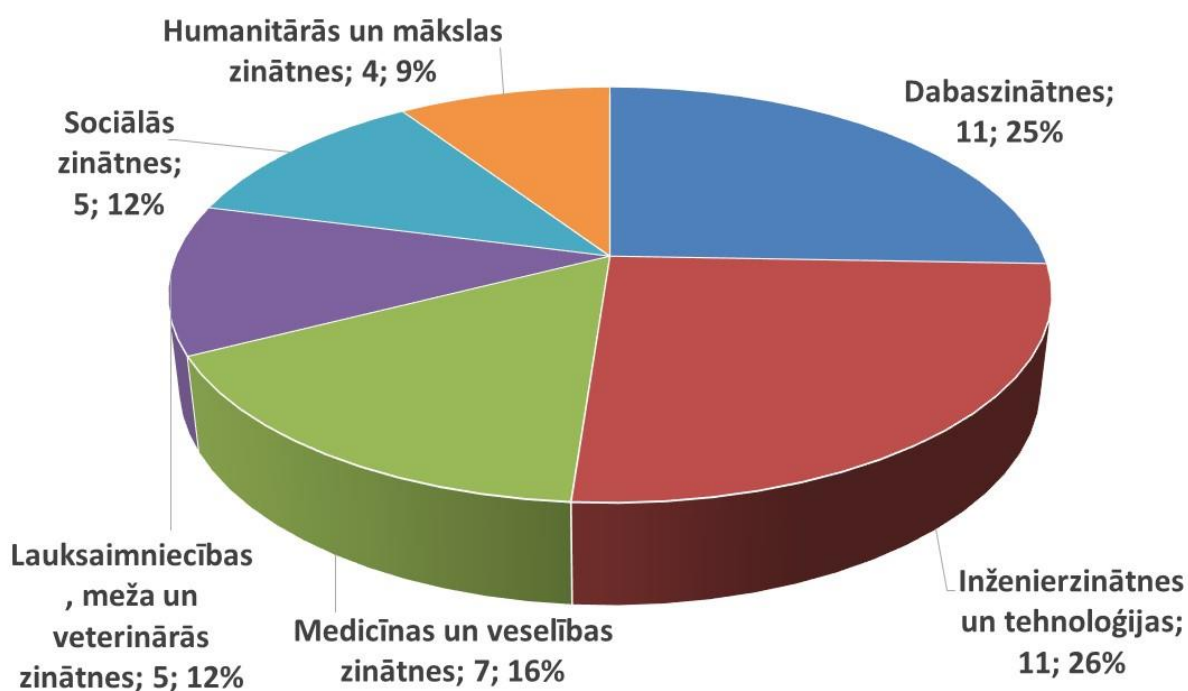


## Latvijas Zinātnes padomes 2022. gada Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu konkursa izvērtēšanas rezultāti

2022. gada 25. septembrī noslēdzās Latvijas Zinātnes padomes (LZP) 2022. gada Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu (FLPP) konkursa projektu iesniegumu iesniegšanas termiņš. Tika saņemts rekord augsts iesniegumu skaits – 600 iesniegumu. 577 no tiem tika novērtēti kā atbilstoši administratīvās atbilstības prasībām un līdz 14. decembrim tika veikta to zinātniskā izvērtēšana un lēmumu pieņemšana par projektu iesniegumu apstiprināšanu finansēšanai vai noraidīšanu. 327 jeb 56,7% no tiem tika novērtēti kā atbilstoši virs sliekšņa prasībām – vismaz 4 punkti kritērijā Zinātniskā kvalitāte, vismaz 3 punkti Ietekme, vismaz 3 punkti Īstenošanas iespējas un nodrošinājums. Pieejamais finansējums ļāva finansēt 43 augstāk novērtētos projektus. Projektu iesniegumos pieprasītais un projektiem piešķirtais finansējums:

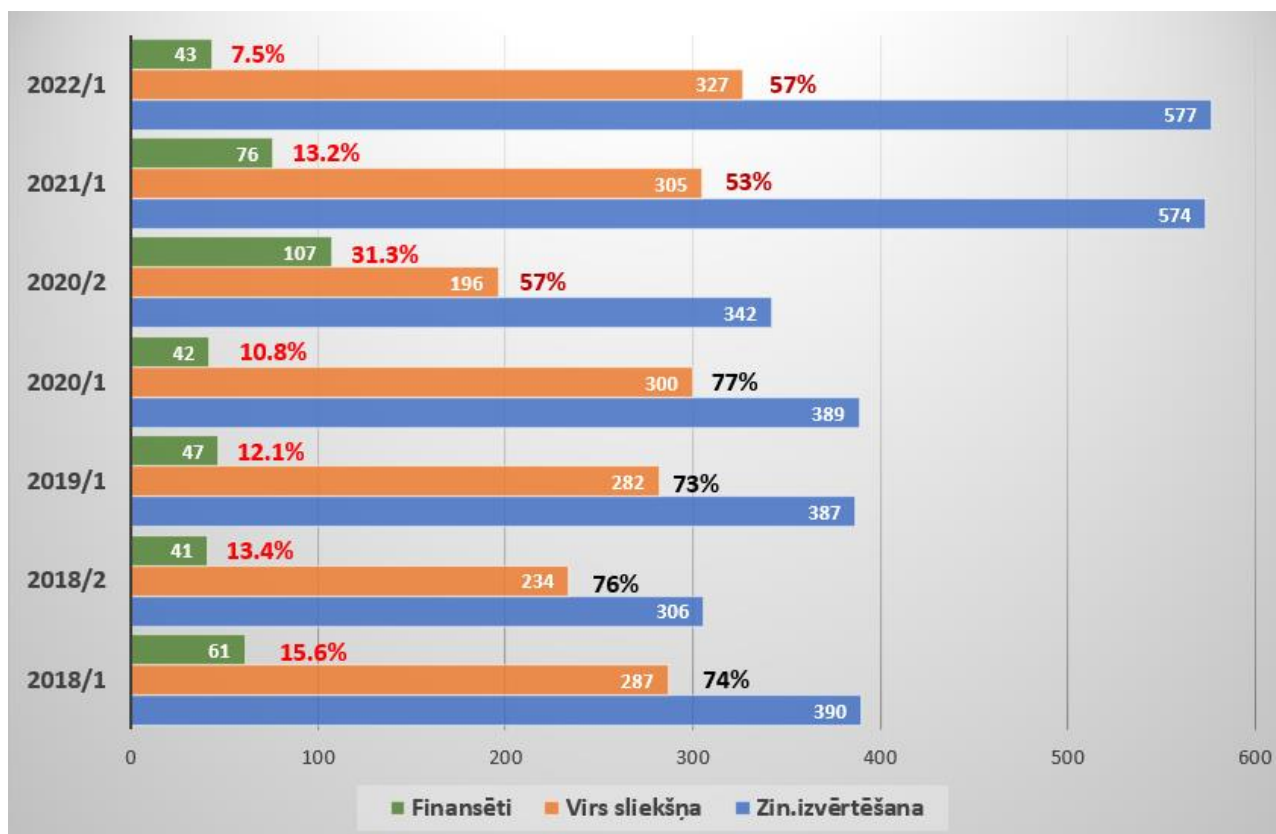
Visi iesniegumi atbilst administratīvās atbilstības prasībām	577 iesniegumi	172 477 467 EUR
Novērtēti virs sliekšņa	327 iesniegumi	97 884 111 EUR
Finansēti	43 projekti	12 898 956 EUR

Pusi no finansētajiem projektiem veido Dabaszinātņu un Inženierzinātņu un tehnoloģiju projekti vienādā daudzumā, kamēr pārējās 4 zinātņu nozaru grupas veido otru pusi finansēto projektu (Zīm. 1).



Zīm. 1. Finansēto projektu un to īpatsvars no kopējā pa zinātņu nozaru grupām.

