



**VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMAS  
“COVID-19 SEKU MAZINĀŠANAI”  
INFORMATĪVAIS SEMINĀRS**



## Programmas aktualitāte

**Latvija ir salīdzinoši labi pārvarējusi pandēmiskās krīzes sākotnējo akūto posmu**

**Latvijai ir izaicinājums – sagatavoties iespējamam otrajam vilnim un iespējami ātri atgūties no Covid-19 radītajiem ierobežojumiem, atjaunojot ekonomikas un sabiedrības funkcionēšanu normālā režīmā**

Lai ierobežotu SARS-CoV-2 vīrusa izraisīto Covid-19 slimību un mazinātu tās sekas Latvijā, šī gada 30. aprīlī valdība apstiprināja Izglītības un zinātnes ministrijas ierosinājumu no valsts budžeta programmas “Līdzekļi neparedzētiem gadījumiem” piešķirt finansējumu **piecu miljonu eiro** apmērā valsts pētījumu programmas “Covid-19 seku mazināšanai” īstenošanai 2020. gadā



20.05. valdība apstiprināja rīkojumu Nr. 278 “ Par valsts pētījumu programmu Covid-19 seku mazināšanai ”



Programmu īsteno Izglītības un zinātnes ministrija sadarbībā ar Veselības ministriju



## Programmas aktualitāte



Risinājumi Covid-19 izraisīto izaicinājumu mazināšanai ir nepieciešami jau šobrīd. Tāpēc šīs **programmas īstenošanas termiņš ir seši mēneši**

Programmas ietvaros paredzēts piesaistīt **spēcīgākās starpdisciplinārās pētnieku grupas**, kurām ir nepieciešamā kapacitāte un **kuras spēs īsā laikā nodrošināt izcilus rezultātus un inovatīvus risinājumus**

Programmas īstenošanas gaitā **plānojam ciešu un proaktīvu sadarbību un komunikāciju ar projektu īstenošanai un stratēģisko padomi**, lai kopā varam nodrošināt ne vien visu iepriekš minēto mērķu un rezultātu sasniegšanu, bet arī to **maksimālo ietekmi Covid-19 izraisīto izaicinājumu mazināšanai**

Pētniecības nozīmīgā loma ātrai un efektīvai izejai no krīzes uzsvērta arī Eiropas Komisijas krīzes izejas plānā **“Kopīgais Eiropas ceļvedis Covid-19 ierobežošanas pasākumu atcelšanai”**



## Programmas īstenošana

### Programmu īsteno 10 projektu veidā

Projektus atlasa atklātā projektu pieteikumu konkursā, izvērtējot tos atbilstoši administratīvajiem vērtēšanas kritērijiem, zinātniskās kvalitātes kritērijiem

Projektu zinātnisko ekspertīzi, piesaistot neatkarīgus ārvalstu ekspertus, nodrošina Latvijas Zinātnes padome

Valsts pētījumu programmas ir valsts pasūtījums zinātnisku pētījumu veikšanai noteiktā ekonomikas, izglītības, kultūras vai citā valstij prioritārā nozarē ar mērķi veicināt šīs nozares attīstību

### Zinātniskās vērtēšanas kritēriji un to īpatsvars:

30 %

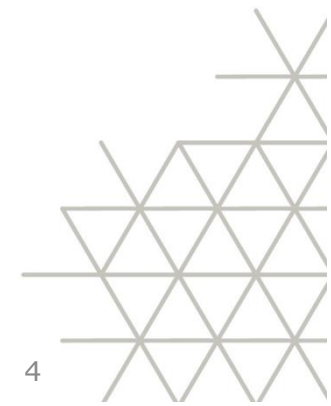
projekta  
zinātniskā  
kvalitāte

50%

projekta  
rezultātu  
ietekme

20%

projekta  
īstenošanas  
iespējas un  
nodrošinājums





# Iesaistītās institūcijas



Izglītības un zinātnes  
ministrija

✓ **Izglītības un zinātnes ministrija**



Veselības ministrija

✓ **Veselības ministrija**



Latvijas Zinātnes padome

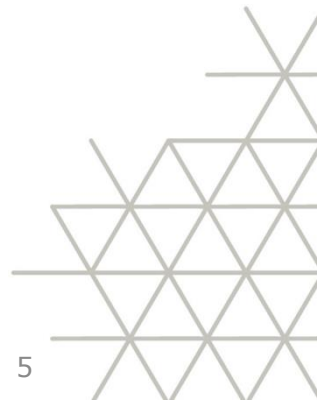
✓ **\*Latvijas Zinātnes padome (LZP)**



Studiju un zinātnes  
administrācija

✓ **\*Studiju un zinātnes administrācija (SZA)**

\*Sākot ar 2020.gada 1.jūliju, minētās funkcijas tiks apvienotas **vienā IZM padotībā esošā zinātnes politikas ieviešanas iestādē – Latvijas Zinātnes padomē (LZP)**  
14.11.2019. ZDL grozījumi (Nr.453/Lp13)





