

Projekti nimi	Toetuse saaja	Projekti lühikokkuvõtte avalikkusele	Projekti maksumus - abikõlbliku kulu summa	Projekti maksumus - taotletav toetuse summa	Projekti algus	Projekti lõpp
Smart aircraft interior solutions	Magnetic MRO AS	Õhusõidukite nutikate interjööriahenduste väljatöötamine.	677 458,00	474 220,60	3.09.2021	30.09.2023
Rakendusuuringu läbiviimise ettevõttes GeneCode AS läbimaks Parkinsoni tõve ravimikandidaadi eelkliiniliste uuringute etappi – From hit to lead / GDNF Mimetics	GeneCode AS	Hiljutised gliiarakkudest tuletatud neurotroofse faktori (GDNF) uuringud näitavad, et GDNF on esimene aine, mis näitab haiguse progresseerumise aeglustumist Parkinsoni tõve (PD) korral, samas kui olemasolevad PD-ravid ainult leevendavad sümptomeid, suutmata peatada, ennetada või taastada neuronite degeneratsiooni. GeneCode on avastanud väikeste molekulide komplekti (GDNF-i jäljendajad), mis võiksid anda läbimurde uute raviväikeste pakkumisel PD progresseerumise aeglustamiseks või peatamiseks.	2 547 978,00	1 998 632,40	15.09.2021	31.12.2023
Taaskasutatutest plastmassidest vedelkütuste tootmine – stendikatsed	Eesti Energia Aktsiaselts	Eesti Energia ja Enefit Outotec Technology on alustanud arendustööd lahenduse väljatöötamiseks, mis võimaldaks ümber käidelda just kõige problemaatilisemaid jäätmeplastikuid. Projekti fookuses on põlevkivi asendamise uurimine taaskasutatava jäätmeplastikuga, eeldades, et see laiendab Enefit Outotec Technology arendatava Enefit-tehnoloogia kasutust ja kasvatab Eesti Energia õiltehaastes tootetava vedelkütuse kvaliteeti, suurendades selle lisandväärtust ja vähendades CO2 heitmete hulka	330 184,00	165 092,00	20.09.2021	31.12.2022
Aktiveeritud autoloogsete mesenhümaalsete tüvirakkude kasutamine perifeersetes veresoontehaiguste ravis	AS Taastava Kirurgia Kliinik	Käesoleva projekti eesmärgiks on uude rakulise ravimi väljatöötamine isheemiliste veresoonte raviks. Väljatöötatav ravim on tehnoloogia kuna see toodetakse igal konkreetsel haigusjuhul patsiendi tüvirakkudest. Kõnealune tehnoloogia põhineb meie (TKK ja CT) poolt sisseantud patenditaotlusel mis on rahvusvahelises faasis ja millele oleme saanud ekspertide poolt positiivse hinnangu. Antud ravitehnoloogia võimaldab päästa kuni 30% ialqadest, mis täna amputeeritakse isheemia tõttu.	1 773 000,00	1 155 500,00	20.09.2021	31.12.2023
Diagravim "Activate"	Activate Health OÜ	Eesti esimene krooniliste haiguste varajasele avastamisele, tõendus põhisele personaliseeritud ennetusele ning ravi toetamisele suunatud digiravim ehk tarkvarapõhine meditsiiniseade (Software-as-a-Medical Device).	1 050 000,00	772 500,00	20.09.2021	31.12.2023
Applied research on PCC production from deposited ash	R-S OSA Service OÜ	RS-OSA Service OÜ arendab rakendusuuringu raames edasi põlevkivituhkade väärdamise tehnoloogiat. Projekti käigus piloteeritakse tehnoloogiat pooltööstuslikul skaalal ning töötatakse välja tööstuslikul skaalal rakendamiseks tootmisüksuse esmane disain ja ülesehitus.	3 590 336,00	1 795 168,00	20.09.2021	31.12.2023