Salīdzinot ar iepriekšējiem FLPP konkursiem kopš 2018. gada, 2022. gada FLPP konkursā kopā ar 2021. gada konkursu bija augstākais iesniegumu skaits, bet **2022. gada FLPP konkursā ir sasniegts visaugstākais konkurss – veiksmes rādītājs tikai 7,5%** (Zīm. 2). Virs sliekšņa novērtēto projektu iesniegums bija tuvs iepriekšējiem diviem konkursiem, kopš kritērijā Zinātniskā kvalitāte prasība tika noteikta vismaz 4 punkti. Viens no skaidrojumiem straujam projektu iesniegumu skaita pieaugumam 2021. un 2022. gada konkursos ir atcelts ierobežojums, ka viens zinātnieks vienā konkursā var piedalīties vienā konkursā kā projekta vadītājs vai galvenais izpildītājs tikai vienā projekta iesniegumā un pie tam nedrīkst būt galvenais izpildītājs FLPP projektā, kurš tiktu realizēts vienlaicīgi ar pieteikto projekta iesniegumu. Saglabāts tikai ierobežojums, ka viens zinātnieks nevar būt projekta vadītājs vairākos projekta iesniegumos vienā konkursā vai projekta vadītājs vienlaicīgi realizētā FLPP projektā.



Zīm. 2. Projektu iesniegumu skaits, virs sliekšņa novērtētu iesniegumu skaits un to daļa no visiem iesniegumiem daļa no visiem iesniegumiem, finansētu projektu skaits un to daļa no visiem iesniegumiem – veiksmes rādītājs FLPP konkursos kopš 2018. gada.

Finansēto projektu saraksts pa zinātņu nozaru grupām, projektu vadītāji, zinātniskās institūcijas – iesniedzējs un sadarbības partneris, un to tematika - pamata zinātņu nozare, papildus zinātņu nozares / Prioritārie virzieni / RIS3 jomas, kā arī piešķirtais finansējums dots Tabulā 1.

Tabula 1. Latvijas Zinātnes padomes Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu 2022/1 uzsaukuma finansētie projekti.

Projekta nosaukums	Iesniedzējs / Partneris	Projekta vadītājs	Tematika (pamata zinātņu nozare, papildus zinātņu nozares / Prioritārie virzieni / RIS3 jomas)	Piešķirtais finansējums
<b>Dabaszinātnes</b>				
Daudzpusīgs plastmasas atkritumu biodegradācijas mehānismu raksturojums cieto sadzīves atkritumu poligonā	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs / Latvijas Universitāte	Ineta Kalniņa	Bioloģija, Vides biotehnoloģija / Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
Daudzslāņu organisko materiālu pārejas slāņu nesagraujoši pētījumi augstas veiktspējas OLED izstrādei	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Jeļena Butikova	Fizika un astronomija, Materiālzinātne / Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kiberdrošībai / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	300000
Inovatīvas pretiekaisuma un antipatogēnas sistēmas, kuru pamatā ir proantocianidīni, kas izolēti no augļu krūmu lauksaimniecības lignocelulozes atkritumiem	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts / Latvijas Universitāte	Sarmīte Janceva	Ķīmija, Bioloģija / Vietējo dabas resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana uz zināšanām balstītas bioekonomikas attīstībai / Zināšanu-ietilpīga bioekonomika; Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
Jaunā molekulāri imprintēta polimēra sintēze un pielietošana kateholamīnu un to metabolītu selektīvai cietfāzes ekstrakcijai	Latvijas Universitāte	Antons Podjava	Ķīmija / Sabiedrības veselība / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	300000
Kritiskās temperatūras paaugstināšana MgB <sub>2</sub> -saturošās supravadošās nanovadu sistēmās ar iekšējo spriegumu palīdzību	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Edgars Butanovs	Fizika un astronomija / Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kiberdrošībai / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	300000
Krosoluminescences inženierija pikosekunžu lidojuma laika gamma un rentgenstaru attēlveidošanai medicīniskiem pielietojumiem	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Vladimirs Pankratovs	Fizika un astronomija, Materiālzinātne / Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kiberdrošībai / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	299997
Melno mušķērāju ( <i>Ficedula hypoleuca</i> ) ligzdu telpiskais sadalījums saistībā ar plēsēju sabiedrībām, ligzdas aizsardzību, pēcnācēju izdzīvotību un mātišu promiskuitāti	Daugavpils Universitāte	Indriķis Krams	Bioloģija / Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide / Zināšanu-ietilpīga bioekonomika	300000
No Antarktīdas augsnes izolētu trīs jaunu mēreno bakteriofāgu proteoma strukturālie un funkcionālie pētījumi	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Andris Kazāks	Bioloģija / Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kiberdrošībai / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	300000

Trīskomponenšu organisko Saules bateriju attīstīšana izmantojot oriģinālus indacēna tetraonu saturošus nefullerēna akseptorus	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts / Rīgas Tehniskā universitāte	Raitis Gržibovskis	Fizika un astronomija, Ķīmija / Ergoapgādes drošuma stiprināšana, enerģētikas sektora attīstība, energoefektivitāte, ilgtspējīgs transports / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	300000
Vairāku viļņu garuma kvaziperiodisku pulsāciju pētījums Saules un zvaigžņu uzliesmojumos	Ventspils Augstskola	Valeri Nakariakov	Fizika un astronomija, Datorzinātne un informātika / Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide; Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas; Informācijas un Komunikāciju tehnoloģijas	300000
Vienas bāzeslīnijas radio interferometrs mūsdienu tranzientu astrofizikā	Ventspils Augstskola	Ross Burns	Fizika un astronomija, Datorzinātne un informātika / Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	300000
<b>Inženierzinātnes un tehnoloģijas</b>				
Adītu pašģenerējošu sensoru izstrāde: apvienojot fiziku un adīšanas tehnoloģiju	Rīgas Tehniskā universitāte	Juris Blūms	Materiālzinātne, Fizika un astronomija / Ergoapgādes drošuma stiprināšana, enerģētikas sektora attīstība, energoefektivitāte, ilgtspējīgs transports; Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide; Sabiedrības veselība; Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas; Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas; Viedā enerģētika	299361
Daudzfunkcionāli hibrīdu metālu oksīdu nanovadu tīkli vienlaicīgai zaļai enerģijas ģenerēšanai un CO2 reducēšanai	Latvijas Universitāte / Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Jana Andžāne	Nanotehnoloģija, Vides inženierija un enerģētika, Materiālzinātne / Ergoapgādes drošuma stiprināšana, enerģētikas sektora attīstība, energoefektivitāte, ilgtspējīgs transports; Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide; Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas; Viedā enerģētika	300000
Dinamisko lāzera speķu attēlošana sēņu augšanas aktivitātes novērtēšanai	Latvijas Universitāte / Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca" Zinātniskais institūts / Rīgas Tehniskā universitāte	Ilze Ļihačova	Medicīniskā inženierija, Klīniskā medicīna / Sabiedrības veselība; Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi; Zināšanu kultūra un inovācijas ekonomiskajai ilgtspējai / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas; Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas; Informācijas un Komunikāciju tehnoloģijas	300000

Inovatīvas indukcijas sildīšanas sistēmas izstrāde augstas veiktspējas kompozītmateriālu ražošanai ar uzlabotām mehāniskajām īpašībām	Rīgas Tehniskā universitāte	Andrejs Pupurs	Mašīnbūve un mehānika, Materiālzinātne / Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	300000
Jauna kompleksa pieeja nanodaļiņu optiskajai manipulācijai (PHOTON)	Rīgas Tehniskā universitāte	Denis Kislov	Nanotehnoloģija, Materiālzinātne, Fizika un astronomija / Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	300000
Jaunas ne-Ermitiskās singularitātes pilnīgi dielektriskās nanostrukturās (NEO-NATE)	Rīgas Tehniskā universitāte	Aleksandr Shalin	Nanotehnoloģija, Fizika un astronomija, Materiālzinātne / Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	300000
Ļoti zemas frekvences elektromagnētiskais lauks kā īslaicīgs pastiprinātājs ārpusšūnu vezikulu ražošanai no mezenhimālām cilmes šūnām bioreaktorā.	Rīgas Tehniskā universitāte Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Jānis Semeņako	Medicīniskā inženierija, Rūpnieciskā biotehnoloģija / Sabiedrības veselība; Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
Multiparametriska optiska metode cirkulējošā tilpuma atjaunošanas un vazopresoru terapijas vadībai smagi slimiem COVID-19 pacientiem	Latvijas Universitāte / Rīgas Stradiņa universitāte	Andris Grabovskis	Medicīniskā inženierija, Klīniskā medicīna / Sabiedrības veselība; Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi; Zināšanu kultūra un inovācijas ekonomiskajai ilgtspējai / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas; Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas	299775
Nemelanomas ādas vēža diagnostika, izmantojot autofluorescences fotoizbalēšanas kinētiku	Latvijas Universitāte / Rīgas Tehniskā universitāte	Aleksejs Ļihačovs	Medicīniskā inženierija, Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas / Sabiedrības veselība; Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi; Zināšanu kultūra un inovācijas ekonomiskajai ilgtspējai / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas; Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas; Informācijas un Komunikāciju tehnoloģijas	300000
Pētījums par mikroplastmasas veidošanos no koksnes polimēra kompozītiem un novēršanas iespēju izvērtēšana (MicroWPC)	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	Ingeborga Andersone	Materiālzinātne / Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide / Zināšanu-ietilpīga bioekonomika	300000

