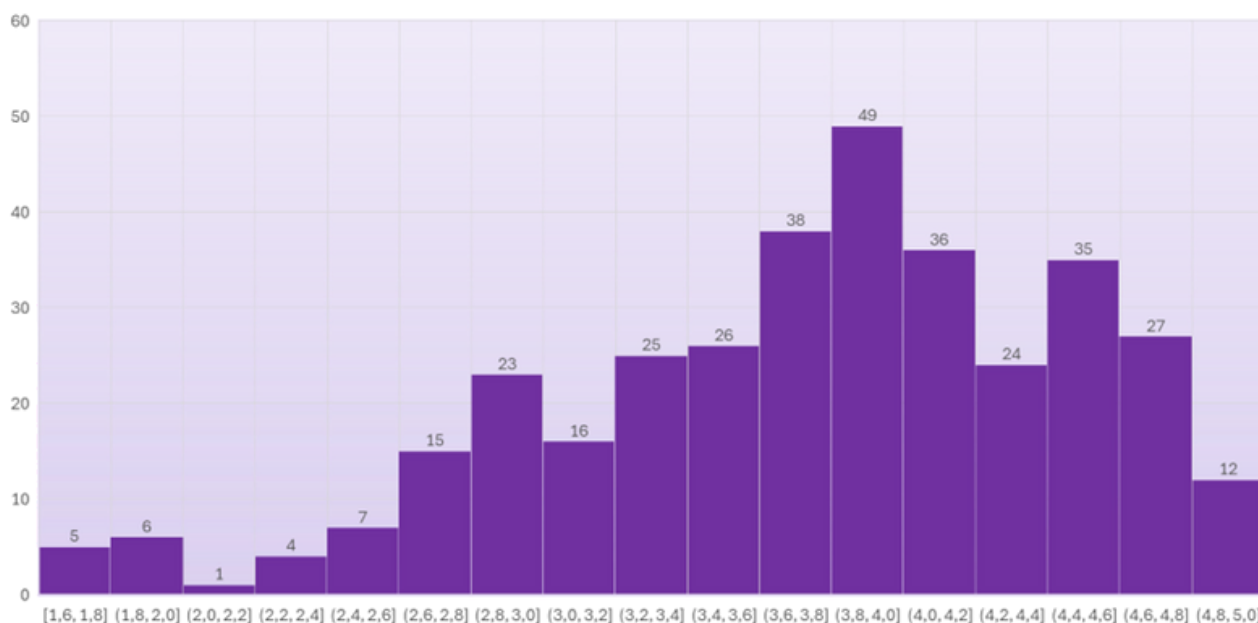


Šī diagramma atspoguļo pieteikumu vērtējumus par to paredzamo ietekmi un nozīmīgumu zinātnes un sabiedrības kontekstā.

Lielākā daļa pieteikumu ieguvuši vērtējumus no **3,6 līdz 4,6 punktiem** no maksimālā punktu skaita 5, ar izteiktu maksimumu intervālā 3,8–4,0 punkti.

PostDoc pieteikumi kopumā atspoguļo augstu zinātnisko kvalitāti un praktisko nozīmību, demonstrējot ievērojamu potenciālu radīt pozitīvu ietekmi uz sabiedrības un tautsaimniecības attīstību.

Ārvalstu ekspertu vērtējumi kritērijā **IEVIEŠANA** (Implementation) visu trīs atlases kārtu ietvaros



Vairums pieteikumu **saņēmuši vērtējumus no 3,4 līdz 4,4 punktiem no maksimālā punktu skaita 5**, ar augstāko vērtību intervālā **3,8–4,0 punkti**.

Šis sadalījums parāda, ka pieteikumu īstenošanas plāni kopumā ir pārdomāti un reālistiski, un tikai nelielai daļai pieteikumu ir bijuši būtiski trūkumi.