Looduslikul atmosfäärikiirgusel põhinev posti- ja paagisiskänner	GScan OÜ	GScan OÜ töötab välja looduslikul atmosfäärikiirgusel põhinevat täisautomaatset tomograafi. Seade on mõeldud kasutamiseks tolli- ja turvasüsteemides: pagasi, inimeste, autode, konteinerite jms läbivalgustamiseks. Tehnoloogia tuvastab objektide keemilist koostist ja annab automaatselt märku lõhkeainete, narkootikumide jm keelatud, ohtlike või deklareerimata kauba kohta. Projekti jooksul arendatakse edasi tomograafiliste seadmete tehnoloogiat eesmärgiga vähendada seadmete maksumust.	2 082 500,00	1 468 500,00	20.09.2021	31.12.2023
Development of second-generation autonomous shuttle	AuVe Tech OÜ	Auve Tech töötab välja teise generatsiooni autonoomse sõiduki, mis vastab 4. taseme autonoomsusele. See tähendab, et isesõitev sõiduk suudab opereerida ilma pardal oleva operaatorita, kes selle asemel jälgib kaugjuhtimise teel korraga umbes 10 sõidukit, et vajadusel sekkuda. Käesoleva projekti tulemusena on Auve Tech'i isesõitev sõiduk valmis väikevahetuseks seeriatootmiseks ja komertsialiseerimiseks.	668 890,00	309 684,00	01.10.2021	31.03.2023
Vessel Traffic and Maritime Surveillance System	Cybernetica AS	Projekti eesmärgiks on tuua turule uus tehnoloogia TDOA ja välja arendada rahvusvahelisele turule mereliikluse jälgimise toode. Mereseire lahendustes on nõutav seni eraldiseisnud süsteemide integreerimine ühiseks olukorrateadlikkuse infosüsteemiks ning uuel tasemel kasutajakogemuse pakkumine. Projekti tulemuseks on ühtne tarkvaraplattform, millega saab hallata kõiki tänapäevaseid mereliikluse side- ja seirekanaleid – radaripilt, kaamerapilt, VHF raadioside, AIS, kaardirakendus jne.	599 300,00	280 105,00	01.10.2021	31.05.2023
Probiotiliste mikroobsete koosluste tööstusliku tootmise optimeerimise platvormi loomine: CoFerm	Aktsiaselts Toidu- ja Fermentatsioonitehnoloogia Arenduskeskus	Projekt arendab lahendust, mis võimaldaks toota paljusid probiootilisi baktereid ühes tootmisüksuses. Mikroobsete koosluste kultiveerimisprotsesside arendusvõimekuse suurendamine võimaldab pakkuda teenust lisaks olemasolevatele probiootikumide tootjatele ka mikroobiravi (microbial therapeutics) pakkuvatele ettevõtetele. Projektiga luuakse platvorm, mis võimaldab efektiivselt välja arendada kasvukeskkonnad ja -tingimused, mis tagavad stabiilsete mikroobikoosluste tootmise tööstuslikul tasemel.	388 273,33	232 964,00	01.10.2021	30.09.2023
Rakendusuuring tööstuslikust kanepist saadava CBD isolaadi ekstraheerimisprotsessi optimeerimiseks	Hemptec OÜ	Puhta kannabidiooli isolaadi ning destillaadi puhul on tegemist kõrge lisandväärtusega ja paljudes tööstusharudes rakendust leidva sisendkomponendiga, mille baasil valmistatakse näiteks ravimpreparaate, framaatsiatooteid, kosmeetikatooteid ning uusi toidu- ja joogitooteid. Uuringu eesmärk on optimeerida CBD ekstraitsiooniprotsess kohalikele toorainetele ning skaleerida saadud tulemused tööstustasandile tõhusal ja keskkonnahoidlikul viisil, jõudmaks puhta isolaadi konkurentsivõimelise tootmiseni	412 222,90	288 556,03	01.10.2021	30.09.2023
