

VILNIAUS UNIVERSITETO MATEMATIKOS IR INFORMATIKOS FAKULTETAS
 (kamieninis akademinis padalinys)

2023 M. VYKDOMŲ MOKSLO TIRIAMŲJŲ DARBŲ SĄRAŠAS

DUOMENŲ MOKSLO IR SKAITMENINIŲ TECHNOLOGIJŲ INSTITUTO
Tarpdisciplininių statistinių tyrimų grupė

Eil. Nr. Mokslo sritis (kryptis) * MTEP programa/VU mokslo sritis ** Darbo pobūdis *** Ūkio ekonominė- socialinė sfera****	Mokslinio tiriamojo darbo pavadinimas. Darbo tikslas	Darbo pradžią, pabaiga	Padaliniai, temos vadovai ir vykdytojai (moksl. vardas ir laipsnis, v., pavardė, pagrindinės pareigos)	Mokslinio tiriamojo darbo užduotys 2023 metams
1. Gamtos mokslai (Matematika, Informatika) Technologijos mokslai (Informatikos inžinerija) 40, 41, 43 / 5, 6, 11 – F, T, E – 7, 9, 12	Tarpdisciplininiai statistiniai tyrimai medicinos, socialinių, technologijų mokslų srityse Darbo tikslas: Atlikti tarptautinio lygio tarpdisciplininius statistinius duomenų analizės ir modeliavimo tyrimus medicinos, socialinių ir technologijos mokslų srityse, bendradarbiaujant su užsienio universitetais.	2023–2026	Tarpdisciplininių statistinių tyrimų grupė Vadovė: prof. dr. Audronė Jakaitienė, vyriausioji mokslo darbuotoja. Vykdytojai: Vyresnysis mokslo darbuotojas dr. Andrius Čiginas; Asistentė dr. Laura Ringienė; Podoktorantūros stažuotojas dr. Tadas Žvirblis; Doktorantai Roma Puronaitė, Ramunė Vaišnorė, Karolis Šablauskas, Ieva Burakauskaitė.	<ul style="list-style-type: none"> • <i>de novo</i> mutacijų aptikimo modeliavimas viso egzomo ir genomo duomenyse siekiant pagerinti retų ligų diagnostiką; • Pacientų, sergančių onkohematologinėmis ligomis, genetinių pokyčių analizė naujos kartos sekoskaitos duomenyse; • 15q13.3 CNV regiono genetinių duomenų pirminė analizė; • Tarptautinių mokinių skaitymo pasiekimų duomenų statistinė analizė ir modeliavimas; • Vidaus degimo variklių emisijų prognostinių modelių tyrimai; • Netikimybinių imčių integravimas statistiniuose tyrimuose; • Parametrų vertinimas mažose populiacijos srityse.

Kiekvienas mokslo tiriamasis darbas priskirtas:

* **Mokslo sričiai ir krypčiai** - Mokslo sričių ir krypčių klasifikacija:
<https://e-seimas.lrs.lt/portal/legalAct/lt/TAD/064e79a22a4f11e9a505bd13c24940c9/asr>

** **Ilgalaikėi MTEP programai** - <https://www.mii.lt/mokslas/ilgalaikes-mtep-programos> / **VU mokslo sričiai** – <https://www.vu.lt/mokslas/mokslinė-veikla/mokslinių-tyrimų-sritis>

*** **Darbo pobūdžiui:**

F-Fundamentiniai moksliniai tyrimai – eksperimentiniai ir (arba) teoriniai darbai, atliekami pirmiausia reiškinų esmei ir stebimam tikrovei pažinti, tuo metu neturint tikslo konkrečiai panaudoti gautus rezultatus

T-Taikomieji moksliniai tyrimai – eksperimentiniai ir (arba) teoriniai pažinimo darbai, pirmiausia skiriami specifiniams praktiniams tikslams pasiekti arba uždaviniams spręsti

E – Eksperimentinė, socialinė (kultūrinė) plėtra (taikomoji mokslinė veikla) – mokslinių tyrimų ir praktinės patirties sukauptu pažinimu paremti sistemingi darbai, kurių tikslas – kurti naujas medžiagas, technologijas, produktus ir įrenginius, diegti naujus procesus, sistemas ir paslaugas arba iš esmės tobulinti jau sukurtus ar įdiegtus

**** **Ūkio ekonominei-socialinei sferai:**

1 - Žemės ir atmosferos tyrinėjimas

2 - Aplinka

3 - Kosmoso erdvės tyrinėjimas

4 - Transportas, ryšiai ir kita infrastruktūra

5 - Energetika

6 - Pramoninė gamyba ir technologija

7 – Sveikata

8 - Žemės ūkis

9 - Švietimas

10 - Kultūra, poilsis, religija ir žiniasklaida

11 - Politinė ir socialinė sistema, jos struktūra ir raida

12 - Bendra pažinimo plėtra

Mokslo tiriamojo darbo žymėjimo pavyzdys: Fiziniai mokslai (Fizika)

38 / 9 – F – 2

– *Mokslo sritis (kryptis)*

38 – MTEP programa / 9 - VU mokslo sritis

F – fundamentiniai moksliniai tyrimai

2 – ūkio ekonominė-socialinė sfera