

### Aukšto lygio MTEP (SMART) programos paraiškų konkurso nefinansuojamų projektų sąrašas

Projektų pateiktų pagal priemonės Nr. 01.2.2-LMT-K-718 „Tiksliniai moksliniai tyrimai sumanios specializacijos srityje“ veiklą „Aukšto lygio tyrėjų grupių vykdomi moksliniai tyrimai, skirti kurti ūkio sektoriams aktualias MTEP veiklų tematikas atitinkančius rezultatus, kurie vėliau galėtų būti komercinami“, sąrašas, kuriems atlikus vertinimą ir projektų atranką, neskirtas finansavimas:

Eil. Nr.	Bendra informacija apie projektą			Paraiškoje nurodytos prašomos skirti lėšos, Eur
	Paraiškos kodas	Pareiškėjo pavadinimas	Projekto pavadinimas	
1	2	3	4	5
1.	01.2.2-LMT-K-718-03-0002	Vilniaus universitetas	Hibridinė perovskitų trumpabangio infraraudonojo ruožo kamera	390970,12
2.	01.2.2-LMT-K-718-03-0006	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Dirbtiniu intelektu grįstas hibridinis neuromorfinis vaizdo jutiklis	575697,14
3.	01.2.2-LMT-K-718-03-0007	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Oro ruoštuvo šilumos siurblys su beveik optimaliu ciklo valdymu pagal dinaminį šalto klimato parametrų kintamumą	402027,53
4.	01.2.2-LMT-K-718-03-0008	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Biomasės, absorbuojančios didelį kiekį anglies dvideginio, panaudojimas anglį konservuojančios dirbtinės medienos kūrimui	476416,44
5.	01.2.2-LMT-K-718-03-0011	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Precizinių grįžtamojo ryšio sistemų skyros didinimas įdiegiant atsparumo išoriniams trikdžiams mechanizmus	670149,08
6.	01.2.2-LMT-K-718-03-0012	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Epitranskriptomo žymių nustatymui skirtos inovatyvios molekulinės technologijos kūrimas (EpiFinder)	684991,57
7.	01.2.2-LMT-K-718-03-0013	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Vaistinės formos su antimikrobinių savybių turinčiomis metalų nanodalelėmis ir augalų ekstraktais sukūrimas atrajotojų nagų ligų gydymui	660196,94
8.	01.2.2-LMT-K-718-03-0014	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Nauji bioproduktai sveikam ir saugiam maistui	699954,88
9.	01.2.2-LMT-K-718-03-0015	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Mikrobinės kilmės biokompozicijos, skirtos širdies ir kraujagyslių ligas sukeliančių žarnyno mikrobiotos metabolitų mažinimui, sukūrimas (CARDIOGUT)	692225,63
10.	01.2.2-LMT-K-718-03-0016	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Dėvimas neinvazinis cukrinio diabeto stebėsenos jutiklis	699147,44

11.	01.2.2-LMT-K-718-03-0017	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Išmanieji apšvietimo sprendimai medžių optimaliam auginimui kontroliuojamoje aplinkoje	627249,09
12.	01.2.2-LMT-K-718-03-0018	Kauno technologijos universitetas	Lanksti ir inovatyvi verpimo žiedų regeneracijos ultragarsinė technologija	622414,53
13.	01.2.2-LMT-K-718-03-0020	Vilniaus universitetas	Diagnostinio metodo, vertinant transplantato prieš šeimininką ligą, sukūrimas.	486903,31
14.	01.2.2-LMT-K-718-03-0022	Vilniaus universitetas	Biožymenų nustatymas moterų neaiškios kilmės nevaisingumo diagnostikai ir gydymui	689512,92
15.	01.2.2-LMT-K-718-03-0024	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Paviršinių bei tūrinių optinių elementų lazerinio formavimo technologijų vystymas (OPTIFORMA)	699451,00
16.	01.2.2-LMT-K-718-03-0025	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Vertingų komponentų nustatymo biožaliavos atliekose technologijos vystymas	694890,37
17.	01.2.2-LMT-K-718-03-0028	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Lankstūs infraraudonųjų spindulių detektoriai iš dvimačių medžiagų ir jų technologijos pritaikymas grupei viename padėkle formuoti (FlexIR2Dmat)	689211,34
18.	01.2.2-LMT-K-718-03-0031	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Darnaus pastato projektavimo rekomendacine sistema pagrįsta programa	290053,93
19.	01.2.2-LMT-K-718-03-0032	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Žematemperatūrės šiluminės energijos transformavimo technologijos tyrimas ir prototipo kūrimas	596984,7
20.	01.2.2-LMT-K-718-03-0033	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	„Inovatyvus kamieninių ląstelių terapijos vaistas, skirtas ūminio inkstų pažeidimo gydymui (IRENA)“	665676,82
21.	01.2.2-LMT-K-718-03-0034	Vilniaus universitetas	Išmanūs vertikalčiai kylančių orlaivių milimetrinių bangų radarai	699807,96
22.	01.2.2-LMT-K-718-03-0037	Kauno technologijos universitetas	Pažangios biopolimerinės medžiagos adityvinei gamybai (ADAM)	699356,09
23.	01.2.2-LMT-K-718-03-0042	Kauno technologijos universitetas	Bevielio, energetiškai efektyvaus transporto srauto parametrų jutiklio, integruojamo į išmaniuosius keliuos, sukūrimas ir tyrimas	697832,64
24.	01.2.2-LMT-K-718-03-0043	Kauno technologijos universitetas	Šilumos energijos taupymo sistemos pastatuose kūrimas dirbtinio intelekto pagrindu	699061,67
25.	01.2.2-LMT-K-718-03-0044	Vilniaus dailės akademija	Modulinių interjero dizaino objektų iš biokompozitinių medžiagų projektavimas ir jų gamybos technologijų sukūrimas	669979,22

