

BALTIC RESEARCH PROGRAM
THE LIST OF NON-FUNDED PROJECTS
2020-10-13

| No. * | Application No. | Title in the Lithuanian language | Title in the English language | Project Promoter (Host institution in Lithuania) |
|----------|---------------------|---|---|---|
| 1. | LT08-2-LMT-K-01-001 | Paradigminių pokyčių socialinėje-ekonominėje sistemoje tyrimas transformatyvaus turizmo kontekste | Examination of transformative tourism development as a way to understand paradigm changes in socioeconomic system | Lietuvos agrarinės ekonomikos institutas |
| 2. | LT08-2-LMT-K-01-002 | Griaučių raumenų sistemos sveikatos, senėjimo ir disfunkcijos rodikliai | Biomarkers of musculoskeletal health, ageing and dysfunction | Lietuvos sporto universitetas |
| 3. | LT08-2-LMT-K-01-004 | Atliekų šilumos surinkimas naujais oksidiniais termoelektriniais generatoriais, galinčiais veikti aukštoje temperatūroje aplinkos ore | Waste heat harvesting using novel oxide based thermoelectric generators able to operate at high temperatures in ambient air | Vilniaus universitetas |
| 4. | LT08-2-LMT-K-01-005 | Vyresnio amžiaus žmonių įtrauktis į darbo rinką didinimas įveikiant socialinę ekonominę nelygybę | Increasing the Inclusion of Older in the Labor Market by Overcoming Socio-economic Inequality | Mykolo Romerio universitetas |
| 5. | LT08-2-LMT-K-01-006 | Hidrologinių sausrų ir pavojų kiekybinis įvertinimas atsižvelgiant į klimato pokyčius | Quantification of hydrological droughts and hazards in the context of climate change | Lietuvos energetikos institutas |
| 6. | LT08-2-LMT-K-01-007 | CO2 konservavimas daugiasluoksniuose konstrukcijose, gaminamose iš augalų produktų perdirbimo atliekų | CO2 conservation in multilayer constructions produced from plants products processing waste | Vilniaus Gedimino technikos universitetas |

| | | | | |
|-----|---------------------|---|---|-------------------------------------|
| 7. | LT08-2-LMT-K-01-008 | Priešvėžinės teranostinės PET žymės, konjuguotos su didelio afiniškumo ir selektyvumo karboanhidrazei IX ligandu, sukūrimas | Design of Anticancer Theranostic PET Probe Based on High-Affinity Selective Carbonic Anhydrase IX Ligand | Vilniaus universitetas |
| 8. | LT08-2-LMT-K-01-009 | Inovatyvių, neinvazinių ir jautrių molekulinų metodų, skirtų žuvų ir vėžių patogenų stebėsenai, vystymas, testavimas ir įveiklinimas | Development, utilization and promotion of innovative, non-invasive and sensitive molecular tools for monitoring of pathogens in fish and crayfish | Klaipėdos universitetas |
| 9. | LT08-2-LMT-K-01-011 | Daugiasluoksnių kompozitų atliekų fizikocheminis perskyrimas ir perdirbimas į vertingas medžiagas: proceso teorija ir technologija | Physicochemical separation of multilayer composite waste with recovering and processing of valuable materials: process theory and technology | Kauno technologijos universitetas |
| 10. | LT08-2-LMT-K-01-012 | Sakralinės migracijos. Susietos priešmoderniojo sakralinio kultūros paveldo istorijos įvairiose kultūrose | Sacred Migrations. Connected histories of premodern sacral cultural heritage across cultures | Lietuvos kultūros tyrimų institutas |
| 11. | LT08-2-LMT-K-01-013 | Mokytojų kompetencijų tobulinimas, siekiant suvaldyti patyčias mokykloje, kaip vienas iš būdų skatinant įtraukią visuomenę | Development of Teachers' Competencies to Cope with Bullying at Schools as One Way Towards Inclusive Society | Vytauto Didžiojo universitetas |
| 12. | LT08-2-LMT-K-01-014 | Arsenas Fenoskandijos ledyninio poveikio srityje: šaltiniai, sklaida, galimi poveikio šaltiniai ir vandens išteklių bei grunto tvarkymo būdai | Arsenic in Fennoscandian glacial impact area: sources, dispersion, possible pathways for exposure and management of soil and water resources | Gamtos tyrimų centras |
| 13. | LT08-2-LMT-K-01-015 | Tarpkultūrinės mediacijos priemonės sociokultūrinei imigrantų integracijai | Means of Intercultural Mediation for Socio-cultural Integration of Immigrants | Kauno technologijos universitetas |

