

Projekti algus	Projekti lõpp	Projekti number	Projekti nimi	Toetuse saaja	Projekti lühikokkuvõtte avallikkusele	Projekti maksumus - abikõlbliku kulu summa	Projekti maksumus - taotletav toetuse summa
26/01/2021	31/12/2023	2014-2020.4.02.21-0313	SARS-CoV-2 viirusevastane preparaat (Corona BioBlock). Arendus, tootmistehnoloogia juurutamine ja turule toomine	Aktiisaiselts CHEMI-PHARM	AS Chemi-Pharm soovib anda panus3 võitluses COVID-19 pandeemiaga töötades välja SARS CoV-2 viirust inhibeeriva toimega toote. Tegemist on universaalse ja globaalse tähtsusega tootega kuna viirused ümbritsevad inimesi regulaarselt ja neist hoidumine on fookuses nii kaua, kui selleks on ka eksisteeriv inimkond. Käesolev projekt on pilotprojektk, mis sisaldab olulisi jätkutegevusi ka teiste viiruste vastaste toodete arendamiseks ja ka kombineerimiseks nagu gripp+SARS CoV-2.	4 267 811,00	2 985 867,70
27/01/2021	31/01/2023	2014-2020.4.02.21-0323	.NETFIX elektrivõrgu monitorimise süsteem"	Enefit Connect OÜ	Eesmärgiks on erinevaid andmekaeve meetodeid kasutades töestada, et võrgust kogutavate andmete põhjal on võimalik teatud tüüpi riketest tingitud kliendikatkestusi ennetada ning riketööd asendada plaanilise hooldustööga. Lisaks võimaldab antud tööriist monitoorida madalpinge võrku ja annab hea ülevaate võrgu analüüsiks. Loodav rakendus aitab vähendada OPEX kulusid ja tõsta kliendirahulolu.	904 187,00	392 212,50
01/02/2021	30/06/2023	2014-2020.4.02.21-0311	Täpsel positioneerimistehnoloogial põhinev tööstuse digitaalse juhtimissüsteemi arendus ELIKO TAK ja Atemix Automaatika	OÜ ELIKO Tehnoloogia Arenduskeskus	Töõseisakud võivad tootmises kulutada kuni 38% tööajast, ning selle rahaline kahju võib ulatuda miljonitesse. Paljud tootmisprotsessid on läbipaistmatud. Probleemide ja seisakute puhul ei teata nende põhjust ja pudelkaelade väljaselgitamine on keeruline. Projekti eesmärk on luua ühtne sise- ja välisruumide positioneerimise UWB ja GNSS võrgutehnoloogia ning sellel põhinev lõpptööde koos rakendustarkvaraga tööstusprotsesside efektiivsuse ja tootlikkuse tõstmiseks.	2 501 200,00	1 766 390,00
01/02/2021	31/07/2023	2014-2020.4.02.21-0317	Tehnoloogilise alusplatvormi arendamine SARS-COV-2 ja teisi respiratoorseid viiruseid neutraliseerivate preparaatide loomiseks hüperimmuniseeritud lehmade ternespiimast (BioMask)	Icosagen Cell Factory OÜ	Icosagen Cell Factory OÜ ning partnerettevõtte Teadus ja Tegu OÜ arendavad tehnoloogiad SARS-COV-2 ning A- ja B tüüpi gripiviiruste vastaste antikehalahuste loomiseks. Antikehalahuste valmistamiseks kasutatakse hüperimmuniseeritud lehmade ternespiima, millest on võimalik välja puhastada viirust neutraliseeriva iseloomuga antikehad. Antikehalahuseid saab kasutada puhastatavate profülaktiliste preparaatide valmistamiseks erinevate respiratoorsete viiruste vastu.	2 636 436,12	2 105 548,89
01/02/2021	31/12/2023	2014-2020.4.02.21-0314	Development of therapeutic IgA molecules and expression platform for SARS-CoV (slgA-Covid)	Icosagen Cell Factory OÜ	Projekti eesmärk on välja töötada viirusvastastel antikehadel põhinev ravimikandidaatide arendusplatvorm. Projekti käigus arendatakse välja tehnoloogiad sekretoorse immunoglobuliin A põhiste antikehade arendamiseks ja tootmiseks. Uudse lähenemise valideerimiseks viiakse läbi loomkatsetused taotleja arendatud SARS-CoV-2 vastaste antikehadega, mis põhinevad sekretoorse immunoglobuliin A antikeha isotüübil.	3 718 589,64	2 968 871,71
