



Par VPP «Covid-19 seku mazināšanai» ieviešanu



Programmas īstenošana



Izpildīti **desmit** MK rīkojuma 6. punktā norādītie uzdevumi un visi MK rīkojuma 7. punktā noteiktie horizontālie uzdevumi



Projektus kopumā īsteno **16** zinātniskās institūcijas



Projekti sadarbojas ar valsts institūcijām, uzņēmējiem, nevalstiskajām organizācijām un regulāri informē sabiedrību par aktualitātēm



Projektu rezultātā tiks izstrādātas zinātniskās publikācijas, datu masīvi u.c. zinātniski rezultāti



Projektu rezultātā tiks izstrādāti arī prototipi, tehnoloģiskās instrukcijas, rīcībpolitikas ieteikumi u.c. pielietojamie rezultāti



Projektu ietvaros ir aizsākta sadarbība ar daudzām starptautiskām organizācijām, piemēram, EBI, JRC, PVO eiropas reģionālo biroju



6 mēneši
2020 g.



Kopējais finansējums

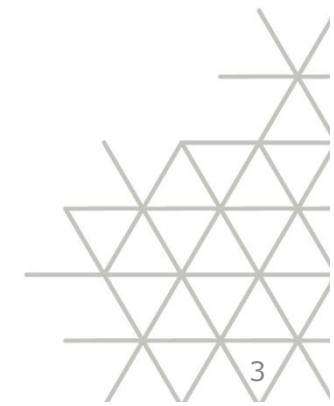
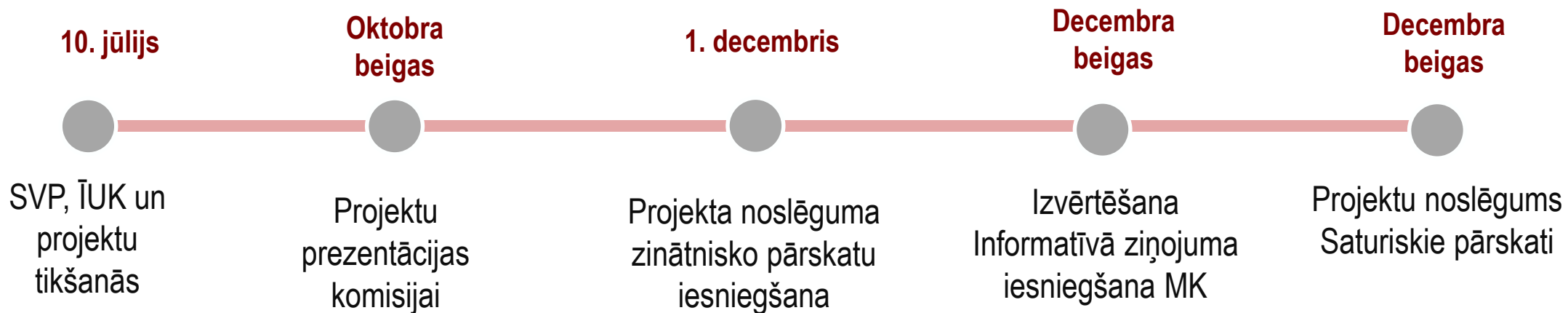
5 000 000 EUR
10 projektiem





Programmas īstenošana

Projekti uzsākti 1. jūlijā
Projektu īstenošana līdz 2020. gada beigām





Galvenie rezultāti

MK rīkojuma 6.1. uzdevums – Covid-19 monitorings un prognozēšana

Projekts Nr. VPP-COVID-2020/1-0008

"Multidisciplināra pieeja COVID19 un citu nākotnes epidēmiju monitorēšanai, kontrolei un ierobežošanai Latvijā"

Latvijas Universitāte

Projekta vadītājs: Uga Dumpis

1. BMC vīrusa sekvencēšanas rezultāti tiek regulāri analizēti un nodoti SPKC, lai tos skatītu aktuālo Covid-19 uzliesmojumu kontekstā
2. Kuldīgas uzliesmojuma kontekstā izmēģināts siekalu paraugu pārbaudes algoritms praksē
3. EDI izstrādāts [prototips](#) privātumu saglabājošam sociālās distancēšanās monitoringa algoritman



Galvenie rezultāti

MK rīkojuma 6.2. uzdevums – pacientu bioloģiskā materiāla un paraugsaistīto datu biobanku veidošana

Projekts Nr. VPP-COVID-2020/1-0016

«Covid-19 saistīto paraugu biobankas un asociēto datu integrētās platformas izveide Latvijā»

Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs

Projekta vadītājs: Jānis Kloviņš

1. Latvijas Valsts iedzīvotāju genoma datubāzē izveidota Covid-19 pacientu kohorta (pašreiz 185 pacienti), dati ir pieejami pētniekiem un būs pieejami arī mediķiem
2. Visi dati tiek kodētā veidā augšupielādēti HPC datu glabātnē, kā arī deponēti Covid-19 datu portālā (EBI)
3. Balstoties uz rezultātiem, sagatavoti trīs ziņojumi SPKC par vīrusa filoģenētisku un infekcijas izplatību



Galvenie rezultāti

MK rīkojuma 6.3. uzdevums – klīnisko, bioķīmisko un citu aspektu ietekme uz cilvēka uzņēmību pret vīrusu, kā arī pēcinfekcijas sekas

Projekts Nr. VPP-COVID-2020/1-0023

«Covid-19 infekcijas klīniskās, bioķīmiskās, imūnģenētiskās paradigmas, un to korelācija ar sociāli demogrāfiskiem, etioloģiskiem, patoģenētiskiem, diagnostiskiem, terapeitiski un prognostiski nozīmīgiem vadlīnijās iekļaujamajiem faktoriem»

Rīgas Stradiņa universitāte

Projekta vadītāja: Ludmila Vīksna

1. Saņemti 42 pacientu paraugi padziļinātai veselības stāvokļa izvērtēšanai pēc hospitalizācijas Covid-19 dēļ
2. Sadarbībā ar VM, NVD un RAKUS iniciēts dinamiskās novērošanas projekts Covid-19 pārslimojušajiem pacientiem
3. Anketēti 352 RAKUS darbinieki par Covid-19 ietekmi uz ikdienas darbu, sevis uztveri pandēmijas laikā
4. Iesaistīti 19 bērni ar hroniskām slimībām SARS-CoV-2 serodiagnostikai (pirmie rezultāti norāda uz seronegativitāti)



Galvenie rezultāti

MK rīkojuma 6.4. uzdevums – jauni ārstniecības līdzekļi, esošo medikamentu piemērošana

Projekts Nr. VPP-COVID-2020/1-0014

«Jaunu terapeitisko un profilaktisko līdzekļu izstrāde pret Covid-19 un koronavīrusiem»

Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs

Projekta vadītājs: Kaspars Tārs

1. Uzkonstruēti pseidovirioni, ko izmantos vakcīnas kandidātu efektivitātes testēšanai
2. Izgatavotas pirmās plaušas-uz-čipa iekārtas, kuras izmantos zāļvielu kandidātu testēšanai
3. Apstiprināta viena mērķproteīna bioloģiskā aktivitāte (gatavota otra), ko izmantos savienojumu optimizācijai
4. Radīts pirmais vakcīnas kandidāts, kura efektivitāti pārbaudīs peļu modelī projekta turpinājumā



Galvenie rezultāti

MK rīkojuma 6.5. uzdevums – sabiedrības veselība un veselības aprūpes sistēma pandēmijas laikā

Projekts Nr. VPP-COVID-2020/1-0011

«COVID-19 epidēmijas ietekme uz veselības aprūpes sistēmu un sabiedrības veselību Latvijā; veselības nozares gatavības nākotnes epidēmijām stiprināšana»

Rīgas Stradiņa universitāte

Projekta vadītāja: Anda Kīvīte-Urtāne

1. Veikta 129 zobārstu aptauja par neinvazīvajām kariesa ārstēšanas metodēm krīzes apstākļos
2. Veiktas 74 padziļinātās intervijas ar veselības aprūpes pakalpojumu sniedzējiem un pacientu organizācijām, kā arī 16 padziļinātās intervijas ar Latvijas senioriem par veselības aprūpes organizācijas jautājumiem pandēmijas laikā
3. Sagatavotas pirmās versijas 10 zinātniskām publikācijām starptautiski citējamiem žurnāliem
4. Veikta izpēte par 30 bērniem ar hroniskām slimībām un 5 bērniem bez hroniskām slimībām (veikti seroloģiskie COVID-19 izmeklējumi, ievākta klīniskā un cita informācija)



Galvenie rezultāti

MK rīkojuma 6.6. uzdevums – optimālās tehnoloģijas cilvēku drošībai un kustības monitoringa un mobilās informēšanas risinājumi

Projekts Nr. VPP-COVID-2020/1-0011

«Jaunās tehnoloģijas Covid-19 pacientu tēmētai monitorēšanai, testēšanai un terapijai (3-T Project)»

Valsts sabiedrības ar ierobežotu atbildību "Paula Stradiņa klīniskā universitātes slimnīca" Zinātniskais institūts