| | | | | |
|-----|---------------------|---|--|--|
| 14. | LT08-2-LMT-K-01-016 | Gerovės politika ir socio-ekonominės nelygybės vietos lygmeniu: šeima, užimtumą orientuotos politikos ir paslaugų vystymas kaimiškuosiuose regionuose | Local Welfare Policies and Socioeconomic Inequalities: Development of Employment-centered Family Policies and Services in Remote Rural Regions | Vytauto Didžiojo universitetas |
| 15. | LT08-2-LMT-K-01-017 | Tvarus vietinių augalinių baltymų ir šalutinių produktų panaudojimas - nauji geresnių jausminių, mitybinių ir funkcinių savybių ingredientai | Sustainable use of local plant proteins and by-products – new ingredients with improved sensory, nutritional and functional properties | Kauno technologijos universitetas |
| 16. | LT08-2-LMT-K-01-018 | Nauji tvarūs katalizatoriai atsinaujinančios energijos taikymams | Novel sustainable composite catalysts for renewable energy applications | Fizinių ir technologijos mokslų centras |
| 17. | LT08-2-LMT-K-01-019 | Inovatyvūs sprendimai mažėjančiuose miestų regionuose - vietos veikėjų vaidmuo | Innovative solutions for shrinking peripheral city-regions: the roles of local actors of change | Lietuvos socialinių tyrimų centras |
| 18. | LT08-2-LMT-K-01-020 | Socialinė vyresnio amžiaus darbuotojų (moterų) įtrauktis: galimybių ir gebėjimų dalyvauti darbo rinkoje bei darbo-gyvenimo balanso didinimas | Social inclusion of older (female) employees: increasing opportunities and abilities for labour market participation and work-life balance | ISM, Vadybos ir ekonomikos universitetas |
| 19. | LT08-2-LMT-K-01-021 | Migracijos barjerų vertinimas Baltijos šalyse | Assessment of Migration Barriers in the Baltic States | Vytauto Didžiojo universitetas |
| 20. | LT08-2-LMT-K-01-022 | Karbonizacija paremtų inovatyvių žemės ūkio sistemų sukūrimas paviršinių vandenų eutrofikacijos mažinimui | Carbonization based agricultural innovations for mitigation of surface waters eutrophication | Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras |

| | | | | |
|-----|---------------------|---|--|---|
| 21. | LT08-2-LMT-K-01-023 | Kintantis Baltijos šalių migracijos kraštovaizdis: kova su nelygybe per kryžminį objektyvą | Changing Baltic migration landscape: fighting inequalities through intersectional lens | Klaipėdos universitetas |
| 22. | LT08-2-LMT-K-01-024 | Nematoma kultūra: kaip sumažinti regėjimo negalia turinčių žmonių socialinę atskirtį? | Invisible Culture: How to reduce social inequalities experienced by visually impaired citizens? | Vilniaus universitetas |
| 23. | LT08-2-LMT-K-01-025 | Lingvistinės integracijos veiksniai: politinis poveikis, ideologija ir socialinė įtrauktis | Factors in linguistic integration: policy impact, ideology and social inclusion | Vytauto Didžiojo universitetas |
| 24. | LT08-2-LMT-K-01-027 | Daugiapakopės vaistų pernašos sistemos ir biojautrūs paviršiai hidrogelių pagrindu | Gel-Based Cascade Drug Delivery Systems and Bio-Responsive Surfaces | Vilniaus universitetas |
| 25. | LT08-2-LMT-K-01-028 | Be atliekų. Tarpdalykinis tvaraus išteklių naudojimo permąstymas | No Waste. Sustainable Use of Resources through an Interdisciplinary Reconceptualisation of Waste | Vilniaus universitetas |
| 26. | LT08-2-LMT-K-01-029 | Kepenų vaizdinimas ir diagnostika naudojant netiesinį ultragarsą | Liver imaging and diagnostics using nonlinear ultrasound | Kauno technologijos universitetas |
| 27. | LT08-2-LMT-K-01-030 | Socialinės ir ekonominės nelygybės mažinimas: akliesiems ir silpnaregiams skirti virtualios realybės sprendimai | Rooting out socio-economic inequalities: virtual reality solutions for the visually impaired | Vilniaus universitetas |
| 28. | LT08-2-LMT-K-01-031 | Įtraukumo problematika migracijos naratyvuose: kultūros pernešimas ir integracija | Inclusiveness in Migration Narratives: Cultural Transfer and Integration | Lietuvių literatūros ir tautosakos institutas |
| 29. | LT08-2-LMT-K-01-033 | Migracijos saugumizavimas ir integracija Baltijos ir Šiaurės šalių kontekste: politinių naratyvų, politikos ir socialinių nuostatų dinamika | Securitization of Migration and Integration in the Baltic-Nordic Context: Dynamics | Vilniaus universitetas |

| | | | | |
|-----|---------------------|--|--|--|
| | | | among Political Narratives, Policies and Societal Perceptions | |
| 30. | LT08-2-LMT-K-01-034 | Universalus bazinių pajamų modelis kaip novatoriška gerovės technologija | Universal Basic Income Model as Innovative Technology of Welfare | Kazimiero Simonavičiaus universitetas |
| 31. | LT08-2-LMT-K-01-035 | Aplinkai draugiškų izoliuojančių dujų aukštos įtampos įrenginiuose ilgalaikio efektyvumo tyrimas | Long-term efficiency of high-voltage equipment with environmentally friendly gases | Lietuvos energetikos institutas |
| 32. | LT08-2-LMT-K-01-037 | Baltijos ir Šiaurės šalių mados industrija: konkurencingumas ir socialinis, ekonominis, kultūrinis poveikis | THE BALTIC AND NORDIC FASHION INDUSTRY: Competitiveness and social, economic, cultural impacts | Kazimiero Simonavičiaus universitetas |
| 33. | LT08-2-LMT-K-01-038 | Individualizuoto sergančiųjų autoimuniniu epiteliu limfoproliferacijos menedžmento epigenetiniai ir neuroimuniniai taikiniai | Epigenetic and neuroimmune targets of personalized management of lymphoproliferation in patients with autoimmune epithelitis | VMTI Inovatyvios medicinos centras |
| 34. | LT08-2-LMT-K-01-039 | Genomo redagavimas | Improving adaptability of the perennial ryegrass for drought and freezing tolerance by CRISPR-Cas9 technology | Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras |
| 35. | LT08-2-LMT-K-01-042 | Patikimas dalinimasis pacientų kuriamais sveikatos duomenimis sveikatos priežiūrai gerinti | Trusted Patient Generated Health Data Sharing for Healthcare Improvement | Vilniaus Gedimino technikos universitetas |
| 36. | LT08-2-LMT-K-01-043 | Moterys versle: tvarus požiūris lyčių lygybei paskatinti | Women in entrepreneurship: a sustainable approach to fostering gender balance | Vilniaus universitetas |