Zināšanas par alternatīvo biomasu virzībā uz enerģētisko neatkarību un klimata mērķiem (bioenergy Observatory)	Rīgas Tehniskā universitāte	Vladimirs Kirsanovs	Vides inženierija un enerģētika / Energoapgādes drošuma stiprināšana, enerģētikas sektora attīstība, energoefektivitāte, ilgtspējīgs transports; Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide; Vietējo dabas resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana uz zināšanām balstītas bioekonomikas attīstībai / Viedā enerģētika	300000
<b>Medicīnas un veselības zinātnes</b>				
Ģenētiskā profila loma prediabētiskas glikozes regulācijas modulēšanā un tā mijiedarbība ar zarnu mikrobiomu	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Jānis Kloviņš	Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija, Medicīniskā biotehnoloģija / Sabiedrības veselība / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
Kuņģa neiroendokrīno audzēju novērtšana, modelējot autoimūnos mehānismus	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs / Rīgas Stradiņa universitāte	Vita Rovīte	Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija / Sabiedrības veselība / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
Matu folikulu mikrobioms un tā loma ādas slimību patoģenēzē	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Dāvids Fridmanis	Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija, Klīniskā medicīna, Veselības un sporta zinātnes / Sabiedrības veselība / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
Ne-transformēto B šūnu imūnās atbildes raksturošana pie hroniskas limfocitomas un multiplās mielomas	Rīgas Stradiņa universitāte	Sandra Lejniece	Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija / Sabiedrības veselība / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
PML loma ALT saistītā novecošanās-meiozes-cilmestības signālceļa ietekmē uz audzēja šūnu rezistenci pret genotoksisku un mērķētu apstrādi	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Kristīne Salmiņa	Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija, Medicīniskā inženierija, Bioloģija / Sabiedrības veselība / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
Uz pierādījumiem balstītu kariesa kontroles stratēģiju ieviešana bērnu zobārstniecībā Latvijā - pierādījumu pārneses pētījums	Rīgas Stradiņa universitāte	Ilze Maldupa	Klīniskā medicīna, Veselības un sporta zinātnes / Sabiedrības veselība / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
Vakcīnas prototipa izstrāde hroniska iekaisuma izraisītām autoimūnām slimībām - koncepcijas pierādījuma pētījums	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Arnis Strods	Medicīniskā biotehnoloģija / Sabiedrības veselība / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
<b>Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes</b>				
Agroekoloģisko apstākļu ietekme uz dārzu kvalitāti urbānajā dārzkopībā	Agroresursu un ekonomikas institūts / Dārzkopības institūts	Sanita Zute	Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne, Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes / Vietējo dabas resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana uz zināšanām	299925

			balstītas bioekonomikas attīstībai / Zināšanu-ietilpīga bioekonomika	
Endofītiskās mikrobiotas loma melnā plūškoka <i>Sambucus nigra</i> L. iedarbībā pret A tipa gripas vīrusu un SARS-CoV-2.	Latvijas Universitāte / Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Anete Boroduške	Lauksaimniecības biotehnoloģija, Bioloģija / Vietējo dabas resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana uz zināšanām balstītas bioekonomikas attīstībai / Zināšanu-ietilpīga bioekonomika; Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas	300000
Ilgspējīgas stratēģijas kūdras ieguves vietu atjaunošanai, Peat4Res	Rīgas Tehniskā universitāte	Francesco Romagnoli	Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne, Vides inženierija un enerģētika / Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide; Vietējo dabas resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana uz zināšanām balstītas bioekonomikas attīstībai / Zināšanu-ietilpīga bioekonomika	300000
Mikorizas sēņu nozīme hibrīdapses un bērza starp-augu signālu apmaiņā un noturībā pret kaitēkļiem	Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"/ Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Mārtiņš Zeps	Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne, Bioloģija, Lauksaimniecības biotehnoloģija / Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide; Vietējo dabas resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana uz zināšanām balstītas bioekonomikas attīstībai / Zināšanu-ietilpīga bioekonomika	299991
Veterināro audzēju ķirurģisko robežu histoloģiskā atpazīšana un analīze, izmantojot mākslīgo intelektu un multimodālo attēlveidošanu	Latvijas Universitāte / Elektronikas un datorzinātņu institūts	Mindaugas Tamosiunas	Veterinārmedicīnas zinātne, Medicīniskā inženierija / Demogrāfija, sports, atvērta un iekļaujoša sabiedrība, labklājība un sociālā drošumspēja; Sabiedrības veselība; Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi / Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas; Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas; Informācijas un Komunikāciju tehnoloģijas	300000
<b>Sociālās zinātnes</b>				
Bio-reģioni kā integrēta stratēģija ilgtspējīgai lauku teritoriju attīstībai Latvijā	Latvijas Lauksaimniecības universitāte	Līga Proškina	Ekonomika un uzņēmējdarbība, Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne / Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide; Vietējo dabas resursu izpēte un ilgtspējīga izmantošana uz zināšanām balstītas bioekonomikas attīstībai; Zināšanu kultūra un inovācijas ekonomiskajai ilgtspējīgai / Zināšanu-ietilpīga bioekonomika	300000
Egocentrisma nosliece autovadītāju spriedumos. Individuālās atšķirības un mazināšanas iespējas	Latvijas Universitāte	Ivars Austers	Psiholoģija, Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne / Demogrāfija, sports, atvērta un iekļaujoša sabiedrība, labklājība un sociālā drošumspēja / Sociālo un humanitāro zinātņu nozares ar horizontālu ietekmi RIS3	300000

Intervenču testēšana un uz zināšanām balstītas rekomendāciju sistēmas izstrāde pasniegtā ēdiena atkritumu traukos samazināšanai skolu ēdināšanā Latvijā	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija	Jeļena Lonska	Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne, Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas / Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide; Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kibernetiķi / Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas; Informācijas un Komunikāciju tehnoloģijas; Sociālo un humanitāro zinātņu nozares ar horizontālu ietekmi RIS3	299997
Patriotisms un nacionālisms: domāšana, attieksmes un to ietekme uz demokrātiskas pilsoniskas sabiedrības attīstību	Vidzemes Augstskola	Ieva Bērziņa	Politikas zinātne, Psiholoģija / Valsts un sabiedrības drošība un aizsardzība / Sociālo un humanitāro zinātņu nozares ar horizontālu ietekmi RIS3	299916
Pēdējās jūdzes preču sadales ilgtspējīgu un videi draudzīgu pakalpojumu ieviešanai modeļa izstrāde Latvijā	Rīgas Tehniskā universitāte	Sanda Lapuke	Ekonomika un uzņēmējdarbība, Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne / Ergoapgādes drošuma stiprināšana, enerģētikas sektora attīstība, ergoefektivitāte, ilgtspējīgs transports; Klimata pārmaiņas, dabas aizsardzība un vide; Zināšanu kultūra un inovācijas ekonomiskajai ilgtspējai / Zināšanu-ietilpīga bioekonomika; Viedā enerģētika	300000
<b>Humanitārās un mākslas zinātnes</b>				
Ceļā uz līdzdalīgu iesaisti muzejos: Latvijas muzejpedagoģijas prakses izpēte (MEET)	Latvijas Kultūras akadēmija	Baiba Tjarve	Citas humanitārās un mākslas zinātnes, tai skaitā radošās industrijas zinātnes, Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne / Latvijas valstiskums, valoda un vērtības, kultūra un māksla / Sociālo un humanitāro zinātņu nozares ar horizontālu ietekmi RIS3	299994
Lauksaimniecības aizsākumi un apkārtējā vide Lubānas ezera mitrāja Aboras neolīta apmetnē.	Latvijas Universitāte	Gunita Zariņa	Vēsture un arheoloģija, Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes / Latvijas valstiskums, valoda un vērtības, kultūra un māksla / Sociālo un humanitāro zinātņu nozares ar horizontālu ietekmi RIS3	300000
Pastaiga cauri laikam: Flanērisms un modernitāte Latvijas starpkaru kultūrā	Latvijas Universitātes Literatūras, folkloras un mākslas institūts	Kārlis Vērdušs	Valodniecība un literatūrzinātne, Mūzika, vizuālās mākslas un arhitektūra / Latvijas valstiskums, valoda un vērtības, kultūra un māksla; Zināšanu kultūra un inovācijas ekonomiskajai ilgtspējai / Sociālo un humanitāro zinātņu nozares ar horizontālu ietekmi RIS3	300000
Vikingu laikmets Latvijā: starpdisciplināra izpēte	Latvijas Universitāte/ Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Guntis Gerhards	Vēsture un arheoloģija, Citas dabaszinātnes / Latvijas valstiskums, valoda un vērtības, kultūra un māksla / Sociālo un humanitāro zinātņu nozares ar horizontālu ietekmi RIS3	300000



