

Nr. p.k.	Projekta Nr.	Pētniecības organizācija	Projekta vadītājs	Nosaukums
1	KC-PI-2020/56	Dārzkopības institūts APP	Dalija Segliņa	Krūmcidoniju (Chaenomeles japonica) sulas koncentrāts un pulveris – jauni produkti pārtikas industrijai
2	KC-PI-2020/40	Elektronikas un datorzinātņu institūts	Gatis Šūpols	Bezkontakta ledus biezuma mērītājs
3	KC-PI-2020/60	Elektronikas un datorzinātņu institūts	Juris Ormanis	Car-Fi – kļūmju-apzinoša, kļūmju-droša, kļūmju-darbojoša V2X komunikāciju tehnoloģijā
4	KC-PI-2020/14	Elektronikas un datorzinātņu institūts	Vladimirs Aristovs	Dzelzceļa pārbrauktuves automatizēta uzraudzības sistēma
5	KC-PI-2020/58	Elektronikas un datorzinātņu institūts	Kaspars Ozols	Indutsriāli inerciālais bezvadu sensors
6	KC-PI-2020/59	Elektronikas un datorzinātņu institūts	Kaspars Sudars	Mākslīgais intelekts precīzākai diagnostikai - AI4DIAG
7	KC-PI-2020/43	Elektronikas un datorzinātņu institūts	Romans Dinuls	Pašmācošs risinājums aizdomīgo darījumu identifikācijai
8	KC-PI-2020/42	Elektronikas un datorzinātņu institūts	Ričards Cacurs	Sensorais apgērbs pareizām fiziskām aktivitātēm ar atgriezenisko saiti (SCAPE-IF)
9	KC-PI-2020/12	Elektronikas un datorzinātņu institūts	Roberts Kadiķis	Silīcija Intelektuālā Īpašuma Izstrādes Nams (SilHouse)
10	KC-PI-2020/23	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Kaspars Tārs	Anti-miostatīna vakcīnas izstrāde māļlopu muskuļu masas palielināšanai
11	KC-PI-2020/30	Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs	Jānis Kloviņš	Dinamiska cilvēka mikrobioma datu platforma un interpretācijas rīks personalizētām veselības rekomendācijām
12	KC-PI-2020/37	Latvijas Organiskās sintēzes institūts	Pāvels Arsenjans	Antimetastatiskā un vēža prevencijas zāļvielas kandidāta izstrāde
13	KC-PI-2020/15	Latvijas Organiskās sintēzes institūts	Aigars Jirgensons	Jauna pretmalārijas zāļvielas kandidāta izveide
14	KC-PI-2020/16	Latvijas Organiskās sintēzes institūts	Edgars Sūna	Mikroaurulītes saistošās vielas izstrāde par pretvēža zālēm ar samazinātu sistēmisko toksicitāti
15	KC-PI-2020/7	Latvijas Universitāte	Agnese Osīte	Aitu vilnas šķiedru apstrādes tehnoloģija to izmantošanai multifunkcionālu bio – filtru izveidei.
16	KC-PI-2020/38	Latvijas Universitāte	Pāvels Semjonovs	Biopolimēru tehnoloģijas prototipēšana nanostrukturētu izstrādājumu iegūšanai no ražošanas blakusproduktiem
17	KC-PI-2020/53	Latvijas Universitāte	Inese Poļaka	Lielajos datos balstīts vesela cilvēka zarnu metagenoma modelis un tā lietojumi
18	KC-PI-2020/52	Latvijas Universitāte	Gunārs Silabriedis	Mākslīgā intelekta platforma dzīvi iegulošu rūdu perspektīvu noteikšanai
19	KC-PI-2020/11	Latvijas Universitāte	Rūta Ozola-Davidāne	Māla minerālu un antociānu kompozītmateriālu sensori pārtikas kvalitātes kontrolei
20	KC-PI-2020/50	Latvijas Universitāte	Andris Grabovskis	Multimodāla optiska tehnoloģija cilvēka asinsrites mikrocirkulācijas monitoringam
21	KC-PI-2020/5	Latvijas Universitāte	Mārtiņš Borodušķis	No Hypericum hirsutum šūnu kultūras iegūta un raksturota izejviela pielietojumam ādas reģenerācijas līdzekļos