Virssliekšņa vērtējumi pirmās un otrās atlasēs kārtas pieteikumiem

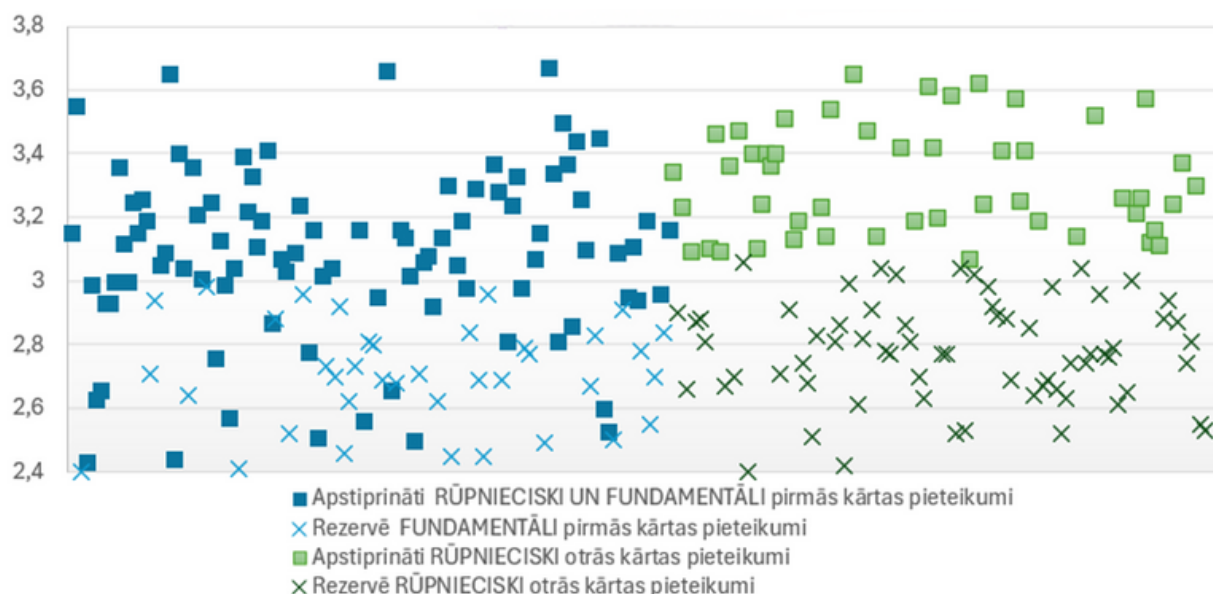


Diagramma rāda pieteikumus, **kas saņēmuši virssliekšņa vērtējumu** (virs **2,4 punktiem**) pirmajā un otrajā atlasēs kārtā.

Dati parāda, ka **daudzi pieteikumi ir vienlīdz kvalitatīvi**, un robeža starp apstiprinātajiem un rezervē esošajiem pieteikumiem bieži ir ļoti maza.



Ekspertu vērtējumi

kvalitāte un stiprās puses

Lielākā daļa pētniecības pieteikumu pēc ekspertu vērtējuma ir **zinātniski kvalitatīvi**, ar skaidri definētiem mērķiem, inovatīvu pieeju un loģisku darba plānu.

Daudzi pieteikumi **demonstrē pēcdoktorantu profesionālo briedumu** un spēju īstenot nozīmīgus pētījumus ar reālu ietekmi uz Latvijas inovāciju kapacitāti un sabiedrību.

Īpaši **pozitīvi vērtēta pētījumu metodoloģijas atbilstība** un aktualitāte, kā arī tematu sasaistīšana ar industrijas vajadzībām un RIS3 tematiskajām jomām.

Eksperti uzsver arī skaidrus un labi definētus rezultātus un rūpīgi izstrādātos izplatīšanas plānus, kas apliecina pētnieku stratēģisko domāšanu un orientāciju uz praktisku ietekmi.

Galvenie secinājumi

- Darba plāns ir loģisks un saprotams.
- Pētniecības metodika ir atbilstoša un inovatīva.
- Pēcdoktoranta pieredze ir pietiekama, lai veiktu šo pētījumu.
- Pētījuma mērķis un zinātniskā vērtība ir labi pamatota.
- Rezultātu (deliverables) saraksts ir skaidrs, pilnīgs un labi apkopo sasniedzamos rezultātus.
- Projektam ir potenciāls, lai stiprinātu Latvijas inovāciju kapacitāti;
- Pētījuma temats ir aktuāls un atbilstošs.
- Pieteikums labi apraksta esošo situāciju (state of the art) un identificē pētāmās problēmas.
- Pieteikuma tēma ir industrijai aktuāla un plānota pētījuma starpdisciplināritāte un sadarbība.
- Pētījuma metodoloģija ir labi aprakstīta un aktuāla.
- Pētījumam būs pozitīva ietekme uz pretendenta turpmāko karjeru;
- Apraksts attaisno nepieciešamos resursus un iekļauj detalizētu uzraudzības aprakstu.
- Pētījuma aprakstā labi pamatota atbilstība RIS3 tematikai.
- Rezultātu izplatīšanas plāns ir labi pamatots.