Pamata zinātņu nozare, ko projekta iesniegumā norāda tā autori, noteic zinātņu nozaru grupu, kurā konkurē ar citiem grupas projektu iesniegumiem par finansējuma piešķiršanu, kā arī, ja iesniegums ir novērtēts virs sliekšņa, palielina finansējuma apjomu šai zinātņu nozaru grupai. 2020. gada konkursā kā pamata zinātņu nozares ir norādītas ir norādītas visas zinātņu nozares, izņemot Citas dabaszinātnes (Tabula 1.). Visās zinātņu nozarēs, izņemot Matemātiku, ir virs sliekšņa novērtēti projekti. Lielākais projektu iesniegumu skaits ir Fizika un astronomija – 67. Pusē zinātņu nozaru 21 no 42 nav finansēts neviens projekts. Veismīgākās zinātņu nozares ar augstākajiem veiksmes rādītājiem Medicīniskā inženierija, Nanotehnoloģija, Vēsture un arheoloģija, Veterinārmedicīnas zinātne. Pēdējā no nosauktajām nozarēm to nodrošināja 1 no 3 iesniegtiem projektiem, kamēr pārējās nozarēs bija vismaz 7-10 iesniegumi un 2-4 finansēti projekti.

Tabula 2. Iesniegumu, virs sliekšņa novērtētu iesniegumu, finansētu projektu skaits un veiksmes rādītājs pa zinātņu nozaru grupām un zinātņu nozarēm, skatot iesniegumā norādīto pamata zinātņu nozari. Iekrāsots gaiši zaļš – zinātņu nozaru grupas, iekrāsots gaiši zils – nozares ar augstāko veiksmes rādītāju.

Zinātņu nozaru grupas Zinātņu nozares	Iesniegumi	Virs sliekšņa novērtēti	Virs sliekšņa novērtēti % no iesnieg.	Finansēti	Finansēti % no iesnieg. - Veiksmes rādītājs	Finansēti % no virs sliekšņa novērtētiem
<b>Dabaszinātnes</b>	<b>147</b>	<b>94</b>	<b>63,9</b>	<b>11</b>	<b>7,5</b>	<b>11,7</b>
Matemātika	1	0	0,0	0	0,0	n
Datorzinātne un informātika	8	3	37,5	0	0,0	0,0
Fizika un astronomija	67	48	71,6	6	9,0	12,5
Ķīmija	29	18	62,1	2	6,9	11,1
Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes	17	10	58,8	0	0,0	0,0
Bioloģija	25	15	60,0	3	12,0	20,0
Citas dabaszinātnes	0					
<b>Inženierzinātnes un tehnoloģijas</b>	<b>189</b>	<b>97</b>	<b>51,3</b>	<b>11</b>	<b>5,8</b>	<b>11,3</b>
Būvniecības un transporta inženierzinātnes	22	10	45,5	0	0,0	0,0
Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas	38	19	50,0	0	0,0	0,0
Mašīnbūve un mehānika	5	2	40,0	1	20,0	50,0
Ķīmijas inženierzinātne	12	6	50,0	0	0,0	0,0
Materiālzinātne	44	21	47,7	2	4,5	9,5
<b>Medicīniskā inženierija</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>90,0</b>	<b>4</b>	<b>40,0</b>	<b>44,4</b>
Vides inženierija un enerģētika	28	15	53,6	1	3,6	6,7
Vides biotehnoloģija	7	3	42,9	0	0,0	0,0
Rūpnieciskā biotehnoloģija	6	3	50,0	0	0,0	0,0
<b>Nanotehnoloģija</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>71,4</b>	<b>3</b>	<b>42,9</b>	<b>60,0</b>
Citas inženierzinātnes un tehnoloģijas, tai skaitā pārtikas un dzērienu tehnoloģijas	10	4	40,0	0	0,0	0,0
<b>Medicīnas un veselības zinātnes</b>	<b>88</b>	<b>49</b>	<b>55,7</b>	<b>7</b>	<b>8,0</b>	<b>14,3</b>
Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija	35	26	74,3	5	14,3	19,2
Klīniskā medicīna	25	13	52,0	1	4,0	7,7
Veselības un sporta zinātnes	15	3	20,0	0	0,0	0,0
Medicīniskā biotehnoloģija	9	5	55,6	1	11,1	20,0

Zinātņu nozaru grupas Zinātņu nozares	Iesniegumi	Virs sliekšņa novērtēti	Virs sliekšņa novērtēti % no iesnieg.	Finansēti	Finansēti % no iesnieg. - Veiksmes rādītājs	Finansēti % no virs sliekšņa novērtētiem
Citas medicīnas un veselības zinātnes, tai skaitā tiesu medicīniskā ekspertīze	4	2	50,0	0	0,0	0,0
<b>Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes</b>	<b>55</b>	<b>27</b>	<b>49,1</b>	<b>5</b>	<b>9,1</b>	<b>18,5</b>
Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne	25	12	48,0	3	12,0	25,0
Dzīvnieku un piena lopkopības zinātne	3	2	66,7	0	0,0	0,0
Veterinārmedicīnas zinātne	3	1	33,3	1	33,3	100,0
Lauksaimniecības biotehnoloģija	13	7	53,8	1	7,7	14,3
Citas lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātņu nozaru zinātnes	11	5	45,5	0	0,0	0,0
<b>Sociālās zinātnes</b>	<b>58</b>	<b>35</b>	<b>60,3</b>	<b>5</b>	<b>8,6</b>	<b>14,3</b>
Psiholoģija	7	5	71,4	1	14,3	20,0
Ekonomika un uzņēmējdarbība	16	7	43,8	2	12,5	28,6
Izglītības zinātnes	4	2	50,0	0	0,0	0,0
Socioloģija un sociālais darbs	6	3	50,0	0	0,0	0,0
Tiesību zinātne	2	1	50,0	0	0,0	0,0
Politikas zinātne	6	5	83,3	1	16,7	20,0
Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija	3	3	100,0	0	0,0	0,0
Plašsaziņas līdzekļi un komunikācija	3	2	66,7	0	0,0	0,0
Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne	11	7	63,6	1	9,1	14,3
<b>Humanitārās un mākslas zinātnes</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>62,5</b>	<b>4</b>	<b>10,0</b>	<b>16,0</b>
Vēsture un arheoloģija	8	6	75,0	2	25,0	33,3
Valodniecība un literatūrzinātne	12	9	75,0	1	8,3	11,1
Filozofija, ētika un reliģija	9	4	44,4	0	0,0	0,0
Mūzika, vizuālās mākslas un arhitektūra	6	2	33,3	0	0,0	0,0
Citas humanitārās un mākslas zinātnes, tai skaitā radošās industrijas zinātnes	5	4	80,0	1	20,0	25,0
<b>VISAS NOZARES</b>	<b>577</b>	<b>327</b>	<b>56,7</b>	<b>43</b>	<b>7,5</b>	<b>13,1</b>

Visās zinātņu nozarēs ir projektu iesniegumi un visās zinātņu nozarēs ir virs sliekšņa novērtēti iesniegumi, skatot projektu iesniegumos norādītās pamata un papildus zinātņu nozares kopā (Tabula 3.). Zinātņu nozaru skaits kurās nav finansēts neviens projekts samazinās no 21 uz 13, ja tiek ņemtas vērā arī papildus zinātņu nozares. Tomēr 2022. gada FLPP konkurss nedos ieguldījumu šo 13 zinātņu nozaru aktivitātēs un attīstībā. Nozarē Fizika un astronomija joprojām ir visvairāk iesniegumi – 98. Nozares ar augstāko veiksmes rādītāju ņemot vērā arī papildus nozares - Medicīniskā inženierija un Veterinārmedicīnas zinātne – 25% no projektu iesniegumiem tiek finansēti. Savukārt nozarēs Nanotehnoloģija un Vēsture un arheoloģija projektu iesniegumi, kurās tās norādītas kā papildus nozares, pazemināja kopējo nozares veiksmes rādītāju un tās vairs nav starp līderiem.

