

Lietuvos mokslo tarybos pirmininko 2020 m. birželio 29 d. įsakymu Nr. V-368 patvirtintas priemonės Nr. 01.2.2-LMT-K-718 „Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje“ veiklos „Aukšto lygio tyrėjų grupių vykdomi moksliniai tyrimai, skirti kurti ūkio sektoriams aktualias MTEP veiklų tematikas atitinkančius rezultatus, kurie vėliau galėtų būti komercinami“, atrinktų (finansuojamų) projektų sąrašas:

Eil. Nr.	Bendra informacija apie projektą					Prašomas finansavimas
	Paraiškos kodas	Pareiškėjo pavadinimas	Projekto pavadinimas	Mokslinio tyrimo vadovas	Sumanios specializacijos prioritetas	
1	2	3	4	5	6	7
1.	01.2.2-LMT-K-718-03-0001	Klaipėdos universitetas	Jūrinių konteinerių sumanios bevielės saugumo sistemos ir metodo sukūrimas, bei eksperimentinis testavimas	Sergej Jakovlev	Informacinės ir ryšių technologijos	553 462,23
2.	01.2.2-LMT-K-718-03-0005	Vilniaus universitetas	Biosensorių platforma greitam, pigiam ir tiksliam amino rūgščių koncentracijų nustatymui, skirta pacientams, kuriems taikoma pakaitinė inkstų terapija	Dalius Ratautas	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	699 478,04
3.	01.2.2-LMT-K-718-03-0009	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Kompaktiška lazerinė sistema optiniam duomenų perdavimui tarp "CubeSat" klasės palydovų ir iš palydovo į žemę (LASERCOM)	Julijanas Želudevičius	Informacinės ir ryšių technologijos	452 551,90
4.	01.2.2-LMT-K-718-03-0019	Kauno technologijos universitetas	Savitvarkės donorinės-akceptorinės medžiagos efektyviems elektroliuminescenciniams prietaisams	Juozas Vidas Gražulevičius	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	699 993,55

5.	01.2.2-LMT-K-718-03-0026	Kauno technologijos universitetas	Ultragarsinės spektroskopijos jutiklis augalų fiziologijos tyrimams	Linas Svilainis	Agroinovacijos ir maisto technologijos	688 927,95
6.	01.2.2-LMT-K-718-03-0027	Kauno technologijos universitetas	Personalizuotas paroksizminio prieširdžių virpėjimo trigerių atpažinimas ir valdymas naudojant dėvimas technologijas - TriggersAF	Vaidotas Marozas	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	568 865,60
7.	01.2.2-LMT-K-718-03-0029	Vilniaus universitetas	Mikroapdirbimo technologijų femtosekundiniais UV lazeriais vystymas	Domas Paipulas	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	687 030,29
8.	01.2.2-LMT-K-718-03-0030	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Kontekstą atpažįstančių išmaniųjų paslaugų teikimas operatyviam krovinių transportavimo valdymui (KAIPTOKSTV)	Aurelija Burinskienė	Išmanusis, netaršus, susietas transportas	211 032,81
9.	01.2.2-LMT-K-718-03-0035	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Biologinės augalų apsaugos strategijos tvariai ir konkurencingai kontroliuojamos aplinkos daržininkystei (BIOCLED)	Aušra Brazaitytė	Agroinovacijos ir maisto technologijos	679 745,66
10.	01.2.2-LMT-K-718-03-0040	Kauno technologijos universitetas	Efektyvios bei tvarios krūvių transportuojančios molekulės energiją taupančioms technologijoms (SMARTMOLECULES)	Vytautas Getautis	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	699 985,43
11.	01.2.2-LMT-K-718-03-0048	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas	Perovskitinės kvantinio skaidymo medžiagos ir jų panaudojimas	Vidmantas Gulbinas	Energetika ir tvari aplinka	687 971,45