01/02/2021	31/12/2023	2014-2020.4.02.21-0345	POC-testi arendamine patogeene (sh COVID-19) kiirdiagnostikaks	Solis BioDyne OÜ	Solis BioDyne arendab patsiendi lähiuuringu (POC) lahendust, mis võimaldab ninaneelukaapest või sületjestist anda COVID-19 analüüsi vastus 30 minutiga.	1 368 200,00	1 094 560,00
01/02/2021	31/12/2023	2014-2020.4.02.21-0322	Droonide avastus- ja tõrjesüsteemi arendus	Osahüing Rantelon	Projekti arendatakse tehisintelligentne droonituvastuse ja -tõrje tehnoloogia, mis võimaldab ohjata droonide plahvatusliku arenguga kaasnevat riski. Projekt koondab Eestis juhtivad droonituvastuse võitluse ettevõtted Rantelon ja Marduk Technologies ning raadiosides spetsialiseerunud Sirius Microwave-l. Viiakse uuele tasemele partnerite raadiosidel ja optikal tuginev droonituvastane võimekus ja kombineeritakse täislahenduseks, et pakkuda laiahaardelist lahendust ning suurendada müügipotentsiaali.	2 211 455,00	1 617 768,80
08/02/2021	30/04/2022	2014-2020.4.02.21-0337	Piloting OSA-PCC technology	R-S OSA Service OÜ	RS-OSA Service OÜ arendab rakendusühingu raames edasi põlevkivihukade väärdamise tehnoloogiat. Projekti käigus piloteeritakse tehnoloogiat pool-tööstuslikul skaalal ning töötatakse välja tööstuslikul skaalal rakendamiseks tootmisüksuse esmane disain ja ülesehitus.	505 508,00	252 754,00
08/02/2021	31/12/2023	2014-2020.4.02.21-0360	Cleveron 601 ja Cleveron 502 arendus	Cleveron AS	Projekti eesmärgiks on arendada välja kaks toodet CL601 ja CL502, mis aitavad automatiseerida e-poest tellitud (toidu-)kaupade üleandmist.	2 650 866,06	1 582 974,64
12/02/2021	31/12/2021	2014-2020.4.02.21-0334	AS Kunda Nordic Tsement rakendusühingu projekt	Aktiisaiselts Kunda Nordic Tsement	Rakendusühingu raames viiakse läbi tööstuslik katse savist ja põlevkivist tsemendi sekundaarse tsemendi tooraine tootmiseks, millega oleks võimalik asendada kiirkrit ning vähendada seeläbi süsinikuajalajale tsemendi tootmises ning leida alternatiivne kasutusvõimalus põlevkivile.	285 136,45	142 568,22
12/02/2021	31/12/2023	2014-2020.4.02.21-0372	Piiriline laenamine tehisintellekti abil	Mifundo OÜ	Euroopa Liidus peaks olema teenuste, kaupade ja kapitali vaba liikumine. Reeglina see nii ka toimib, kuid finantssektoris (eeskätt eraisikute laenuurul) see ei toimi. Kodumajapidamiste poolt võetud pangalaenudest vaid 3,1% (ilma UK-ta 0,8%) on võetud teise riigi pangast. Uurida, kas ja kuidas tänapäevast tehnoloogiat (tehisintellekti) kasutades on võimalik muuta piiriline laenamine Euroopa Liidus toimivaks.	1 069 189,00	691 260,05
01/03/2021	31/05/2022	2014-2020.4.02.21-0319	Nahahaiguste ja muude nahaprobleemide diagnoosimiseks mõeldud mobiilseadmetel töötava lokaliseeritud masinõppe printsiibil töötava tarkvara arendus	HautAI OÜ	Rakendusühingu käigus luuakse edge machine learning 'ul põhinev naha pilditöötluse ja pildihindamise tehnoloogia mis kasutab nii palju kui võimalik mobiilseadmete ressursse ja nii vähe kui võimalik vahetab andmeid serveriga. Teenusena võimaldab parem pildihindamine ettevõtet laiendada oma SaaS teenust vähemõeldlikust kosmeetikatööstusest nahafarmaatsia ja meditsiinilise dermatoloogia valdkonda.	246 000,00	172 200,00