Tabula 3. Iesniegumu, virs sliekšņa novērtētu iesniegumu, finansētu projektu skaits un veiktas rādītājs pa zinātņu nozaru grupām un zinātņu nozarēm, skatot iesniegumā norādīto pamata un papildus zinātņu nozares kopā. Iekrāsots gaiši zaļš – zinātņu nozaru grupas, iekrāsots gaiši zils – nozares ar augstāko veiktas rādītāju, iekrāsots pelēks – nozares, kurās netiek finansēts neviens projekts.

Zinātņu nozaru grupas Zinātņu nozares	Iesniegumi (pamata noz. + papildus noz. = kopā)	Virs sliekšņa novērtēti (pamata noz. + papildus noz. = kopā)	Virs sliekšņa novērtēti % no iesnieg.	Finansēti (pamata noz. + papildus noz. = kopā)	Finansēti % no iesnieg. - Veiktas rādītājs	Finansēti % no virs sliekšņa novērt.
<b>Dabaszinātnes</b>	<b>147 + 151 = 298</b>	<b>94 + 89 = 183</b>	<b>61,4</b>	<b>11 + 13 = 24</b>	<b>8,1</b>	<b>13,1</b>
Matemātika	1 + 3 = 4	0 + 2 = 2	50,0	0 + 0 = 0	0,0	0,0
Datorzinātne un informātika	8 + 30 = 38	3 + 19 = 22	57,9	0 + 2 = 2	5,3	9,1
Fizika un astronomija	67 + 31 = 98	48 + 17 = 65	66,3	6 + 3 = 9	9,2	13,8
Ķīmija	29 + 20 = 49	18 + 10 = 28	57,1	2 + 1 = 3	6,1	10,7
Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes	17 + 17 = 34	10 + 12 = 22	64,7	0 + 2 = 2	5,9	9,1
Bioloģija	25 + 39 = 64	15 + 24 = 39	60,9	3 + 4 = 7	10,9	17,9
Citas dabaszinātnes	0 + 11 = 11	0 + 5 = 5	45,5	0 + 1 = 1	9,1	20,0
<b>Inženierzinātnes un tehnoloģijas</b>	<b>189 + 189 = 378</b>	<b>97 + 110 = 207</b>	<b>54,8</b>	<b>11 + 14 = 25</b>	<b>6,6</b>	<b>12,1</b>
Būvniecības un transporta inženierzinātnes	22 + 7 = 29	10 + 4 = 14	48,3	0 + 0 = 0	0,0	0,0
Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas	38 + 26 = 64	19 + 16 = 35	54,7	0 + 2 = 2	3,1	5,7
Mašīnbūve un mehānika	5 + 6 = 11	2 + 5 = 7	63,6	1 + 0 = 1	9,1	14,3
Ķīmijas inženierzinātne	12 + 18 = 30	6 + 7 = 13	43,3	0 + 0 = 0	0,0	0,0
Materiālzinātne	44 + 49 = 93	21 + 30 = 51	54,8	2 + 6 = 8	8,6	15,7
Medicīniskā inženierija	10 + 14 = 24	9 + 9 = 18	75,0	4 + 2 = 6	25,0	33,3
Vides inženierija un enerģētika	28 + 30 = 58	15 + 17 = 32	55,2	1 + 2 = 3	5,2	9,4
Vides biotehnoloģija	7 + 5 = 12	3 + 4 = 7	58,3	0 + 1 = 1	8,3	14,3
Rūpnieciskā biotehnoloģija	6 + 9 = 15	3 + 7 = 10	66,7	0 + 1 = 1	6,7	10,0
Nanotehnoloģija	7 + 16 = 23	5 + 9 = 14	60,9	3 + 0 = 3	13,0	21,4
Citas inženierzinātnes un tehnoloģijas, tai skaitā pārtikas un dzērienu tehnoloģijas	10 + 9 = 19	4 + 2 = 6	31,6	0 + 0 = 0	0,0	0,0
<b>Medicīnas un veselības zinātnes</b>	<b>88 + 53 = 141</b>	<b>49 + 31 = 80</b>	<b>56,7</b>	<b>7 + 6 = 13</b>	<b>9,2</b>	<b>16,3</b>
Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija	35 + 11 = 46	26 + 4 = 30	65,2	5 + 0 = 5	10,9	16,7
Klīniskā medicīna	25 + 14 = 39	13 + 11 = 24	61,5	1 + 3 = 4	10,3	16,7
Veselības un sporta zinātnes	15 + 14 = 29	3 + 10 = 13	44,8	0 + 2 = 2	6,9	15,4
Medicīniskā biotehnoloģija	9 + 8 = 17	5 + 4 = 9	52,9	1 + 1 = 2	11,8	22,2
Citas medicīnas un veselības zinātnes, tai skaitā tiesu medicīniskā ekspertīze	4 + 6 = 10	2 + 2 = 4	40,0	0 + 0 = 0	0,0	0,0

Zinātņu nozaru grupas Zinātņu nozares	Iesniegumi (pamata noz. + papildus noz. = kopā)	Virš sliekšņa novērtēti (pamata noz. + papildus noz. = kopā)	Virš sliekšņa novērtēti % no iesnieg.	Finansēti (pamata noz. + papildus noz. = kopā)	Finansēti % no iesnieg. - Veiksmes rādītājs	Finansēti % no virš sliekšņa novērt.
<b>Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes</b>	<b>55 + 29 = 84</b>	<b>27 + 12 = 39</b>	<b>46,4</b>	<b>5 + 1 = 6</b>	<b>7,1</b>	<b>15,4</b>
Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne	25 + 7 = 32	12 + 4 = 16	50,0	3 + 0 = 3	9,4	18,8
Dzīvnieku un piena lopkopības zinātne	3 + 1 = 4	2 + 0 = 2	50,0	0 + 0 = 0	0,0	0,0
Veterinārmedicīnas zinātne	3 + 5 = 8	1 + 3 = 4	50,0	1 + 1 = 2	25,0	50,0
Lauksaimniecības biotehnoloģija	13 + 4 = 17	7 + 1 = 8	47,1	1 + 0 = 1	5,9	12,5
Citas lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātņu nozaru zinātnes	11 + 12 = 23	5 + 4 = 9	39,1	0 + 0 = 0	0,0	0,0
<b>Sociālās zinātnes</b>	<b>58 + 54 = 112</b>	<b>35 + 24 = 59</b>	<b>52,7</b>	<b>5 + 5 = 10</b>	<b>8,9</b>	<b>16,9</b>
Psiholoģija	7 + 9 = 16	5 + 3 = 8	50,0	1 + 1 = 2	12,5	25,0
Ekonomika un uzņēmējdarbība	16 + 5 = 21	7 + 0 = 7	33,3	2 + 0 = 2	9,5	28,6
Izglītības zinātnes	4 + 3 = 7	2 + 1 = 3	42,9	0 + 0 = 0	0,0	0,0
Socioloģija un sociālais darbs	6 + 4 = 10	3 + 2 = 5	50,0	0 + 0 = 0	0,0	0,0
Tiesību zinātne	2 + 3 = 5	1 + 2 = 3	60,0	0 + 0 = 0	0,0	0,0
Politikas zinātne	6 + 2 = 8	5 + 0 = 5	62,5	1 + 0 = 1	12,5	20,0
Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija	3 + 4 = 7	3 + 3 = 6	85,7	0 + 0 = 0	0,0	0,0
Plašsaziņas līdzekļi un komunikācija	3 + 4 = 7	2 + 2 = 4	57,1	0 + 0 = 0	0,0	0,0
Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne	11 + 20 = 31	7 + 11 = 18	58,1	1 + 4 = 5	16,1	27,8
<b>Humanitārās un mākslas zinātnes</b>	<b>40 + 27 = 67</b>	<b>25 + 15 = 40</b>	<b>59,7</b>	<b>4 + 1 = 5</b>	<b>7,5</b>	<b>12,5</b>
Vēsture un arheoloģija	8 + 8 = 16	6 + 3 = 9	56,3	2 + 0 = 2	12,5	22,2
Valodniecība un literatūrzinātne	12 + 2 = 14	9 + 2 = 11	78,6	1 + 0 = 1	7,1	9,1
Filozofija, ētika un reliģija	9 + 4 = 13	4 + 2 = 6	46,2	0 + 0 = 0	0,0	0,0
Mūzika, vizuālās mākslas un arhitektūra	6 + 8 = 14	2 + 7 = 9	64,3	0 + 1 = 1	7,1	11,1
Citas humanitārās un mākslas zinātnes, tai skaitā radošās industrijas zinātnes	5 + 5 = 10	4 + 1 = 5	50,0	1 + 0 = 1	10,0	20,0
<b>VISAS NOZARES</b>	<b>577 + 503 = 1080</b>	<b>327 + 281 = 608</b>	<b>56,3</b>	<b>43 + 40 = 83</b>	<b>7,7</b>	<b>13,7</b>