		Fizinių ir technologijos mokslų centras	efektyviems kompoziciniams saulės elementams			
12.	01.2.2-LMT-K-718-03-0059	Kauno technologijos universitetas	Akademinių pasiekimų netolygumai į asmenį ir į kintamąjį orientuotu požiūriu: Mokymosi analitikos įrankio NO-GAP prototipas	Rasa Erentaitė	Įtrauki ir kūribinga visuomenė	457 349,57
13.	01.2.2-LMT-K-718-03-0067	Mykolo Romerio universitetas	Seksualinės prievartos, patirtos vaikystėje, atskleidimas: paplitimo vertinimas ir lietuviškos simuliuotos interviu platformos (EIT) versijos kūrimas	Rita Žukauskienė	Įtrauki ir kūribinga visuomenė	685 656,54
14.	01.2.2-LMT-K-718-03-0068	Mykolo Romerio universitetas	Pacientų įtraukties instrumentai sveikatos paslaugų kokybei gerinti (PII)	Danguole Jankauskiene	Įtrauki ir kūribinga visuomenė	619 610,04
15.	01.2.2-LMT-K-718-03-0078	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Magneto-plazmoninės nanodalelės biologinių paviršių SERS analizei (SM-ARTSERS)	Gediminas Niaura	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	699 385,59
16.	01.2.2-LMT-K-718-03-0082	Vilniaus universitetas	Selektyvi fermentinė provaistų aktyvavimo sistema	Rolandas Meškys	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	697 490,25
17.	01.2.2-LMT-K-718-03-0086	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Molekulinis diagnostinis testas neinvazinei storosios žarnos vėžio patikrai	Juozas Kupčinskas	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	408 403,85

18.	01.2.2-LMT-K-718-03-0087	Vilniaus universitetas	Dirbtinė šlaplė hipospadijų ir uretros striktūrų gydymui	Virginija Bukelskienė	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	699 973,79
19.	01.2.2-LMT-K-718-03-0091	Kauno technologijos universitetas	Galvos smegenų išemijos po spontaninės subarachnoidinės hemoragijos numatymo ir ankstyvojo perspėjimo inovacinės technologijos MTEP	Vytautas Petkus	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	698 093,95
20.	01.2.2-LMT-K-718-03-0093	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Super-rezoliucinės ir didelio gylio optinės koherentinės tomografijos vystymas ir jos taikymai biomedicininėse objektų vaizdinimui	Egidijus Auksorius	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	699 076,68

Lietuvos mokslo tarybos pirmininko 2020 m. rugsėjo 7 d. įsakymu Nr. V-448 patvirtintas priemonės Nr. 01.2.2-LMT-K-718 „Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje“ veiklos „Aukšto lygio tyrėjų grupių vykdomi moksliniai tyrimai, skirti kurti ūkio sektoriams aktualias MTEP veiklų tematikas atitinkančius rezultatus, kurie vėliau galėtų būti komercinami“, atrinktų (finansuojamų) projektų, kuriems finansuoti skiriamos papildomos lėšos, sąrašas:

Eil. Nr.	Bendra informacija apie projektą					Prašomas finansavimas
	Paraiškos kodas	Pareiškėjo pavadinimas	Projekto pavadinimas	Mokslinio tyrimo vadovas	Sumanios specializacijos prioritetas	
1	2	3	4	5	6	7

1.	01.2.2-LMT-K-718-03-0003	Vilniaus universitetas	Alzheimerio ligos gydymui skirtų vaistinių kandidatinių junginių, slopinančių BACE1 fermentinį aktyvumą ir Aβ peptido agregaciją, kūrimas	Daumantas Matulis	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	699 933,78
2.	01.2.2-LMT-K-718-03-0004	Vilniaus universitetas	Inovatyvių parametrinių šviesos generatorių kūrimas ir tyrimas: subnanosekundinių impulsų link	Julius Vengelis	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	698 987,42
3.	01.2.2-LMT-K-718-03-0010	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Medžiagų inžinerijos taikomųjų žinių plėtra, kuriant komercinį potencialą turinčias ir ekologiškai optimalias statybines konstrukcijas	Viktor Gribniak	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	697 007,15
4.	01.2.2-LMT-K-718-03-0021	Vilniaus universitetas	Naujų metodų paieška neurodegeneracinių ligų gydymui.	Evaldas Čiplys	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	699 778,31
5.	01.2.2-LMT-K-718-03-0023	Kauno technologijos universitetas	Elektrostatinių mikrostruktūrų taikymas aplinkos ir visuomenės sveikatos stebėsenos jutikliams	Darius Viržonis	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	699 353,50