Jätkusuutliku tarbimise teabe ja toodete eluea toetuskeskkonna koostalitlusvõime rakendusuuring	Mindworks Industries OÜ	(Kestvus)kaupade müüjijärgse elutsükli toetuskeskkond loob kaubabrändidele suunatud mikroteenustega digitaalse platvormi mis võimaldab tarbijatele mugavat asjade elutsükli haldust kooskõlas Euroopa roheleppe visioonide ja regulatsioonidega. Proof-of-concept tasemel saab demonstreerida kestvuskauba elutsükli tuge ja pikendamist tänu paremale infole ja poolautomaatselt kasutajaliidesele. Süsteemi koostalitlusvõime lahendus nõuab minimaalseid kaubabrändide poolseid muudatusi nende andmesüsteemides.	597 000,00	461 400,00	01.11.2021	31.01.2023
Pinnalähedaste pingete mõõtmise meetodika arendamine: algoritmid, optika-eksperimendid ja prototüüp (TRL5 tasemeni)	Glasstress OÜ	Pinnalähedaste pingete mõõtmise meetodika arendamine: algoritmid ja optika-eksperimendid.	143 000,00	114 400,00	01.11.2021	31.05.2023
Better Medicine AI	Better Medicine OÜ	Better Medicine AI (BMAI) on tehisintellekt, mille väärtus seisneb radioloogide aja kokkuhoius kompuutertomograafia (CT) piltide analüüsimisel, hinnanguliselt 40–60% vähijuhtumi kohta. Lisaks ajakokkuhoiule ning otsesele rahalisele säästule on tehisintellekti kasutamisel oluline potentsiaal arstiabi kvaliteedi tõstmisel. Näiteks prognoositakse, et AI abil on röntgeni, CT ja MRI kasutamisel võimalik säästa 36 000–41 000 elu aastas.	1 299 294,02	842 357,24	01.11.2021	31.10.2023

Applied research for the extracellular vesicle-enabled non-invasive personalized medicine testing and treatment for assisted reproduction and prenatal medicine (EVREM, Extracellular Vesicles in REproductive Medicine)	Tervisetehnoloogiate Arenduskeskus AS	Tervisetehnoloogiate Arenduskeskus AS koostöös HansaBioMed Life Sciences OÜ ja Tartu Ülikooli teadlastega viivad läbi rakendusuuringu eesmärgiga luua ja valideerida ekstratsellulaarsetel vesikülitel põhinevad uued mitteinvasiivsed diagnostika ja ravi tehnoloogiate prototüübid, mis vastavad tehnoloogia valmidusastmele 5 (TRL5). Loodavad personaalmeditsiini tehnoloogiad aitavad perekondadel, kellel laste saamine on meditsiiniliste probleemide tõttu takistatud, saada terve lapse vanemateks.	1 763 800,00	1 290 786,00	01.11.2021	31.12.2023
Kliimaneutraalse piirkonna energiaravustuse ja ehituslahenduste kavandamise digitaalne tööriist	OÜ Hundipea	Projekti raames arendatakse välja mudell põhinev digitaalne tööriist, mis võimaldab kavandada varajases planeerimistaadiumis kliimaneutraalse energiatõhususega piirkonna energiaravustuse ja ehituslikud lahendused. Mudeli sisendite ja arendatava piirkonna omadustest tulenevad tingimused ja meeskonna poolt defineeritavad muutujad. Mudeli väljundiks on parameetrid, mille põhjal saab koostada lokaalse energiaravustuse ja hoonete projekteerimise lähteülesanded.	646 250,00	323 125,00	15.11.2021	15.04.2023
Tervist toetavate šokolaaditoodete väljatootamine	Chocolala OÜ	Chocolala soovib arendada uut tervist toetavate šokolaaditoodete sarja. Sarja kuuluks erinevate tervislike lisanditega šokolaadid. Lisandid, mida soovime kasutada, on avastatud Eesti teadlaste poolt või nende poolt soovitatud.	148 000,00	103 600,00	01.12.2021	31.01.2023