Starp zinātņu nozaru grupām nav būtiskas atšķirības projektu iesniegumu vidējos vērtējumos – vidējais svērtais vērtējums svārstās starp zinātņu nozaru grupām 74.89 – 77.73(tabula 4.).Tomēr ir zinātņu nozares, kurās projektu iesniegumi ir vidēji augstāk vai zemāk novērtēti. Zināmā mērā tas apliecina nozares zinātnieku spēju ieteikt interesantu vai inovatīvu ideju pētniecībai, sagatavotību un spēju iesniegt augstas kvalitātes projektu iesniegumu. Vidējie augstākie vērtējumi ir projektu iesniegumiem ir nozarēs Fizika un astronomija, Medicīniskā inženierija, Nanotehnoloģija, Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija, Vēsture un

arheoloģija, Valodniecība un literatūrzinātne, Politikas zinātne, Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija. Nozarēs Medicīniskā inženierija, Nanotehnoloģija, un Medicīniskā inženierija, Vēsture un arheoloģija tas rezultējās arī augstākajos veiksmes rādītājos salīdzinot ar pārējām nozarēm, kamēr nozarē Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija netika finansēts neviens projekts. Pēdējā gadījumā starp iesniegumiem nebija izcili novērtēta projekta iesnieguma.

LZP FLPP 2022. gada konkursā pieejamais finansējuma apmērs un lielais projektu iesniegumu skaits radīja līdz šim augstāko konkurenci FLPP konkursu vēsturē, ko apliecina vēsturiski zemākais veiksmes rādītājs tikai 7,5%. Tikai paši visaugstāk novērtētie projekti varēja kvalificēties finansējuma saņemšanā. Inženierzinātnes un tehnoloģijas minimālais svērtais vērtējums finansējuma saņemšanai bija 96 no 100 punktiem, Dabaszinātnēs un Sociālajās zinātnēs 95 punkti, kamēr pārējās zinātņu nozaru grupās 93 punkti.

Tabula 4. Vidējais vērtējums katrā no vērtēšanas kritērijiem (Zinātniskā kvalitāte, Ietekme, Īstenošanas iespējas un nodrošinājums), vidējā punktu kopsumma un vidējais svērtais vērtējums zinātņu nozaru grupās un zinātņu nozarēs, skatot iesniegumā norādīto pamata zinātņu nozari, minimālais svērtais vērtējums finansējuma saņemšanai zinātņu nozaru grupā (*ne visi iesniegumi, kas sasnieguši šo vērtējumu tika finansēti ierobežota finansējuma dēļ*). Iekrāsots gaiši zaļš – zinātņu nozaru grupas, iekrāsots gaiši zils – nozares ar augstāko vidējo vērtējumu.

Zinātņu nozaru grupas Zinātņu nozares	Zinātniskā kvalitāte	Ietekme	Īstenošanas iespējas un nodrošinājums	Punktu kopsumma	Svērtais vērtējums	Min svērtais vērtējums finansējuma saņemšanai
<b>Dabaszinātnes</b>	<b>3,87</b>	<b>3,98</b>	<b>3,78</b>	<b>11,63</b>	<b>77,68</b>	<b>95</b>
Matemātika	2,00	2,00	1,50	5,50	38,00	
Datorzinātne un informātika	3,19	3,69	3,38	10,25	67,50	
Fizika un astronomija	4,04	4,09	3,93	12,06	80,64	
Ķīmija	3,86	4,12	3,74	11,72	78,31	
Zemes zinātnes, fiziskā ģeogrāfija un vides zinātnes	3,62	3,71	3,65	10,97	73,00	
Bioloģija	3,88	3,88	3,74	11,50	77,04	
<b>Inženierzinātnes un tehnoloģijas</b>	<b>3,66</b>	<b>3,89</b>	<b>3,74</b>	<b>11,29</b>	<b>74,89</b>	<b>96</b>
Būvniecības un transporta inženierzinātnes	3,55	3,82	3,68	11,05	73,09	
Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas	3,51	3,87	3,71	11,09	73,18	
Mašīnbūve un mehānika	3,30	3,90	3,40	10,60	70,00	
Ķīmijas inženierzinātne	3,58	3,71	3,63	10,92	72,58	
Materiālzinātne	3,65	3,85	3,72	11,22	74,45	
Medicīniskā inženierija	4,40	4,25	4,25	12,90	86,50	
Vides inženierija un enerģētika	3,70	3,96	3,79	11,45	75,89	
Vides biotehnoloģija	3,43	3,64	3,57	10,64	70,43	
Rūpnieciskā biotehnoloģija	3,83	3,92	3,50	11,25	75,83	
Nanotehnoloģija	4,36	4,43	4,14	12,93	86,71	
Citas inženierzinātnes un tehnoloģijas, tai skaitā pārtikas un dzērienu tehnoloģijas	3,50	3,80	3,65	10,95	72,40	
<b>Medicīnas un veselības zinātnes</b>	<b>3,84</b>	<b>3,95</b>	<b>3,90</b>	<b>11,69</b>	<b>77,73</b>	<b>93</b>
Medicīnas bāzes zinātnes, tai skaitā farmācija	4,01	4,11	4,06	12,19	81,06	
Klīniskā medicīna	3,88	3,94	3,88	11,70	77,96	

<b>Zinātņu nozaru grupas</b> Zinātņu nozares	Zinātniskā kvalitāte	Ietekme	Īstenošanas iespējas un nodrošinājums	Punktu kopsumma	Svērtais vērtējums	Min svērtais vērtējums finansējuma saņemšanai
Veselības un sporta zinātnes	3,43	3,57	3,57	10,57	70,00	
Medicīniskā biotehnoloģija	3,83	4,11	4,00	11,94	79,00	
Citas medicīnas un veselības zinātnes, tai skaitā tiesu medicīniskā ekspertīze	3,63	3,75	3,63	11,00	73,25	
<b>Lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātnes</b>	<b>3,80</b>	<b>3,90</b>	<b>3,89</b>	<b>11,59</b>	<b>76,96</b>	<b>93</b>
Lauksaimniecības un zivsaimniecības zinātnes, mežzinātne	3,92	4,02	3,96	11,90	79,16	
Dzīvnieku un piena lopkopības zinātne	3,50	3,00	3,67	10,17	67,67	
Veterinārmedicīnas zinātne	3,50	4,17	3,83	11,50	75,33	
Lauksaimniecības biotehnoloģija	3,77	3,92	3,92	11,62	76,92	
Citas lauksaimniecības, meža un veterinārās zinātņu nozaru zinātnes	3,73	3,77	3,77	11,27	75,00	
<b>Sociālās zinātnes</b>	<b>3,87</b>	<b>3,94</b>	<b>3,84</b>	<b>11,65</b>	<b>77,69</b>	<b>95</b>
Psiholoģija	4,00	4,00	3,71	11,71	78,86	
Ekonomika un uzņēmējdarbība	3,69	4,03	3,78	11,50	76,19	
Izglītības zinātnes	3,75	3,38	3,63	10,75	72,25	
Socioloģija un sociālais darbs	3,75	3,92	3,83	11,50	76,33	
Tiesību zinātne	3,25	3,25	3,75	10,25	67,00	
Politikas zinātne	4,25	4,25	4,25	12,75	85,00	
Sociālā un ekonomiskā ģeogrāfija	4,33	4,33	4,17	12,83	86,00	
Plašsaziņas līdzekļi un komunikācija	3,83	3,83	3,50	11,17	75,33	
Citas sociālās zinātnes, tai skaitā starpnozaru sociālās zinātnes un militārā zinātne	3,95	3,86	3,86	11,68	78,18	
<b>Humanitārās un mākslas zinātnes</b>	<b>3,81</b>	<b>3,90</b>	<b>3,91</b>	<b>11,63</b>	<b>77,18</b>	<b>93</b>
Vēsture un arheoloģija	4,19	4,00	4,13	12,31	82,38	
Valodniecība un literatūrzinātne	4,17	4,29	4,04	12,50	83,58	
Filozofija, ētika un reliģija	3,22	3,56	3,56	10,33	67,78	
Mūzika, vizuālās mākslas un arhitektūra	3,42	3,33	3,92	10,67	69,83	
Citas humanitārās un mākslas zinātnes, tai skaitā radošās industrijas zinātnes	3,90	4,10	3,90	11,90	79,20	
<b>VISAS NOZARES</b>	<b>3,79</b>	<b>3,93</b>	<b>3,81</b>	<b>11,53</b>	<b>76,67</b>	

