

Nr.	Atbalsta saņēmējs	Projekta numurs/nosaukums	Projekta mērķis/kopsavilkums
1	Latvijas Organiskās sintēzes institūts	Nr.KC-PI-2017/32 "Jaunas zāles demences un epilepsijas ārstēšanai"	Komerzializēt jaunu zālvielu kandidātu centrālās un perifērās nervu sistēmas saslimšanu ārstēšanai. Darbības mehānisms balstās uz sigma-1 receptora (Sig-1R) modulāciju. Sig-1R darbību ietekmējoši līdzekļi ir efektīvi dažādas izcelsmes demences, kognitīvo traucējumu, krampju un depresijas ārstēšanā.
2	Latvijas Universitātes Cietvielu fizikas institūts APP	Nr.KC-PI-2017/40 "Termoelektriskais starojuma sensors"	Komerzializēt jaunu tehnoloģiski inovatīvu termoelektriskā starojuma sensoru spektroskopiskām iekārtām. Spektroskopiskās metodes tautsaimniecībā tiek plaši pielietotas – vides monitoringā, pārtikas kvalitātes noteikšanā, kriminālistikā, farmācijā, ķīmiskajā rūpniecībā un citur.
3	Rīgas Tehniskā universitāte	Nr.KC-PI-2017/15 "Dabisks termoeļējums"	Izstrādāt dabisku termoeļējumu no Latvijā plaši pieejama bioresursa – skuju koku zaleņa, kas ir mežizstrādes atlikumprodukts. Materiālam piemīt pazemināta siltumvadītspēja (spēja aizturēt siltuma / aukstuma plūsmu), nodrošinot iepakotajam produktam atbilstošu temperatūru un neietekmējamību no ārējiem apstākļiem transportēšanas vai uzglabāšanas laikā. Tāpat šis materiāls ir biodegradabls un visā tā dzīves cikla laikā netiek radīta nelabvēlīga ietekme uz klimatu, vidi un cilvēku veselību.
4	Rīgas Tehniskā universitāte	Nr.KC-PI-2017/10 "Farmācijas nozares notekūdeņu attīrīšana"	Izstrādāt tehnoloģisko risinājumu un funkcionālus viendabīgus materiālus notekūdeņu attīrīšanai no toksiskiem un grūti sadalāmiem organiskajiem savienojumiem. Projektā ir paredzēts izgatavot reaktoru, kas ir integrējams rūpnieciskās notekūdeņu sistēmā, kā arī pārbaudīt tā veiktspēju laboratorijas un reālos industriālos apstākļos Latvijas farmācijas uzņēmumos. Tāpat projekta gaitā paredzēts izstrādāt fotokatalizatoru pārklājumus (un reaktorus), kuri ir aktīvi redzamajā gaismā ar mērķi izmantot saules gaismu kā enerģijas avotu attīrīšanai.
5	Elektronikas un datorzinātņu institūts	Nr.KC-PI-2017/26 "Ultra platjoslu impulsu radara sensors"	Komerzializēt jauna veida, plaša pielietojuma ultra platjoslu radara sensora prototipu, kas sniedz iespēju uzlabot vai aizstāt patreizējos risinājumus kustīgu objektu noteikšanai, bezkontakta diagnostikai un dielektriķu parametru noteikšanai, sniedzot vairākas priekšrocības, piemēram, augstāku precizitāti, zemāku enerģijas patēriņu un ātrāku darbību.
6	Latvijas Universitāte	Nr.KC-PI-2017/3 "Kaskadējuma EPMS sūkņu uz pastāvīgiem magnētiem ar stabilizētiem parametriem komercializācija"	Izstrādāt elektromagnētisko indukcijas (bezkontakta) pastāvīgo magnētu sūkni ar vadības sistēmu sūkņu darbības parametru stabilitātes nodrošināšanai. Tehnoloģijas novitāte balstās tajā, ka projektā izstrādājams EPMS indukcijas sūkns ar vadības sistēmas palīdzību, nodrošinātu stabilitāti pret plūsmas perturbācijām, sūknim darbojoties pie fiksētas spiediena starpības un/ vai caurteces. Turklāt jauno tehnoloģiju paredzēts izmantot nākamās paaudzes kodoldeģenerācijas reaktoros, kā arī jau uzbūvētajos vai jaunbūvējamajos eksperimentālajos kodolsintēzes reaktoros un topošajā ITER reaktorā.
7	Elektronikas un datorzinātņu institūts	Nr.KC-PI-2017/25 "3D formu jutīgs audums"	Projekta laikā tiks izstrādāts 3D formu jutīgs audums, kur ar tajā iestrādātu sensoru palīdzību, ir iespējams atjaunot tā trīsdimensionālu formu. Objektu 3D informācijas iegūšana ir aktuāla daudzās jomās: medicīnā, rehabilitācijā, datoranimācijā filmu industrijā, datorspēļu industrijā u.c., līdz ar to tehnoloģija uzskatāma par ļoti universālu ar pielietojumu plašā nozaru lokā.
8	Rīgas Stradiņa universitāte	Nr.KC-PI-2017/24 "Ģenētiskais tests neauglības iemeslu noteikšanai"	Projekta mērķis ir izstrādāt ģenētisko testu, kas ir balstīts uz šobrīd pasaulē izmantotajām standarta molekulārās bioloģijas analītiskajām metodēm, ko izmanto ģenētisko variāciju, tai skaitā, mutāciju noteikšanā. Tests ir paredzēts ģenētisko variāciju, kas saistītas ar neauglību, noteikšanai, izmantojot izolētu cilvēka ģenētisko materiālu – DNS.