26.	01.2.2-LMT-K-718-03-0046	Vytauto Didžiojo universitetas	Plazmos technologijų taikymas funkciniam maistui ir pašarams skirtų daigų kokybei gerinti ir produkcijai didinti [PLASMA SPROUTS]	696912,51
27.	01.2.2-LMT-K-718-03-0047	Kauno technologijos universitetas	Žaliavinių naftos produktų atliekų perdirbimo, mažose ir vidutinėse įmonėse tvaraus, aplinkai draugiško, proceso kūrimas ir tyrimas.	651698,43
28.	01.2.2-LMT-K-718-03-0049	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Naujų avižių genotipų kūrimas ir auginimo technologijų vertinimas, siekiant išskirtinės kokybės produkcijos (SmartAvena)	578754,00
29.	01.2.2-LMT-K-718-03-0051	Kauno technologijos universitetas	Kintamo greičio vibropavara	484176,68
30.	01.2.2-LMT-K-718-03-0052	Vytauto Didžiojo universitetas	Inovatyvaus biologinio produkto, skirto žieminiam javams prieš pavasarinio pelėsio sukėlėjus, kūrimas (BIOJAV)	695345,56
31.	01.2.2-LMT-K-718-03-0053	Kauno technologijos universitetas	Heterocikliniai funkciniai dažikliai: kūrimas, sintezė, savybės ir pritaikymas (HetDyes)	617468,10
32.	01.2.2-LMT-K-718-03-0054	Klaipėdos universitetas	Daiktų interneto objekto sunkiojo transporto srautų stebėsenos ir valdymo sumanaus prototipo kūrimas ir tyrimas	699106,73
33.	01.2.2-LMT-K-718-03-0055	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Širdies ir kraujagyslių ligų tyrimų rinkinys pagrįstas klinikiniais veiksniais, genetiniais bei metaboliniais žmogaus ir bakterijų biožymenimis	527996,35
34.	01.2.2-LMT-K-718-03-0056	Vytauto Didžiojo universitetas	E-išteklų kūrimas ir kliūčių dalyvauti įtraukiamame ugdyme mažinimas vaikams, turintiems kompleksinę negalią / INCLUDCOM	699999,82
35.	01.2.2-LMT-K-718-03-0057	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Išmaniųjų tekstilės technologijų, skirtų gerinti vyresnių žmonių termoreguliacinį komfortą, vystymas	662549,39
36.	01.2.2-LMT-K-718-03-0060	Kauno Technologijos Universitetas	Inovatyvios technologijos bioaktyviomis medžiagomis praturtintų maisto matricų, pasižyminčių antigrybinėmis savybėmis, kūrimui	649095,11
37.	01.2.2-LMT-K-718-03-0061	Lietuvos energetikos institutas	Pavojingomis medžiagomis užterštų degimo produktų plazminio valymo sistema	699286,16
38.	01.2.2-LMT-K-718-03-0062	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Robotinė biologinių objektų manipuliavimo sistema (MICROBOT)	699951,83
39.	01.2.2-LMT-K-718-03-0064	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Sprendimo, siekiant miesto be atliekų, modeliavimas	349743,19
40.	01.2.2-LMT-K-718-03-0065	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Inovatyvios logoterapinės priemonės kūrimas ir taikymas pacientų kalbos ir kalbėjimo rehabilitacijoje (INOLOGO)	699984,69