# VPP “Covid-19 seku mazināšanai”

## Projekta pieteikuma iesniedzējs:



vienā projekta pieteikumā norāda tikai vienu no MK rīkojuma 6. punktā norādītajiem uzdevumiem



var iesniegt vairākus projekta pieteikumus



aptver visus MK rīkojuma 7. punktā noteiktos horizontālos uzdevumus



piesaista vismaz divus projekta sadarbības partneri



projekta rezultātiem pēc iespējas nodrošina pieejamība atvērtā piekļuvē, tai skaitā datu repozitorijos (pielietojot FAIR principus)



**6 mēneši  
2020 g.**



**Kopējais finansējums**

**5 000 000 EUR**  
*10 projektiem*

***Viena projekta pieteikuma  
maksimālais finansējums  
nepārsniedz 497 581 EUR***

***Projektu pieteikumu iesniegšanas termiņš ir 16. jūnijs***





## VPP “Covid-19 seku mazināšanai”

### Virsmērķis:

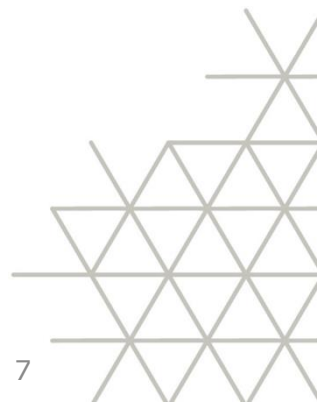
Ierobežot Covid-19 infekcijas slimības izplatību un aizsargāt iedzīvotājus, lai, īstenojot inovatīvus augstas gatavības zinātniskus projektus, steidzami atjaunotu ekonomisko darbību un sociāli aktīvu ikdienas dzīvi

### Mērķi:

Izstrādāt zinātniskas prognozes par turpmākās rīcības scenārijiem Latvijā 2020. gada rudenī, 2021. un 2022. gadā, tai skaitā jaunu saslimšanas uzliesmojumu pārvarēšanai, īstenojot pētījumus trijās tematiskajās jomās:



1. veselības aprūpe un sabiedrības veselība
2. inženiertehniskie risinājumi
3. tautsaimniecība un sabiedrības labklājība





## VPP “Covid-19 seku mazināšanai” kopīgie horizontālie uzdevumi

1.

Starpdisciplināras starptautiski konkurētspējīgas zinātnieku grupas programmas tematiskajās jomās, kuras izmanto jaunākās pētniecības metodes un tehnoloģijas

2.

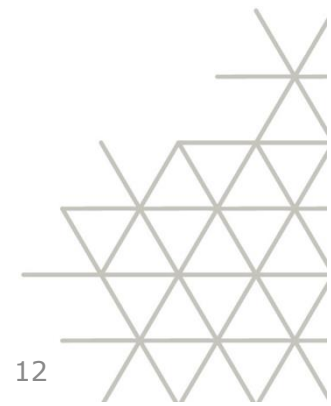
Zinātnisko grupu sadarbība ar attiecīgo tautsaimniecības nozari

3.

Starpinstitucionālā sadarbība programmas mērķu sasniegšanai

4.

Iesaiste starptautiskās sadarbības tīklos un konsorcijos, īpaši ar Covid-19 saistītajās jomās







## VPP “Covid-19 seku mazināšanai” kopīgie horizontālie uzdevumi

5.

Sadarbība ar citām Eiropas un pasaules pētniecības organizācijām programmas virsmērķa efektīvākai sasniegšanai

6.

Projektā radīto zināšanu pārnese:

- ✓ Ekonomiskā ietekme: nodrošināt un veicinātu ekonomiskās aktivitātes atjaunošanu un izaugsmi pandēmijas un pēc-pandēmijas periodā
- ✓ Rīcībpolitikas plānošana un izvērtēšana
- ✓ Sociālā ietekme: sekmēt sabiedrības un noteiktu mērķgrupu spēju pielāgoties jauniem apstākļiem un mazināt nevēlamu, sabiedrības drošību un demokrātiju apdraudošu uzvedības modeļu, paradumu un vērtību veidošanos pandēmijas un pēc-pandēmijas periodā





## VPP “Covid-19 seku mazināšanai” kopīgie horizontālie uzdevumi

7.