Ekspertu vērtējumi

Ieteikumi uzlabojumiem

- Ekspertu vērtējumos **norādīti arī vairāki uzlabojumu virzieni**. Daļai pieteikumu trūkst **detalizēta darba plāna** un **skaidras metodikas**, mērķi ne vienmēr ir izmērāmi vai pietiekami konkrēti, un dažkārt nav pietiekami pamatots, kas ir **pētījuma novitāte un ieguldījums zinātnē**.
- Eksperti **iesaka vairāk uzmanības veltīt projekta vadības struktūras aprakstam, risku analīzei un pēcdoktoranta karjeras attīstības stratēģijai**. Tāpat rekomendēts iekļaut Ganta diagrammas, darba paketes un precīzi kvantificējamus rezultātus, lai pieteikums būtu pārskatāmāks un vieglāk izvērtējams.

Biežākie iebildumi

- Apraksts ir virspusējs un lietas tajā atkārtojas.
- Pieteikumā nav pietiekami detalizēts darba plāns.
- Metodika aprakstīta virspusēji.
- Nav skaidri un izmērāmi definēti mērķi (milestones).
- Nav pietiekami izcelts un pamatots, kas ir jauns šajā pieteikumā.
- Nav skaidra ceļa kā šis pieteikums veidos pēcdoktoranta tālāko karjeru.
- Risku analīze ir pārāk vispārīga.
- Ganta diagrammā nesakritības ar aprakstiem darba paketēs.
- Nav pamatota stratēģija karjeras attīstībai pēc pieteikuma pabeigšanas.
- Grūti kvantificējami rezultāti.
- Pieteikuma plānojums ir vispārīgi aprakstīts.
- Apsolīts izpētīt pārāk daudz dažādu paraugu.
- Pieteikuma vadības struktūra nav skaidri aprakstīta.

Kopumā **ekspertu komentāri apliecina, ka PostDoc programmas pētniecības pieteikumu kvalitāte ir augsta**, un turpinot pilnveidot pieteikuma apraksta struktūru un precizējot mērķus, jaunie zinātnieki var vēl vairāk paaugstināt savu konkurētspēju starptautiskā līmenī.

PostDoc programma apliecina Latvijas zinātnes attīstības potenciālu un jauno pētnieku augsto sagatavotības līmeni. Trīs atlases kārtu rezultāti parāda gan plašu pieteikumu klāstu dažādās RIS3 jomās, gan līdzsvarotu dzimumu pārstāvniecību un arvien pieaugošu starpdisciplinaritāti. Programmas ietvaros atbalstītie **projekti stiprina zinātnisko izcilību, inovāciju un starptautisko sadarbību**, veicinot jauno zinātnieku profesionālo izaugsmi un viņu ieguldījumu Latvijas tautsaimniecības un sabiedrības attīstībā.

"PostDoc programma ir būtisks solis ceļā uz zinātniski spēcīgu un inovatīvu Latviju – tā veido jauno zinātnieku paaudzi, kas ar saviem pētījumiem un idejām veicina valsts izaugsmi un tās konkurētspēju."



Baiba Kajaka-Kargane / PostDoc projekta vadītāja



PostDoc
Latvia

Eiropas Savienības kohēzijas politikas programmas 2021. – 2027. gadam 1.1.1. specifiskā atbalsta mērķa "Pētniecības un inovāciju kapacitātes stiprināšana un progresīvu tehnoloģiju ieviešana kopējā P&A sistēmā" 1.1.1.9. pasākums "Pēcdoktorantūras pētījumi"



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Latvijas Zinātnes
padome