6.	01.2.2-LMT-K-718-03-0036	Vilniaus universitetas	Meningokoko izoliatų virulentinio potencialo tyrimai: prielaidos efektyviai invazinės meningokokinės infekcijos molekulinei diagnostikai	Milda Plečkaitytė	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	699 906,78
7.	01.2.2-LMT-K-718-03-0038	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Belaidė maisto gamybos konvejerio švaros kontrolės sistema (BEGAMA)	Gediminas Račiukaitis	Agroinovacijos ir maisto technologijos	699 431,77
8.	01.2.2-LMT-K-718-03-0039	Kauno technologijos universitetas	Biotechnologinių procesų būsenos įvertinimo programinių jutiklių sistemos sukūrimas ir taikymas	Renaldas Urniežius	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	699 307,93
9.	01.2.2-LMT-K-718-03-0041	Vytauto Didžiojo universitetas	Daugiafunkcinio, UV-VIS-NIR spektrometrija grįsto, tvaraus precizinės sėjos technologinio proceso valdymo modelio sukūrimas	Egidijus Šarauskis	Agroinovacijos ir maisto technologijos	687 970,09
10.	01.2.2-LMT-K-718-03-0045	Vilniaus universitetas	Fermentų įrankinė fukozilintų oligosacharidų sintezei	Jonita Stankevičiūtė	Agroinovacijos ir maisto technologijos	693 137,44

11.	01.2.2-LMT-K-718-03-0050	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Lazerinio frezavimo technologijų, skirtų pramoninėms liejimo formoms gaminti, vystymas (LAFREZA)	Mindaugas Gedvilas	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	695 758,39
12.	01.2.2-LMT-K-718-03-0058	Kauno technologijos universitetas	Nerasojančios precizinės optinės liniuotės ir limbai (RASA)	Šarūnas Meškiniš	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	691 574,00
13.	01.2.2-LMT-K-718-03-0063	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Išmanusis skenuojantis elektrocheminis mikroskopas (SMART-SECM)	Inga Morkvėnaitė-Vilkončienė	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	549 975,74
14.	01.2.2-LMT-K-718-03-0072	Vilniaus universitetas	Inovatyvios streso analizės ir valdymo platformos kūrimas (STAMP)	Evaldas Kazlauskas	Įtrauki ir kūrybinga visuomenė	696 178,88
315	01.2.2-LMT-K-718-03-0079	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Individualizuoti viršutinių kvėpavimo takų mikrobiomo tyrimai - naujas diagnostinis ir sveikatos priežiūros įrankis (YourAirwayMicrobiome)	Rūta Aldonytė	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	529 765,93

16.	01.2.2-LMT-K-718-03-0083	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Ultratrumpų impulsų šviesolaidinis lazeris optimizuotas smegenų veiklos tyrimams daugiafotonių mikroskopu (ULTRABRAIN)	Kęstutis Regelskis	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	619 880,11
	01.2.2-LMT-K-718-03-0089	Kauno technologijos universitetas	Ląsteliniai biojutikliai ant nanopluoštinių matricių - integrali nauja platforma citotoksiniams oro taršos tyrimams (AeroCellTox)	Dainius Martuzevičius	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	698029,61
17.	01.2.2-LMT-K-718-03-0094	Kauno technologijos universitetas	Inovacinės neinvazinės smegenų slankumo diagnostikos technologijos MTEP	Arminas Ragauskas	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	692 708,45
19.	01.2.2-LMT-K-718-03-0096	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Hibridiniai plazmonikos komponentai THz dažnių ruožui (T-HP)	Irmantas Kašalynas	Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos	699 570,13
20.	01.2.2-LMT-K-718-03-0099	Vilniaus universitetas	Žarnyno mikrobiotos žymenys, sergant autizmo spektro ligomis	Aurelijus Burokas	Sveikatos technologijos ir biotechnologijos	699 969,24
21.	01.2.2-LMT-K-718-03-0104	Kauno technologijos universitetas	Žiedinio dizaino įrankiai tvarių produktų ir paslaugų kūrimui - ŽIEDIS	Cabirio Cautela	Įtrauki ir kūrybinga visuomenė	697 606,13