Zinātnisko projektu īstenotāju proaktīva savstarpējā sadarbība: pētniecības un operatīvo datu pieejamība visiem programmas īstenotājiem pētījumu datu apstrādes un analīzes posmos; konsultācijas rekomendāciju un to ietekmes novērtējumu izstrādes procesā; kā arī izstrādāt kopīgus oriģinālus zinātniskos rakstus

8.

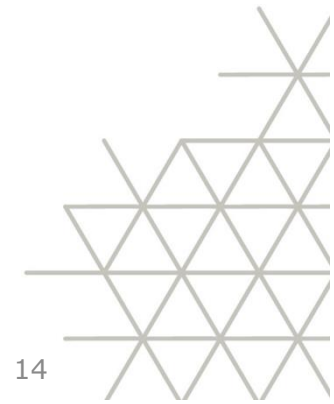
atvērtā pirmkoda programmatūras risinājumi un attīstītās programmatūras risinājumi, kas atvērti tālākām integrācijām

9.

Pētniecības rezultātu publiska pieejamība, tai skaitā publicējot rezultātus brīvpiekļuves žurnālos, kā arī deponējot jauniegūtos pētniecības datus pētniecības datu repozitorijos

10.

Zinātniskajā projektā radīto zināšanu pārnese, iesaistot sabiedrību un veicinot tās izpratni par pētniecības lomu infekcijas izplatības ierobežošanā, kā arī devumu sabiedrībai nozīmīgu jautājumu risināšanā





## VPP “Covid-19 seku mazināšanai” Programmas sasniedzamie rezultāti



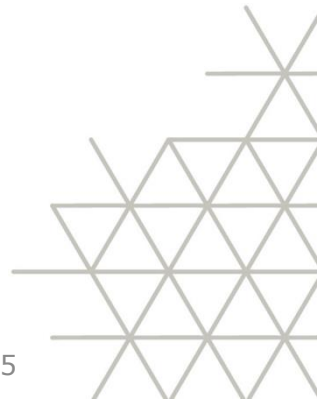
Pierādījumos balstītu rīcībpolitikas rekomendāciju ekonomiskās atdeves novērtējums



Digitālie risinājumi



Citi specifiski (papildu) rezultāti atbilstoši katra programmas uzdevuma mērķim



The background features a white central area with maroon and grey abstract shapes. A maroon triangle points right from the top left, and another maroon triangle points left from the bottom right. Grey shapes fill the top and bottom corners.

**Aicinām uzdot jautājumus!**



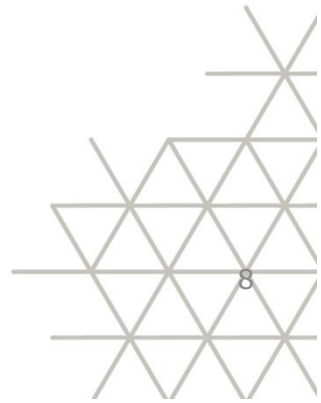
## VPP “Covid-19 seku mazināšanai” tematiskie uzdevumi

**6.6.**

Optimālās izmantojamās tehnoloģijas cilvēku drošības palielināšanai epidēmijas laikā;  
kustības monitoringa un mobilās informēšanas risinājumi;  
ātrās diagnostikas un ārstniecības iekārtu prototipi

**6.7.**

Optimālās infekciju izplatīšanās ātrās noteikšanas metodes;  
individuālie un kolektīvie aizsardzības līdzekļi un tehnoloģijas vīrusa efektīvai  
iznīcināšanai telpās un vidē





## VPP “Covid-19 seku mazināšanai” tematiskie uzdevumi

6.8.

### Pētījumi un risinājumi

- ✓ optimālās attālināto pakalpojumu nodrošināšanas pieejas galvenajās tautsaimniecības nozarēs;
  - ✓ informācijas un komunikācijas tehnoloģiju izmantošana uzņēmējdarbībā krīzes apstākļos;
  - ✓ rekomendācijas par valsts apmaksāto telemedicīnas pakalpojumu attīstīšanu, digitalizētām darba vietām un pieejām;
  - ✓ attālināto pakalpojumu sniegšanas standarti
- ✓ informācijas un komunikācijas tehnoloģiju izmantošana digitālajā un virtuālajā telpā, lai modernizētu mācīšanās procesu un ieviestu inovācijas izglītībā





## VPP “Covid-19 seku mazināšanai” tematiskie uzdevumi

6.9.