01/03/2021	30/10/2022	2014-2020.4.02.21-0342	Taimse hakkmassi tootmistehnoloogia arendus	OÜ Vegestar	Projekti eesmärgiks on välja arendada konkurentsivõimeline lihasmane taimse hakkmassi valmistamise tehnoloogia. See saab algtööraineks ettevõtte tootearendusele, millest tulevad taimsete valkude baasil tootesari nii jaemüügiks kui horeca sektorile.	281 260,00	196 882,00
01/03/2021	28/02/2023	2014-2020.4.02.21-0338	Tervisekonto	OÜ Elsave	Healuteneuste vallas on puudu nii usaldusväärsest infost, mida oma tervise parandamisel aluseks võtta, kui ka toimivatest tehnilistest lahendustest, mis aitaksid inimesel igapäevaselt jälgida oma elustiiliharjumusi ning võtta ette korrigeerivaid tegevusi. Projekti tulemusena valmib ennetusele keskendunud tervise ja heaolu platvorm – "Tervisekonto", mis annab kasutajale kontrolli oma terviseandmete üle ning võimaldab tal usaldusväärsete partnerite toel õigeid otsuseid teha.	2 266 350,00	1 298 343,75

01/03/2021	28/02/2023	2014-2020.4.02.21-0333	Nutika teekatendi rakendusuring ja arendus	e-Pavement OÜ	Käesoleva projekti käigus luuakse nutika teekatendi lahendus, mille abil on võimalik ilmastikukindlalt paigaldada tee kattesse erinevaid elektroonilisi komponente ja toota päikesekiirguse abil nende toiteks vajalikku elektrienergiat (PV). Niimoodi muutub tee pind liikluse aktiivseks osalejaks. e-kivid võivad olla levinumate tänavakivide suurusega, võimaldamaks nende hõlpsamat liidesmist olemasoleva teelahendusega.	212 000,00	145 200,00
01/03/2021	31/12/2023	2014-2020.4.02.21-0373	Tera- ja kaunviljade ekstraheerimistehnoloogiate väljatöötamine	Tulundusühistu WIRU VILI	Projekti eesmärgiks on töötada välja tera- ja kaunviljade valkude ja teiste funktsionaalsete komponentide kuiv- ning märgekstraheerimise tehnoloogiad kõrgekvaliteetsete valgu- ja tärklisekontsentraatide ja -isolaatide ning teiste bioaktiivsete komponentide valmistamiseks. Projekti arendatavate tehnoloogiate rakendamisel saavad Eesti tera- ja kaunviljade tootjad välja töötada kõrge lisandväärtusega tooted, millega tõstetakse oluliselt siinsete tootjate konkurentsivõimet rahvusvahelisel turul.	950 520,10	665 364,07
01/04/2021	31/03/2023	2014-2020.4.02.21-0354	Ultracapacitor Opportunity Charging	OÜ Skeleton Technologies	Projekti tulemusena töötatakse välja superkondensaatoritel töötav laadimisüsteem, mis võimaldab linnaliini busside kiiret laadimist peatusest-peatusesse. Süsteemi eeliseks on akudel põhinevate lahendustega võrreldes oluliselt kõrgem efektiivsus ning pikk eluiga (12+ aastat), mis võimaldab vältida akude tootmisega seotud kasvuhoonegaase ning muud reostust.	2 107 039,30	1 464 223,58
01/04/2021	31/03/2023	2014-2020.4.02.21-0343	Uudsete juuretiste isolatsioon taimsete piimalaadsete toodete fermenteerimiseks (VegeFerm)	Aktsiaselts Toidu- ja Fermentatsioonitehnoloogia	Projekti eesmärk on töötada välja kõrge läbilaskevõimega meetoditest koosnev platvorm taimset päritolu bakteritüvede ja koosluste isolatsiooniks, iseloomustamiseks ja kohandamiseks taimepõhistes toorainetes selleks, et luua uus uudsete taimsete piimatoodete arendamiseks ja tootmiseks.	600 176,80	360 106,08