Projektu iesniegumi tika saņemti no 28 zinātniskām institūcijām: 13 augstskolām, t.sk. no visām 6 universitātēm, 4 augstskolu (universitāšu) zinātniskajiem institūtiem, 8 zinātniskajiem institūtiem, 3 cita veida zinātniskajām institūcijām (Tabula 5.). Pie tam visa institūcijas bija projektu iesniedzēji, bet 22 no tām arī partneris projektu iesniegumos. 577 iesniegumos bija 713 institūciju dalības, vidējais institūciju skaits iesniegumos 1,24. Projektu iesniegumu lielākā daļa nāk no augstskolām – 483 dalības jeb 67, 7%, bet kopā ar saviem zinātniskajiem institūtiem 570 dalības jeb 80,0% (Tabula 6.). Lielākā daļa Latvijas Universitātei un Rīgas Tehniskai universitātei – 180 un 160 dalības jeb 25, 2% un 22,4%, attiecīgi. 27 institūcijām bija virs sliekšņa novērtēti projektu iesniegumi, bet izcili novērtētu iesniegumu, kas saņēma finansējumu tikai 18 zinātniskās institūcijas. Lielākie projektu finansējuma saņēmēji atkal Latvijas Universitāte un Rīgas Tehniskai

universitāte. Veiksmīgie dalībnieki Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs – veiksmes rādītājs 27,5% un Latvijas Kultūras akadēmija – 50,0% (šeit gan atšķirīgs projektu iesniegumu skaits – 40 un 2, attiecīgi). Skatot pa zinātnisko institūciju veidiem (Tabula 6.) 2022. gada FLPP konkursā bija zinātniskie institūti, neskaitot augstskolu institūtus – veiksmes rādītājs 13,4% un augstskolas, neskaitot universitātes – veiksmes rādītājs 10,9%. Salīdzinoši zemāk sekmīgas šajā konkursā universitātes un to zinātniskie institūti. Arī trīs cita veida zinātniskās institūcijas uzrādīja zemāku sekmīgumu.

Tabula 5. Zinātnisko institūciju projektu iesniegumu skaits kā iesniedzējam un partnerim, virs sliekšņa iesniegumu un finansēto projektu skaits, finansēto projektu daļa no visiem institūcijas iesniegumiem – veiksmes rādītājs (šeit pret institūcijas dalību kā iesniedzējam un partnerim kopā). Iekrāsots gaiši zils – institūcijas ar augstāko veiksmes rādītāju.

Institūcija	Iesniegumi iesniedzējs	Iesniegumi - partneris	Iesniegumi kopā	Virs sliekšņa novērtēti	Finansēti	Finansēti % no iesniegumiem - Veiksmes rādītājs
Agroresursu un ekonomikas institūts	5	1	6	3	1	16,7
Baltijas Starptautiskais Ekonomikas Politikas studiju centrs	2		2	1	0	0,0
Banku augstskola	3	1	4	0	0	0,0
Daugavpils Universitāte	5	3	8	5	1	12,5
Daugavpils Universitātes aģentūra "Latvijas Hidroekoloģijas institūts"	3	2	5	3	0	0,0
Dārzkopības institūts	8	5	13	8	1	7,7
Elektronikas un datorzinātņu institūts	7	6	13	7	1	7,7
Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	24	16	40	31	11	27,5
Latvijas Jūras akadēmija	5		5	2	0	0,0
Latvijas Kultūras akadēmija	2		2	1	1	50,0
Latvijas Lauksaimniecības universitāte	13	4	17	9	1	5,9
Latvijas Mākslas akadēmija	1	1	2	1	0	0,0
Latvijas Organiskās sintēzes institūts	13	6	19	13	0	0,0
Latvijas Universitāte	156	24	180	99	12	6,7
Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	51	14	65	43	5	7,7
Latvijas Universitātes Literatūras, folkloras un mākslas institūts	9		9	5	1	11,1
Latvijas Universitātes Matemātikas un informātikas institūts	7	1	8	5	0	0,0
Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	18	1	19	12	2	10,5
Latvijas Valsts mežzinātnes institūts "Silava"	9	2	11	7	1	9,1
Liepājas Universitāte	2	3	5	5	0	0,0
Nodibinājums "Vides Risinājumu institūts"	1		1	1	0	0,0
Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR"	4	2	6	3	0	0,0
Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija	9	1	10	5	1	10,0
Rīgas Stradiņa universitāte	58	9	67	34	4	6,0
Rīgas Tehniskā universitāte	137	23	160	90	11	6,9

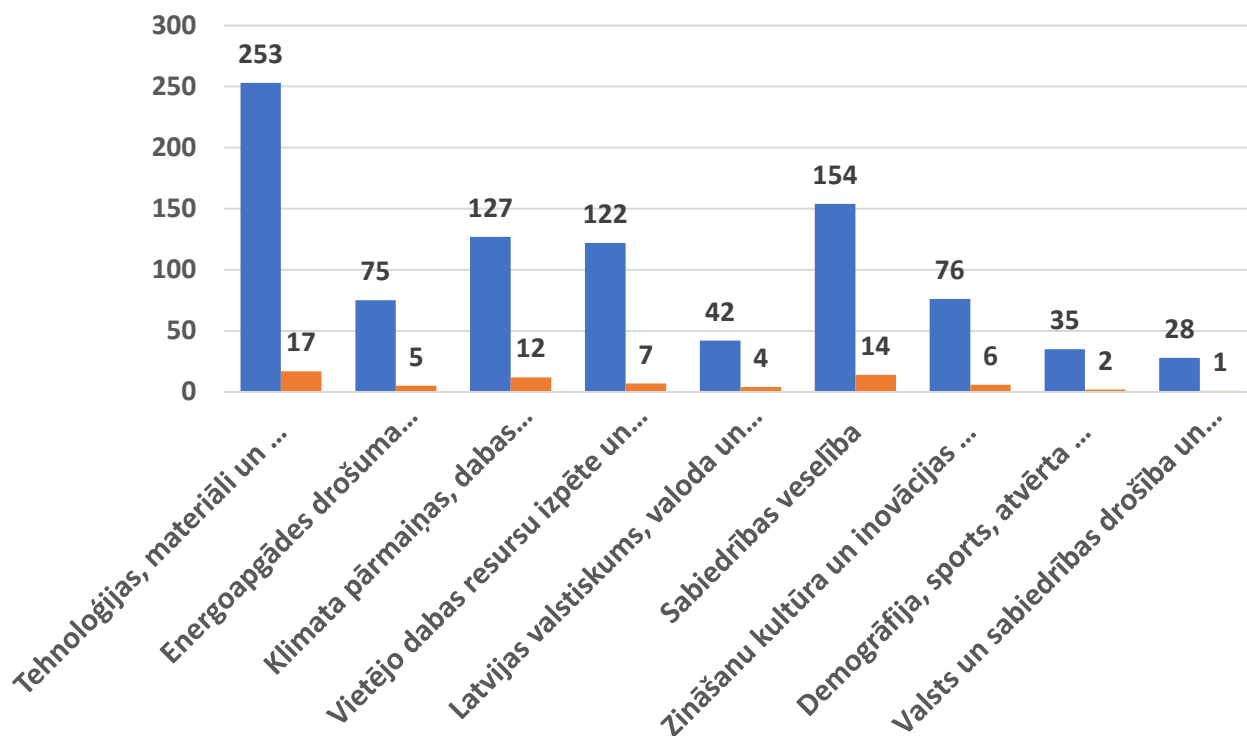
Institūcija	Iesniegumi iesniedzējs	Iesniegumi - partneris	Iesniegumi kopā	Virs sliekšņa novērtēti	Finansēti	Finansēti % no iesniegumiem - Veiksmes rādītājs
Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca" Zinātniskais institūts	6	7	13	8	1	7,7
Ventspils Augstskola	15		15	7	2	13,3
Vidzemes Augstskola	4	4	8	4	1	12,5
<b>Kopā</b>	<b>577</b>	<b>136</b>	<b>713</b>	<b>412</b>	<b>58</b>	<b>8,1</b>

Tabula 6. Zinātnisko institūciju pēc to veida projektu iesniegumu skaits kā iesniedzējam un partnerim, virs sliekšņa iesniegumu un finansēto projektu skaits, finansēto projektu daļa no visiem viena veida institūciju iesniegumiem – veiksmes rādītājs (šeit pret institūcijas dalību kā iesniedzējam un partnerim kopā).