Projekta vadītājs: Valdis Pīrāgs

1. Izveidots unikāls sensoru komplekts un radīts matemātisks modelis, kas raksturo varbūtību saslimt ar aktīvu respiratoro vīrusu infekciju iekšelpās
2. Covid-19 testēšanas uzlabošanai izpētīti divi jauni antigēnu testu varianti, notiek standartizētas testa metodes izstrāde
3. Covid-19 izraisītas pneimonijas ārstēšanai izveidots elpošanas aparāta papildu aprīkojums, izveidots dizains, lai testētu ierīci klīniskā vidē



Galvenie rezultāti

MK rīkojuma 6.7. uzdevums – infekcijas izplatīšanās ātrās noteikšanas metodes, individuālās un kolektīvās aizsardzības līdzekļi

Projekts Nr. VPP-COVID-2020/1-0004

«Drošu tehnoloģiju integrācija aizsardzībai pret Covid-19 veselības aprūpes un augsta riska zonās»

Rīgas Tehniskā universitāte

Projekta vadītājs: Tālis Juhna

1. Izgatavots pirmais UV starojuma gaisa dezinfekcijas iekārtas prototips
2. Izgatavoti 15 UV starojuma lampu prototipi un veikta to testēšana
3. Izstrādāts dezinfektanta izsmidzinātāja prototipa 3D modelis, testēts prototipa pirmais variants (tiks veiktas izmaiņas konstrukcijās)
4. Izstrādāti pirmie paraugi biodegradējamu aizsargmateriālu izgatavošanai no celulozes un bazīdijsēņu šķiedru kompozītmateriāla



Galvenie rezultāti

MK rīkojuma 6.8. uzdevums – attālinātie pakalpojumi (tai skaitā telemedicīnas pakalpojumi) un mācīšanās vides uzlabošana digitālajā un virtuālajā telpā

Projekts Nr. VPP-COVID-2020/1-0009

«Perspektīvās tehnoloģijas noturīgiem un drošiem servisiem»

Rīgas Tehniskā universitāte

Projekta vadītājs: Jānis Grabis

1. Izstrādāta spējorientēta ARTSS digitālo pakalpojumu projektēšanas un piegādes metode
2. Pilnveidota ARTSS-Teleci e-studiju tehnoloģija (ļaus pielāgot e-studiju kursu saturu studējošo vajadzībām, balstoties analītikā)



Galvenie rezultāti

MK rīkojuma 6.9. uzdevums – pētījumi un risinājumi Latvijas ekonomikas noturībai pret pandēmijas izraisīto krīzi

Projekts Nr. VPP-COVID-2020/1-0010

«Ekonomiskais, politiskais un juridiskais ietvars Latvijas tautsaimniecības potenciāla saglabāšanai un konkurētspējas pieauguma veicināšanai pēc pandēmijas izraisītas krīzes (reCOVery-LV) »

Latvijas Universitāte

Projekta vadītājs: Inna Šteinbuka

1. Veikts Latvijas atbalsta programmas padziļināts salīdzinājums ar Lietuvas, Igaunijas un citu ES valstu atbalsta programmām
2. Tiek gatavots produktivitātes ziņojums, kurā tika apskatīti produktivitātes faktori un dinamika Latvijā, to veicinošā politika, ieguldījumi infrastruktūrā, fiskālā ilgtspēja u.c. jautājumi
3. Uzsākts 4 semināru diskusiju cikls, tiekoties pētījumā iesaistītajiem dažādu lauksaimniecības nozaru ražotājiem un pārtikas pārstrādātājiem, kā arī nozares nevalstisko organizāciju pārstāvjiem



Galvenie rezultāti

MK rīkojuma 6.10. uzdevums – sabiedrības uzvedības modeļi, medijpratība un izglītības nozares digitālā transformācija

Projekts Nr. VPP-COVID-2020/1-0013

«Dzīve ar COVID-19: Novērtējums par koronavīrusa izraisītās krīzes pārvarēšanu Latvijā un priekšlikumi sabiedrības noturībai nākotnē »

Rīgas Stradiņa universitāte

Projekta vadītājs: Alise Tīfentāle

1. Veikta Eurobarometer aptauja un Eiropas Parlamenta Sabiedriskās domas monitoringa datu statistiskā analīze (Latvija uzrāda atšķirīgu darītspēju starp iedzīvotāju grupām)
2. Skolotāju (N=1543) aptaujā noskaidrots, ka skolotāji pēc pandēmijas savas digitālās prasmes vērtē krietni augstāk nekā iepriekš
3. Sākts darbs pie aptaujas datu par Covid-19 informācijas uztveri analīzes, pirmie secinājumi – lielākā daļa respondentu ir zinoši par Covid-19 jautājumiem, taču liela daļa uzskata, ka ir sacelta lieka panika, daudzi norāda, ka ir noguruši un izvairās no ziņām par Covid-19



Paldies!

ingmars.kreismanis@lzp.gov.lv
www.lzp.gov.lv