01/04/2021	31/03/2023	2014-2020.4.02.21-0371	Ajastusakna tehiselteksti arendamine eAgronomi digitaalse nõustamise teenuspakkumisse	OÜ E-Agronom	E-Agronom OÜ viib koostöös teadus- ja arendusasutusega STACC ellu põllumajandushalduse tarbeks kasutatava tehiselteksti rakendusuringu ja tootearenduse projekti, mille raames arendatakse välja ettevõtte AIA (Independent Agribusiness Advisory) teenusliinile põllupidajatest klientidele ajastussoovitusi pakkuva tehiselteksti prototüüp. Projekt mõjub positiivselt E-Agronomi konkurentsivõime ja ekspordivõimekuse kasvule ning omab märkimisväärset keskkonnavalast positiivset mõju.	959 400,00	645 330,00
01/04/2021	30/09/2023	2014-2020.4.02.21-0375	Inaktiivsete pärmitoodete rakendusvõimaluste laiendamine	AKTSIASELTS SALUTAGUSE PÄRMITEHAS	Praegustel erinevatest taimsetest valkudest valmistatud lihaalternatiividel puuduvad tähtsad võtmetehendid, loomaks lõpptoodetesse lihasarnaseid maitse- ja lõhnakomponente. Inaktiveeritud pärm ja selle fraktsioonid on võimalikud alternatiivid sünteetilistele lõhna- ja maitseainetele. Projekti eesmärgiks välja arendada platvorm, mis võimaldab arvesse võtta iga bakteriiligi ainevahetust, seoseid bakterite aktiivsete metaboolsete radade, rakkude funktsioneerimise ja pärmiektaktide koostiste vahel.	1 414 286,83	1 015 640,47
01/06/2021	31/08/2022	2014-2020.4.02.21-0320	Synbase kliiniliste otsuste tugisüsteemide koostalitlusplatvormi arendus	OÜ Synbase	Uuringute järgi vastab vaid 10–20% ravist ravijuhendites määratule. Ravikvaliteedi ühtlustamiseks on kliiniliste otsuste tugisüsteemid (OT), mis annavad tervishoiutöötajatele elektroonses haigusloos automaatseid meeldetuletusi. Projekti tulemusena arendab OÜ Synbase välja Euroopa Liidu turule suunatud OT teenuste koostalitlusplatvormi, mille võtme komponendiks on klass IIa meditsiiniseade Synbase rakendusliides, kaasnev publitsiirikeskkond ning kasutajaliidesed.	754 035,00	603 228,00
01/07/2021	31/12/2023	2014-2020.4.02.21-0348	Taaskasutatavad monopollümeersed plastikpakendid	aktsiaselts ESTIKO - PLASTAR	Käesolev projekt lähtub EL eesmärgist jõuda aastaks 2025 olukorrani, kus turul olevatest plastpakenditest vähemalt 55% on taaskasutatavad, mis omakorda tähendab, et mittetaaskasutatavad pakendid pole edaspidi konkurentsivõimelised. Estiko Plastar tahab antud olukorda vältida ning oma toodangu, mis täna pole taaskasutatav, järkjärgult viia üle uudsetele nanosavist pinnakattega monokilledele, mis on taaskasutatavad ja ümbertöödeldavad.	254 680,00	152 808,00
01/08/2021	31/05/2022	2014-2020.4.02.21-0349	Iseõppiva SMS sõnumite automaatse marsruutimise prototüüp-tehnoloogia eksperimentaalne arendus	Messente Communications OÜ	Sõnumite marsruutimise TA projekti automatiseerimise suunaline edasiarendus võimaldab ettevõtet sama arvu töötajate juures käitada suuremat sõnumite marsruutimise mahtu; masinõppe suunaline edasiarendus võimaldab sõnumiplatvormil teha ettevõtte ärvajadustele paremini vastavaid marsruutimisotsuseid ning tagada töökindluse ja sõnumi hinna optimaalne vahet, mis vastaks kliendi ootustele	149 312,00	119 449,60