| | | | | |
|-----|---------------------|--|--|-----------------------------------|
| 37. | LT08-2-LMT-K-01-044 | Bendradarbiavimas priimant sprendimus Baltijos šalyse: atsinaujinančių išteklių bendrijų ir gaminančių vartotojų perspektyva | Collaborative decision-making in the Baltic States: perspective of renewable energy communities and prosumers | Lietuvos energetikos institutas |
| 38. | LT08-2-LMT-K-01-045 | Viena planeta: įtrauktis ir aplinkosauginis sąmoningumas | One Planet: Inclusion and environmental awareness | Kauno technologijos universitetas |
| 39. | LT08-2-LMT-K-01-047 | Aplinkos DNR panaudojimas Europinių ungurių (<i>A. anguilla</i>) biomasės ir migracijų vertinimui Baltijos šalių ir Norvegijos gėlavandenėse sistemose | Application of eDNA to estimate European eel (<i>A. anguilla</i>) biomass and migration patterns in fresh water systems of Norway and Baltic States | Gamtos tyrimų centras |
| 40. | LT08-2-LMT-K-01-048 | Išmanioji sprendimų palaikymo sistema tvariam kranto zonos išteklių valdymui | Smart Decision Support System for Sustainable Management of Coastal Zone Resources | Klaipėdos universitetas |
| 41. | LT08-2-LMT-K-01-049 | Gamtinių dujų dekarbonizacija naudojant vandenilį: reikšmė Baltijos regiono rinkai bei transporto ir šildymo sektoriams | Decarbonising natural gas with hydrogen: implications for the Baltic regional market, transport and heating sectors | Lietuvos energetikos institutas |
| 42. | LT08-2-LMT-K-01-050 | Eutrofikacijos valdymas klimato kaitos sąlygomis, surenkant biomasę ir mažinant maistines medžiagas | Eutrophication control through biomass harvesting and nutrient reduction in a changing climate | Klaipėdos universitetas |
| 43. | LT08-2-LMT-K-01-052 | Socialinis kapitalas - prielaida moksleivių gerovei per su sveikata susijusį elgesį ir mažą psichologinį distresą: epidemiologinis tyrimas | Social Capital – an Implication for Well-being in School-aged Children through Health Behaviors and Low Psychological Distress: Population-based Study | Vilniaus universitetas |

| | | | | |
|-----|---------------------|--|---|---|
| 44. | LT08-2-LMT-K-01-053 | Kiber-fizinio saugumo platformos, skirtos vandens valymo įrenginių apsaugai naudojant Daiktų Interneto ir intelektualiąsias technologijas, sukūrimas | Development of Cyber-Physical security platform for Water treatment facilities protection using IoT and Smart technologies | Klaipėdos universitetas |
| 45. | LT08-2-LMT-K-01-054 | Gamtai draugiški hidroenergijos sprendiniai | Environmentally friendly hydropower solutions (E-Hydro) | Vytauto Didžiojo universitetas |
| 46. | LT08-2-LMT-K-01-055 | Tvariai pagamintos anglies nanomedžiagos energetikai | Sustainably Produced Carbon Nanomaterials for Energy Applications | Fizinių ir technologijos mokslų centras |
| 47. | LT08-2-LMT-K-01-056 | Moderniosiomis smulkiagrūdėmis dangomis paremta fotovoltaika | Advanced powder based photovoltaics | Fizinių ir technologijos mokslų centras |
| 48. | LT08-2-LMT-K-01-057 | Volframo sindromo sąlygoti galvos smegenų ir raumenų ląstelių metabolizmo pokyčiai - naujų terapinių taikinių paieška | Wolfram syndrome related metabolic alterations in brain and muscle cells: finding new therapeutic targets for this disease. | Lietuvos sveikatos mokslų universitetas |
| 49. | LT08-2-LMT-K-01-058 | Nauji vertingų medžiagų ekstrakcijos būdai iš dumblių išaugintų integruotose multitrofinėse akvakultūrose | New approaches of extraction valuables compounds from algae grown in integrated multitrophic aquaculture | Fizinių ir technologijos mokslų centras |
| 50. | LT08-2-LMT-K-01-059 | Skaitmeninimas ir dirbtinis intelektas teisėsaugos institucijose: iššūkiai užtikrinant visuomenės saugumą | Digitization and Artificial Intelligence in Law Enforcement: Challenges in Ensuring Public Security | Mykolo Romerio universitetas |
| 51. | LT08-2-LMT-K-01-061 | Naujos kartos Baltijos jūros ekosisteminių paslaugų modeliavimo ir vertinimo priemonė | NEW Generation Baltic ecosystem services MODElling and assessment tool | Klaipėdos universitetas |