41.	01.2.2-LMT-K-718-03-0066	Vytauto Didžiojo universitetas	Lietuviškų Genetikos Terminų Automatinis Išgavimas ir Integravimas į tarptautinę Žmogaus fenotipo ontologiją taikant giliojo mokymosi metodus (LGTAI)	564660,10
42.	01.2.2-LMT-K-718-03-0069	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Litografinis pavienių ląstelių mikroaplinkos konstravimas didelio turinio analizės sistemoms	699758,00
43.	01.2.2-LMT-K-718-03-0070	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Inovatyvios daugiafunkcinės triukšmo užtvaros triukšmui ir oro taršai mažinti	602713,04
44.	01.2.2-LMT-K-718-03-0071	Mykolo Romerio universitetas	Apgražos inžinerija grįsta lanksti ir įtrauki gamybos procesų valdymo sistema	684155,69
45.	01.2.2-LMT-K-718-03-0073	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Nauja išrūgų baltymų išskyrimo ir pasterizavimo technologija	699701,61
46.	01.2.2-LMT-K-718-03-0074	Vytauto Didžiojo universitetas	Mediatoriams skirtos konflikto sprendimo metodikos, kuri pagal skirtingų disciplinų integruotą sistemą yra pritaikyta Lietuvos kultūrai, sukūrimas	697310,72
47.	01.2.2-LMT-K-718-03-0075	Vilniaus Universitetas	Lėtų fotoelektronų ore spektrografo komercializavimas	551539,18
48.	01.2.2-LMT-K-718-03-0076	Vilniaus universitetas	Fotonikos elementai lazerių pramonei: pluoštą valdančių metapaviršių kūrimas taikant lazerines technologijas	698921,07
49.	01.2.2-LMT-K-718-03-0077	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Monokloninio antikūno, skirto gydyti diabetinę retinopatiją, inovatyvios gamybos technologijos kūrimas (MABDRTECH)	657944,67
50.	01.2.2-LMT-K-718-03-0080	Vytauto Didžiojo universitetas	Įžvalgi tvarios plėtros investavimo sistema	686901,03
51.	01.2.2-LMT-K-718-03-0081	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Dirbtiniu intelektu praturtinta skaitmeninė "spalvotoji" terahercinė fotonika kompaktiškose vaizdinimo sistemose	699008,15
52.	01.2.2-LMT-K-718-03-0084	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Autoimuninio epitelito ankstyvos diagnostikos pagrindų sukūrimas naudojant seilių egzosomas	667716,69
53.	01.2.2-LMT-K-718-03-0085	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Anodo/katodo medžiagų formavimo technologijos kūrimas lankstiems kuro elementams DECAFLEX	699991,95

54.	01.2.2-LMT-K-718-03-0088	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Natūralių biokonservantų panaudojimas mėsos matricose, kuriant saugesnių, padidinto funkcionalumo dešrų technologijas (SAFEBIOTECH)	509223,16
55.	01.2.2-LMT-K-718-03-0090	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	CO2 šalinimo iš gamtinių dujų degimo metu susidarantių išmetamųjų technologijų sukūrimas	699924,34
56.	01.2.2-LMT-K-718-03-0092	Kazimiero Simonavičiaus universitetas, UAB	Darbo organizavimo efektyvumo ir inovacijų akceleravimo modeliavimas išmaniojo valdymo sąlygomis	854107,11
57.	01.2.2-LMT-K-718-03-0095	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Inovatyvus žuvims skirtas pašaro priedo modeliavimas naujais biokomponentais efektyvesnei gamybos technologijai sukurti (Inofish)	697798,22
58.	01.2.2-LMT-K-718-03-0097	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	NEUTRALAUS POVEIKIO KLIMATUI AEROZOLIO NANODALELIŲ FILTRAVIMO TECHNOLOGIJOS SUKŪRIMAS	699352,03
59.	01.2.2-LMT-K-718-03-0098	Vytauto Didžiojo universitetas	Naudoto aliejaus ir augalinių lignoceliuliozinės prigimties atliekų perdurbimas į tribologinės paskirties medžiagas	659002,08
60.	01.2.2-LMT-K-718-03-0100	Vilniaus universitetas	Blokų grandinėmis grįsta operacijų tyrimo platforma (OptiChain)	773528,37
61.	01.2.2-LMT-K-718-03-0101	Vilniaus Universitetas	Nanodarinių paviršiai su valdomomis dielektrinėmis savybėmis skirti terahercinių dažnių ruožui	689510,07
62.	01.2.2-LMT-K-718-03-0102	„ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas“, UAB	Didžiųjų duomenų įgalinimas atsakingam verslo skolinimuisi ir bankroto prevencijai (BigDAT4EWS)	589651,78
63.	01.2.2-LMT-K-718-03-0103	Vytauto Didžiojo Universitetas	Brassica genties augalų sėklų biostimuliantoriaus sukūrimas Trichoderma grybo ir augalinių ekstraktų pagrindu	618375,85
64.	01.2.2-LMT-K-718-03-0105	Kauno technologijos universitetas	Nerasojančios precizinės optinės liniuotės ir limbai (RASA)	692420,40
65.	01.2.2-LMT-K-718-03-0106	Vilniaus universitetas	Meningokoko izoliatų virulentinio potencialo tyrimai: prielaidos efektyviai invazinės meningokokinės infekcijos molekulinei diagnostikai	699906,78