Waste2Oil	VIRU KEEMIA GRUPP AS	Projekti eesmärgiks on arendada tahke soojuskandja protsessi baasil välja segaplastijäätmetest ja orgaanikast sisaldavatest jäätmetest õli tootmise tehnoloogia, aidates seeläbi kaasa raskesti taaskasutatavate plastijäätmete ringmajandusele.	565 546,09	280 608,30	01.12.2021	31.05.2023
Rakendusuuring Find.Fashion otsingumootori arendamiseks	Find.Fashion OÜ	FIND.Fashion OÜ arendab käesoleva projekti raames uudet tehisintellektiga visuaalset moe otsingumootorit, mis võimaldab kasutada veebipoe klientidel innovatiivset otsingulahendust visuaalsete kaupade avastamisel. Projekti käigus viiakse läbi rakendusuuring, et arendada tehisintellekti algoritmi ja optimeerida kasutajailides.	1 194 600,00	722 420,00	01.12.2021	31.07.2023
Applied research for CodeRhythm™ predictive monitoring	Transformative AI OÜ	Transformative AI töötab välja CodeRhythm lahenduse, mis suudab äkilise südameseiskumise (SCA) esinemist prognoosida >98% täpsusega kuni tund aega enne haigusshoo tekkimist. Valmislahendus integreeritakse patsientide monitoorimissüsteemidesse, mida täna juba haiglates kasutatakse. CodeRhythm lahenduse kasutamine võimaldab oluliselt paremini SCA esinemist ennendada, tuues sellega kaasa suurema vähenemise ning tervishoiu kulude kahanemise.	602 108,75	421 476,13	01.12.2021	31.12.2023
Cybersecurity testing on cyber range based on digital functional clone of a satellite	CybExer Technologies OÜ	Projekti eesmärk on lihtsustada tehnoloogiate küberturvalisuse testimist luues teadmine küberharjutusväljakule kübertestimiseks digitaalsete funktsionaalsete kloonide loomist. Antud uuringut tehakse seda satelliidi ESTCube-2 ja selle juhtimis- ning kommunikatsioonisüsteemide näitel. Kosmosetehnoloogia valdkond ning kosmosetehnoloogiast sõltuvate teenuste hulk kasvab kiiresti nagu ka vajadus antud tehnoloogiate kübertestimise järele. Väljatöötatav metoodika on rakendatav ka teistes sektorites.	560 000,00	392 000,00	01.01.2022	30.06.2023
eKukkur (Smart Wallet)	SK ID Solutions AS	Projekti eesmärgiks on teha vajalikud ettevalmistused ning luua vajalik äriplane ja tehnoloogiline alusbaas järgmise põlvkonna eID teenuste pakkumiseks, mis võimaldab ühe ja sama tehnilise lahenduse kaudu isikusamasuse kontrolli nii digitaalses kui ka füüsilises maailmas ning lisaks oma identiteedile saab kasutaja jaqada ka endaqa seotud andmeid.	1 438 494,00	990 161,10	01.01.2022	30.06.2023
Uue põlvkonna isikukaitsevahend	OÜ Respirav	Projekti eesmärk on töestada UV-C valguse ohutu ja efektiivne kasutamine isikukaitsevahendites, mis võimaldab luua praegu kasutatavatest lahendustest jätkusuutlikumad ja keskkonda vähem koormavad kaitsevahendid. Projekti jooksul arendab Respirav OÜ enda UV-C mooduli baasil välja esimese sellise toote, milleks on maailmas ainulaadne kordvõkasutatava respiraatori filter, mis kestab 10-20x kauem kui olemasolevad lahendused.	419 045,00	291 631,50	01.01.2022	30.11.2023
Digitalse teenusmudeli loomine patsientide kohandatud 3D printitud ortooside tootmiseks	Aktsiaselts Ida-Tallinna Keskhaigla	Ida-Tallinna Keskhaigla AS koostöös Tallinna Tehnikaülikooli, Tartu Ülikooli ja SA Haapsalu Neuroloogilise Rehabilitatsioonikeskusega arendavad välja digitaalse teenusmudeli patsientide kohandatud 3D printitud ortooside tootmiseks. Selleks viiakse 2022-2023 läbi vastav rakendusuuring. Projekti lõppedes planeeritakse jõuda tasemele TRL5 ning süsteemi demonstreeritakse terviklikuna labori tingimustes.	394 817,04	256 631,08	01.01.2022	31.12.2023