| | | | | |
|-----|---------------------|---|---|---|
| 52. | LT08-2-LMT-K-01-062 | Darnus atliekų perdirbimas plazma: Kompozitinės medžiagos 3D spausdinimui | Plasma waste recycling: Sustainable additive manufacturing of composite filaments | Lietuvos energetikos institutas |
| 53. | LT08-2-LMT-K-01-063 | Viešojo saugumo sistema IR ir THz spinduliuotės nanodarinių šaltinio pagrindu | Nanostructured IR and THz source-based system for public security applications | Fizinių ir technologijos mokslų centras |
| 54. | LT08-2-LMT-K-01-064 | Aplinkai draugiški tinkai | Environmentally friendly plasters | Kauno technologijos universitetas |
| 55. | LT08-2-LMT-K-01-065 | Finansinė gerovė nepriklausimų darbuotojų | Financial well-being of independent workers | Vilniaus universitetas |
| 56. | LT08-2-LMT-K-01-066 | Lėtinių žaizdų epigenetika ir mikrobioma: naujų molekulinų mechanizmų ir potencialių individualizuotų gydymo metodų tyrimas | Epigenetics and microbiome of chronic wounds: elucidating novel molecular mechanisms and potential individualized treatment options | Lietuvos sveikatos mokslų universitetas |
| 57. | LT08-2-LMT-K-01-067 | Vaisių ir daržovių atliekų bio-rafinavimas į aukštos pridėtinės vertės produktus | Bio-refining of fruits and vegetables waste into high added-value products | Kauno technologijos universitetas |
| 58. | LT08-2-LMT-K-01-068 | Postpartum depresija | Postpartum depression in the Baltic States - Population-Based, Multi-Country Study | Klaipėdos universitetas |
| 59. | LT08-2-LMT-K-01-069 | Vystyti tinkamai: techno-institucinės struktūros gairės okulomotorikos diagnostikos technologijos įvedimui mokyklose | Framing IT right: developing a techno-institutional framework to bring accessible oculomotor screening technology to schools | Vilniaus universitetas |
| 60. | LT08-2-LMT-K-01-071 | Kietakūnės natrio jonų baterijos efektyvioms energijos sistemoms | Solid State Sodium-Ion Batteries for Efficient Energy Systems | Vilniaus universitetas |

| | | | | |
|-----|---------------------|---|---|------------------------------------|
| 61. | LT08-2-LMT-K-01-072 | Tvarus Baltijos jūros regiono vandens išteklių valdymas kuriant technologinius sprendimus naujų išteklių iš atliekų gamybai | Sustainable management of Baltic sea region aquatic resources based on waste-to-resource technologies | Kauno technologijos universitetas |
| 62. | LT08-2-LMT-K-01-074 | Technologinė pažanga besivejančiame Baltijos regione: Inovatyvūs verslo modeliai darniai socialinei ir ekonominei raidai | TECHNOLOGY UPGRADING IN CATCHING UP BALTICS: Innovating Business Models for Sustainable Social and Economic development | Kauno technologijos universitetas |
| 63. | LT08-2-LMT-K-01-077 | Socialinės įtraukties kliūtys ir galimybės mokyklose bei švietimo biurokratijos kontekstuose: tarpkultūrinis palyginimas | Barriers and affordances to social inclusivity in educational and bureaucratic settings: a cross-cultural comparison | Vilniaus universitetas |
| 64. | LT08-2-LMT-K-01-078 | Personalizuotas Frizzled Receptorių Signalinimo Kelių Valdymas Taikant Nanosistemas Lėtinių Artritų Prevencijai | Personalised Targeting of Frizzled Signaling Pathways Through Enhanced Nanosystem Delivery in Chronic Arthritis | VMTI Inovatyvios medicinos centras |
| 65. | LT08-2-LMT-K-01-079 | Vaikų patiriančių riziką socialinės teisės krizės laikotarpiu | Social rights of children-at-risk during crisis | Vytauto Didžiojo universitetas |

* The projects are arranged in the order of numbering of the application registration.