### **Pētījumi un risinājumi Latvijas ekonomikas noturībai pret pandēmijas izraisīto krīzi un pēckrīzes attīstības iespējām**

- ✓ optimāla zināšanu pārnese attiecībā uz krīzes situācijas rosinātajām inovācijām;
- ✓ novērtējums globālo ķēžu perspektīvām un Latvijas nodrošinājumam ar kritisko infrastruktūru un materiāliem



## VPP “Covid-19 seku mazināšanai” tematiskie uzdevumi

6.10.

### Pētījumi un risinājumi

- 1) Latvijas sabiedrības uzvedības modeļu, vērtību transformācijas, sociālo procesu un iespējamo struktūras izmaiņas krīzes un pēckrīzes apstākļos
- 2) Sabiedrības medijpratības veicināšana un dezinformācijas novēršana; sabiedrības pilsoniskās atbildības un līdzdalības veicināšanai; stratēģiskā komunikācija pandēmijas izraisītās krīzēs
- 3) Izglītības nozares digitālā transformācija visu līmeņu izglītībā, izmantojot mākslīgā intelekta un paplašinātās realitātes tehnoloģijas





The slide features a white background with decorative maroon and grey shapes. A maroon triangle points right from the top-left corner. A grey shape is in the top-right corner. A maroon triangle points left from the bottom-right corner. A grey shape is in the bottom-left corner.

# Projektu specifiskie rezultāti

## 6.6.

Izvērtēt **optimālās izmantojamās tehnoloģijas cilvēku drošības palielināšanai epidēmijas laikā un izstrādāt kustības monitoringa un mobilās informēšanas risinājumus, ātrās diagnostikas un ārstniecības iekārtu prototipus**

Izvērtēt un izstrādāt ātrās diagnostikas un ārstniecības iekārtu prototipus saistībā ar Covid-19 ārstēšanu	Izvērtējums, priekšlikumi jaunu iekārtu reģistrācijai
Izstrādāt un pilnveidot tehnoloģijas cilvēku drošības palielināšanai	Tehnoloģiju izvērtējums
Izvērtēt un pilnveidot kustības monitoringa un mobilās informēšanas risinājumus vai to uzlabojumus	Optimizētas lietošanas priekšlikumi



## 6.7.

Veikt pētījumus par **optimālām infekciju izplatīšanās ātrās noteikšanas metodēm, individuāliem un kolektīviem aizsardzības līdzekļiem un tehnoloģijām vīrusa efektīvai iznīcināšanai telpās un vidē**, sniedzot konkrētas zinātniskajos pētījumos balstītas rekomendācijas par optimāliem individuāliem un kolektīviem aizsardzības līdzekļiem pret infekciju, kā arī aizsardzības līdzekļiem darba vietā un sabiedriskajos transportlīdzekļos, tostarp to testēšanu un sertifikāciju

Izvērtēt un attīstīt jaunas tehnoloģijas optimālai infekciju izplatīšanās ātrai noteikšanai

Tehnoloģiju izvērtējums

Izstrādāt un pilnveidot tehnoloģiju individuāliem un kolektīviem aizsardzības un dezinfekcijas līdzekļiem

Tehnoloģijas izvērtējums



6.8.

Rekomendācijas normatīvo aktu grozījumiem veselības aprūpes pakalpojumu kvalitātes vadībai	Ziņojums, kurš ietver rekomendācijas
Izvērtējums par jaunu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju risinājumu izmantošanas potenciālu uzņēmējdarbības sektorā krīzes / pēckrīzes apstākļos	Izvērtējums
IKT rīks, kas palīdz sekot skolēna izaugsmei un diagnosticēt potenciālos riskus	Tehnoloģiju izstrāde
Priekšlikumi mācīšanās analītikas ( <i>learning analytics</i> ) monitoringam augstākajā izglītībā	Ziņojums, kas ietver rekomendācijas un plānu to ieviešanai



## 6.9.

**Veikt pētījumus un izstrādāt risinājumus Latvijas ekonomikas noturībai pret pandēmijas izraisīto krīzi un pēckrīzes attīstības iespējām**, optimālai zināšanu pārnesei attiecībā uz krīzes situācijas rosinātajām inovācijām, kā arī sniegt konkrētu novērtējumu globālo ķēžu perspektīvām un Latvijas nodrošinājumam ar kritisko infrastruktūru un materiāliem