CoNurse	OÜ Coonuse	CoNurse is a protocol adherence mobile application which supports its users by providing step-by-step, institution-specific guidelines for clinical protocols. The aim of the project is to expand the functionalities of CoNurse through developing a stochastic model for implementing smart and dynamic protocol delivery. Instead of manually choosing the guidelines, the model will allow CoNurse to initiate guidance based on continuously monitored input parameters as well as previously set rules.	809 636,00	561 165,75	01.01.2022	31.12.2023
Digital medical device therapy platform-application for patients with a complex chronic skin condition	Dermtest OÜ	Projekti eesmärk on luua kroonilise nahahaiguse teraapia-rakendus. Rakendus luuakse sertifitseeritud meditsiiniseadmena, mida saavad arstid patsientidele välja kirjutada. Inimestele annab tehisintellekti-lähedane rakendus tuge haigusega elamisel, parandab elukvaliteeti, annab soovitusi haiguse kontrolli all hoidmiseks ning kaasvate haiguste riski vähendamiseks.	500 367,00	350 256,90	01.01.2022	31.12.2023
Kasepuidust mikro- ja nanokristalse tselluloosi tootmistehnoloogiate arendus ning rakendusvaldkondade kaardistamine	Graanul Biotech OÜ	Projekti arendatakse uued puidu eeltöötusel põhinevaid eritsellulooside tootmistehnoloogiaid ning kaardistatakse nende materjalide kasutusvaldkonnad.	2 636 000,00	1 260 000,00	01.01.2022	31.12.2023
ADESAS, Advanced Energy Storage for Automated Systems	OÜ Skeleton Technologies	Projekti eesmärk on arendada moodulitehnoloogiaid uue „SuperBattery“ energiasalvestustehnoloogia turule toomiseks. SuperBattery on justkui ülivõimas aku, mida saab laadida tundide asemel 30 sekundiga, saavutades samal ajal 90% efektiivsuse. Nende jõudlusnäitajatega pakub SuperBattery põhimõttelisel teistsuguseid spetsifikatsioone kui üldlevinud liitiumakud.	769 784,01	358 352,29	03.01.2022	30.06.2023
Satelliitseire põhised teenused kindlustussektorile - CropCop	KappaZeta OÜ	KappaZeta on satelliitseire põhiste teenuste ja toodete arendaja. Rakendusuuringuprojekti CropCop tulemusena arendame saagikindlustust pakkuvatele finantsettevõtetele satelliitseirel põhinevaid vahendeid kahjujuhtumite menetlemise käigus menetlusprotsessi tõhustamiseks, kindlustusvõtjate riskiprofiili hindamiseks ja kahjuhüvitiste mahu prognoosimiseks. Nende produktide rakendamine ja kombineerimine võimaldab kindlustusfirmadel tõhustada oma põhiprotsesse ja tuua turule uusi kindlustustootmeid.	654 300,00	434 760,00	03.01.2022	30.06.2023
Eleoni 5+ SCG tuulikumudeli tootearendus	Eleon AS	Käesoleva projekti eesmärgiks on arendada välja ja püstitada Eleon 5+ SCG testtuulik ning viia läbi kõik vajalikud testimised ning tuulikumudeli sertifitseerimine, mis on eelduseks tuulikumudeli lõplikuks valideerimiseks ja seariitootmisesse suunamiseks. Samuti viiakse läbi patentide taotlemine olulisematele tehnilistele lahendustele.	4 398 000,00	978 559,16	01.11.2021	23.10.2023