Institūciju veids	Skaits	Iesniegumi iesniedzējs	Iesniegumi - partneris	Iesniegumi kopā	Virs sliekšņa novērtēti	Finansēti	Finansēti % no iesniegumiem - Veiksmes rādītājs
Augstskolas (neskaitot to institūtus)	13	410	73	483	262	34	7,0
Universitātes (neskaitot to institūtus)	6	371	66	437	242	29	6,6
Augstskolas - ne universitātes	7	39	7	46	20	5	10,9
Augstskolas (ieskaitot to institūtus)	17	480	90	570	318	40	7,0
Universitātes (ieskaitot to institūtus)	10	441	83	524	298	35	6,7
Institūti (t.sk. augstskolu institūti)	12	158	56	214	140	23	10,7
Institūti (neskaitot augstskolu institūtus)	8	88	39	127	84	17	13,4
Citi - centri, nodibinājumi, slimnīcas...	3	9	7	16	10	1	6,3

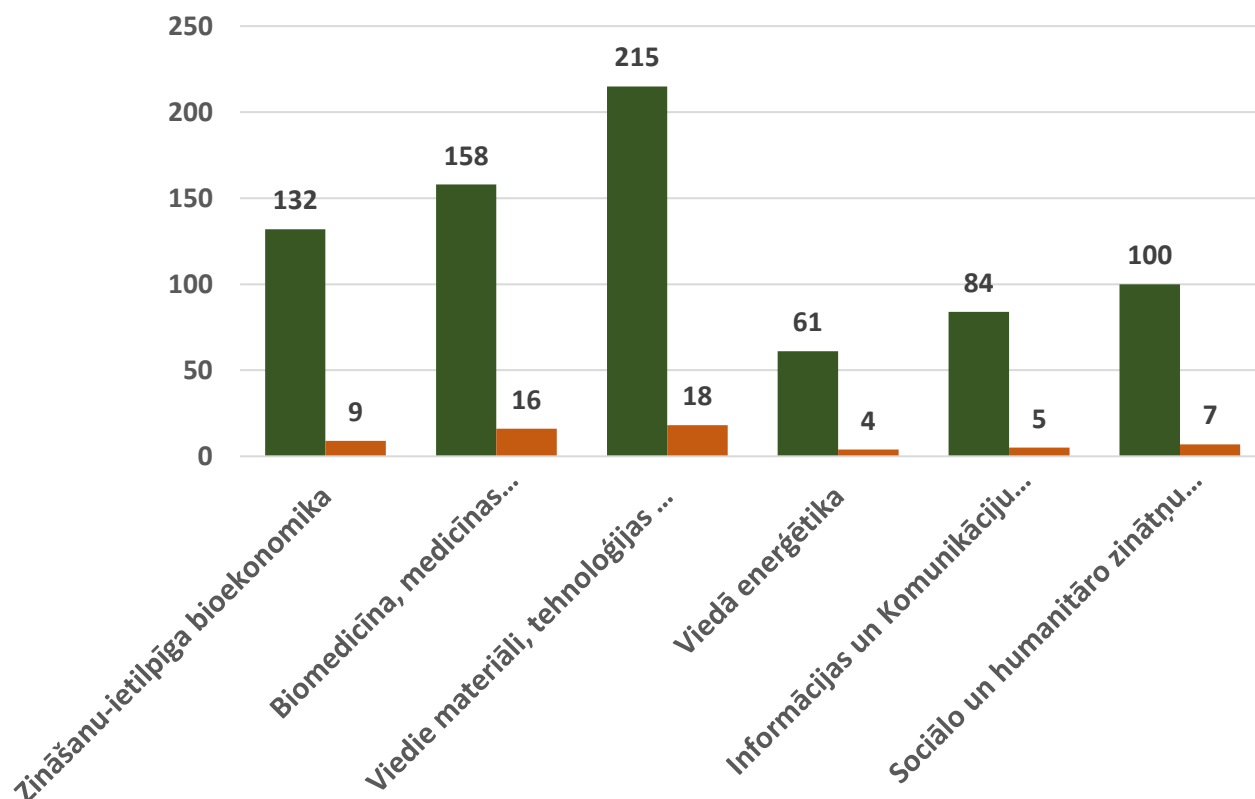


Visos 9 prioritārajos virzienos ir saņemti projektu iesniegumi un ir finansēti projekti (Zīm. 3.). Populārākais virziens iesniegumos un finansētajos projektos - Tehnoloģijas, materiāli un inženiersistēmas produktu un procesu pievienotās vērtības palielināšanai un kiberdrošībai – 253 iesniegumi un 17 finansētu projektu, mazāk populārais iesniegumos un mazāk saņemto finansēto projektu - Valsts un sabiedrības drošība un aizsardzība – 28 iesniegumi un tikai 1 finansēts projekts . Vidējais nosaukto prioritāro virzienu skaits projekta iesniegumos un finansētajos projektos ir vienāds 1,58.



Zīm. 3. Nosauktie prioritārie virzieni 2022. gada FLPP konkursa projektu iesniegumos (zils) un finansētajos projektos (oranžs).

Arī visās 6 viedās specializācijas stratēģija RIS3 jomās ir saņemti projektu iesniegumi un ir finansēti projekti (Zīm. 4.). Populārākā joma iesniegumos un finansētajos projektos Viedie materiāli, tehnoloģijas un inženiersistēmas – 215 iesniegumi un 18 finansētu projektu. Finansēto projektu skaits augsts arī jomā Biomedicīna, medicīnas tehnoloģijas, biofarmācija un biotehnoloģijas – 16 projekti. Mazāk populāra joma iesniegumos un mazāk saņemto finansēto projektu Viedā enerģētika – 61 iesniegums un tikai 4 finansēti projekti. Vidējais nosaukto prioritāro virzienu skaits projekta iesniegumos un finansētajos projektos ir 1,30 un 1,37 attiecīgi.



Zīm. 4. Nosauktās viedās specializācijas stratēģija RIS3 jomas 2022. gada FLPP konkursa projektu iesniegumos (zaļš) un finansētajos projektos (tumši brūns).

Kā Fundamentālie pētījumi paredzētie pētījumi raksturoti 264 jeb 45,8% projektu iesniegumos, kamēr 297 jeb 51,5% raksturoti iesniegumos kā Lietišķie pētījumi. 16 jeb 2,8% iesniegumos pētījumi raksturoti gan kā Fundamentālie pētījumi gan kā Lietišķie pētījumi. Starp finansētajiem projektiem ir 28 Fundamentālie pētījumi, 14 Lietišķie pētījumi un 1 pētījums, kas norādījis abus pētījumu veidus. Tādejādi Fundamentālo pētījumu projektu iesniegumu veiksmes rādītājs 10,6% ir vairāk kā divas reizes augstāks nekā Lietišķajiem pētījumiem, kaut arī to projektu iesniegumu skaits bija augstāks.

#### *Kļūdu labojumi:*

16.01.2023. 18. lpp., 2. rindkopa, 4. teikums. Labota kļūda "Tādejādi Lietišķo pētījumu..." pret "Tādejādi Fundamentālo pētījumu...".

Rezultātu apkopojumu sagatavoja  
Pētniecības programmu ieviešanas un monitoringu departamenta  
Programmu un projektu analītikas nodaļas  
Vad. Arnis Kokorevičs