Sniegt priekšlikumus grozījumiem likumos un Ministru kabineta noteikumos, lai veicinātu komercdarbību e-vidē	Analīzē pamatoti priekšlikumi un rekomendācijas
Sagatavoti priekšlikumi papīra aprites samazināšanai ekonomikā, kā arī izstrādāts papīra aprites uzskaites mehānisms un tradicionāli papīra formātā veicamo procesu un pakalpojumu uzskaitē un digitalizēšanai	Izstrādāts uzskaites mehānisms un analīzē pamatoti priekšlikumi
Izvērtējums par attālinātā darba ietekmi uz produktivitāti ilgtermiņā un priekšlikumu sagatavošana produktivitātes paaugstināšanai attālinātā darba apstākļos	Izvērtējums un rekomendācijas, priekšlikumi
Izvērtējums par dažāda veida inovāciju (procesa/ produktu) attīstības tendencēm ekonomiskās nestabilitātes (krīzes) laikā	Izvērtējums un rekomendācijas, prognozes



## 6.10.

Ziņojums par dažādu sociāli demogrāfisko grupu darba un privātās dzīves saskaņošanas iespējām Covid-19 izplatības mazināšanai noteikto ierobežojumu periodā	Ziņojums
Izvērtējums par Covid-19 izplatības mazināšanai noteikto ierobežojumu perioda īstermiņa un ilgtermiņa emocionālo un psiholoģisko ietekmi uz dažādu paaudžu indivīdiem un ģimenēm, tai skaitā izvērtējot starppaaudžu attiecību aspektus un vardarbības izplatības riskus	Izvērtējums un priekšlikumi
Izvērtējums un priekšlikumi par nepieciešamajām izmaiņām rīcībpolitikā un / vai normatīvajos aktos, lai veicinātu nodarbinātību un drošu darba vidi (tai skaitā attālinātajā darbā) Covid-19 izplatības mazināšanai noteikto ierobežojumu apstākļos	Izvērtējums un priekšlikumi
Priekšlikumi nepieciešamajiem uzlabojumiem valsts un pašvaldību sociālās aizsardzības atbalsta pasākumu plānošanā un īstenošanā ārkārtējā situācijā, kā arī saistītajās rīcībpolitikas jomās atbalsta efektivitātes un pārklājuma pilnveidošanā	Izvērtējums un priekšlikumi

## 6.10.

Ziņojums par būtisku sociālo pakalpojumu pieejamības ierobežojumu īstermiņa un vidēja termiņa ietekmi, novērtējot pakalpojumu ierobežojumu noteikšanas pieejas dažādās jomās	Izvērtējums un priekšlikumi
Priekšlikumi par optimālākajiem dažādu sabiedrības grupu informēšanas veidiem un kanāliem, viltus ziņu novēršanu, balstoties uz Covid-19 izplatības mazināšanai noteikto ierobežojumu periodā veiktā informatīvā un metodiskā atbalsta novērtējumu	Izvērtējums un priekšlikumi
Dažādu mācību platformu funkcionalitātes invertējums mācību procesa nodrošināšanai	Rekomendācijas
Attālināto kursu veidošanas / dizaina pamatprincipi	Vadlīnijas kursu izstrādei
Akadēmiskā personāla digitālo prasmju pilnveides piedāvājuma izstrāde visās studiju jomās augstākajā izglītībā	Ziņojums
Ziņojums par digitalizācijas un e-risinājumu izmantošanu studiju procesā elastīga un studentcentrēta izglītības procesa nodrošināšanai un īstenošanai augstākajā izglītībā <i>(faktiskās situācijas Latvijā izvērtējums augstākajā izglītībā; labās starptautiskās prakses piemēru augstākajā izglītībā analīze; konkrēti priekšlikumi izglītības politikas plānotājiem un augstākās izglītības iestādēm)</i>	Ziņojums

The background features a white central area with maroon and grey decorative elements. A maroon shape on the left tapers to a point on the right. A maroon shape on the bottom right tapers to a point on the left. Grey shapes fill the top and bottom corners.

**Aicinām uzdot jautājumus!**





**Paldies!**

**Jautājumiem par projektu pieteikumu  
sagatavošanu un iesniegšanu:**

**[vpp@lzp.gov.lv](mailto:vpp@lzp.gov.lv)**

**[www.lzp.gov.lv](http://www.lzp.gov.lv)**