22	KC-PI-2020/9	Latvijas Universitāte	Gunta Ķizāne	Personālā lioluminescences dozimetra izstrāde jonizējošā starojuma absorbētās dozas mērīšanai
23	KC-PI-2020/57	Latvijas Universitāte	Biruta Sloka	Pētniecības projektu un kompetenču pārvaldības digitālā platforma
24	KC-PI-2020/10	Latvijas Universitāte	Gunta Krūmiņa	Redzes skrīninga un treniņu iekārtas izveide
25	KC-PI-2020/54	Latvijas Universitāte	Jurijs Gelfgats	Rotējošu magnētisko dipolu sistēma šķidra alumīnija efektīvam transportam
26	KC-PI-2020/1	Latvijas Universitāte	Māris Kļaviņš	Skuju kompleksas pārstrādes tehnoloģija augstas pievienotās vērtības ekstraktvielās
27	KC-PI-2020/3	Latvijas Universitāte	Inesa Barmina	Viedas tehnoloģijas izstrāde biomasas līdzsadedzināšanai ar procesu elektrodinamisko vadību
28	KC-PI-2020/44	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Juris Purāns	Daudzslāņu atstarojošas safīra pamatnes efektīvākām zilām-baltām LED
29	KC-PI-2020/26	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Janis Teteris	Hologrāfiskā ieraksta materiālu izstrāde uz azo-benzola
30	KC-PI-2020/48	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Andris Fedotovs	Infrasarkanā starojuma vizualizators
31	KC-PI-2020/25	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Krišis Šmits	Integrēta spektrometru sistēma mēslošanas līdzekļu un herbicīdu lietošanas reāllaika optimizēšanai
32	KC-PI-2020/24	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Roberts Rimša	Masveidā ražojams zarnu čips
33	KC-PI-2020/45	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Boriss Polakovs	Nanovadu fotodetektori
34	KC-PI-2020/47	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Gatis Možeļevskis	Optiskais gāzu sensors
35	KC-PI-2020/46	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts	Janis Kleperis	Tiešas darbības ģenerators no ūdens viļņiem ar elektrības uzkrāšanas iespēju (DD-WWG)
36	KC-PI-2020/51	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	Miķelis Kirpluks	Autokatalītisku tallu eļļas taukskābju poliolu sintēzes tehnoloģijas komercializācija (ACTOPOL)
37	KC-PI-2020/39	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	Gaļina Teliševa	Biokurināmā ar uzlabotām īpašībām patērētājiem ražošanas tehnoloģija, balstīta uz lignocelulozes biomasas mikroviļņu apstrādi
38	KC-PI-2020/55	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	Prans Brazdausks	Efektīvas un ekoloģiskas glikozes šķīduma iegūšanas tehnoloģijas komercializācija
39	KC-PI-2020/13	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	Ramūnas Tupčauskas	Lignocelulozes beramā siltumizolācijas materiāla iegūšanas tehnoloģijas komercializācija
40	KC-PI-2020/49	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	Uģis Cābulis	Rapšu eļļas un reciklēta polietilēntereftalāta poliolu sintēzes komercializācija (ROPET)
41	KC-PI-2020/41	Latvijas Valsts koksnes ķīmijas institūts	Juris Grīniņš	Termiski modificēta saplākšņa iegūšanas tehnoloģijas komercializācija
42	KC-PI-2020/36	Liepājas Universitāte	Šarifs Guseinovs	Pašattīrošo superhidrofobo un superhidrofilo nanopārklājumu izpēte un izstrāde fotoelektriskajiem pārveidotājiem un saules siltuma kolektoriem

43	KC-PI-2020/62	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija	Andris Martinovs	Bezpakāpju pārvads mikromobilitātes transportlīdzekļiem
44	KC-PI-2020/61	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija	Rasma Tretjakova	Ekstrudētu lauka pupu miltu pārtikas produktu izstrādes tehnoloģija un izstrādājumu pielietojumi
45	KC-PI-2020/63	Rēzeknes Tehnoloģiju akadēmija	Ingrīda Kraujutiene	Pārgājēju pārtikas produktu izstrādes tehnoloģija un izstrādājumu pielietojumi
46	KC-PI-2020/17	Rīgas Stradiņa universitāte	Vaira Saulīte	Dabīgo glikopeptīdu iegūšanas tehnoloģijas pilnveidošana un to imūnmodulējošo īpašību izpēte
47	KC-PI-2020/18	Rīgas Stradiņa universitāte	Ainārs Stepens	Klīniskais personības tests
48	KC-PI-2020/29	Rīgas Tehniskā universitāte	Anatolijs Borodinecs	Ballistiski izturīgs koka karkasa sienas modulārais risinājums ar iebūvētam inženierkomunikācijām
49	KC-PI-2020/31	Rīgas Tehniskā universitāte	Jeļena Pubule	Biodegradējamu blakusproduktu izmantošana proteīniem bagāta dzīvnieku un zivju barības ekstrakta ražošanā – Vienšūnu proteīni (PREFER-VSP)
50	KC-PI-2020/32	Rīgas Tehniskā universitāte	Vladimirs Kirsanovs	Ilgtspējīgi risinājumi biomasas plāksnēm
51	KC-PI-2020/27	Rīgas Tehniskā universitāte	Anete Smoča	Kaņepju šķiedras un polilaktīda biokompozītu izstrāde ilgtspējīga dizaina produktu ražošanai
52	KC-PI-2020/19	Rīgas Tehniskā universitāte	Airisa Šteinberga	Kompetenču attīstības platforma, izmantojot mākslīgo intelektu
53	KC-PI-2020/28	Rīgas Tehniskā universitāte	Valdis Kampars	Moderna biodīzeļdegviela no augu eļļas ražošanas lipīdu-ziepju atlikuma
54	KC-PI-2020/33	Rīgas Tehniskā universitāte	Tatjana Sadirbajeva	Smago metālu jonu izdalīšana no notekūdeņiem un to dūņām izmantojot elektrodialīzi caur šķidrām membrānām
55	KC-PI-2020/34	Rīgas Tehniskā universitāte	Inga Ļašenko	Tekstilmateriāla tehnoloģiska struktūra, kas samazina infrasarkanā un ultravioletā starojuma līmeni termiskā spektra diapazonā
56	KC-PI-2020/21	Rīgas Tehniskā universitāte	Sandis Dejus	Tiešsaistes dzeramā ūdens kvalitātes monitoringa un agrīnās brīdināšanas sistēma – WATSON
57	KC-PI-2020/2	Rīgas Tehniskā universitāte	Aleksejs Tatarinovs	Ultraskaņas skeneris konstrukcijas materiālu kvalitātes novērtēšanai
58	KC-PI-2020/20	Rīgas Tehniskā universitāte	Juris Blūms	Valkājama, enerģētiski neatkarīga cilvēka un apkārtējās vides parametru noteikšanas sistēma
59	KC-PI-2020/35	Ventspils Augstskola	Valērijs Bezrukovs	Mobila ūdenraža hidrauliskas saspiešanas un uzpildes kompleksa prototipa izstrāde
60	KC-PI-2020/64	Vidzemes Augstskola	Arnis Cīrulis	Virtuālās realitātes platforma celtniecības nozares darbinieku drošības apmācībām