

Inovatyvios medicinos centras 2024 m. ataskaita

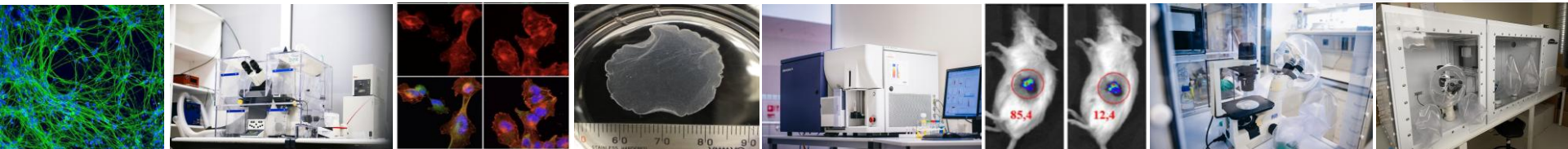
dr. Tatjana Ivaškienė

2025-03-25



2024 M. AKTUALIJOS

- **Toliau** buvo didinamas darbuotojų darbo užmokestis
- **Didėjo** mokslinių publikacijų skaičius, jų tarptautiškumas ir žurnalų lygis
- **Finansiškai** buvo sėkmingi metai, finansavimo intensyvumas nemažėjo
- **Gautas tikslinis finansavimas** renovuoti vivariumą, darbai vykdomi
- **Investuojama į infrastruktūrą:** nupirkta spektrofotometras, patvirtinti planai nupirkti konfokalinį mikroskopą, skyriai pateikė pageidavimų sąrašą einamiesiems metams
- **Isteigtas etatų fondas** skatinti mokslininkų grupių kūrimą ir doktorantų įdarbinimą
- **Vykdomi 6 administraciniai projektai** skirti įgyvendinti EMTE programos prioritetus IMC
- Penkių metų kadencijai **patvirtinta T. Ivaškienės kandidatūra** direktorės pareigoms





Pagal naujai patvirtintus įstatus IMC MISIJA:

Vykdyti valstybei, visuomenei, tarptautiniam bendradarbiavimui ar ūkio subjektams svarbius ilgalaikius šiuose įstatuose nustatytų krypčių mokslinius tyrimus ir eksperimentinę plėtrą (toliau – MTEP).

Remiantis patvirtinta misija bei SSGG analizės metu identifikuotomis IMC stiprybėmis bei galimybėmis **iškelti 6 tikslai, kuriuos numatoma pasiekti iki 2028 metų:**

1.

IMC tapimas matomu ir atpažįstamu tarptautiniu taikomųjų tyrimų ir eksperimentinės plėtros institutu;

2.

Tarptautinio lygio tyrėjų komandos suformavimas ir įgalinimas veikti;

3.

Technologijų perdavimo ekselencijos centras gyvybės mokslų srityje;

4.

Perėjimas prie naujos organizacijos kultūros;

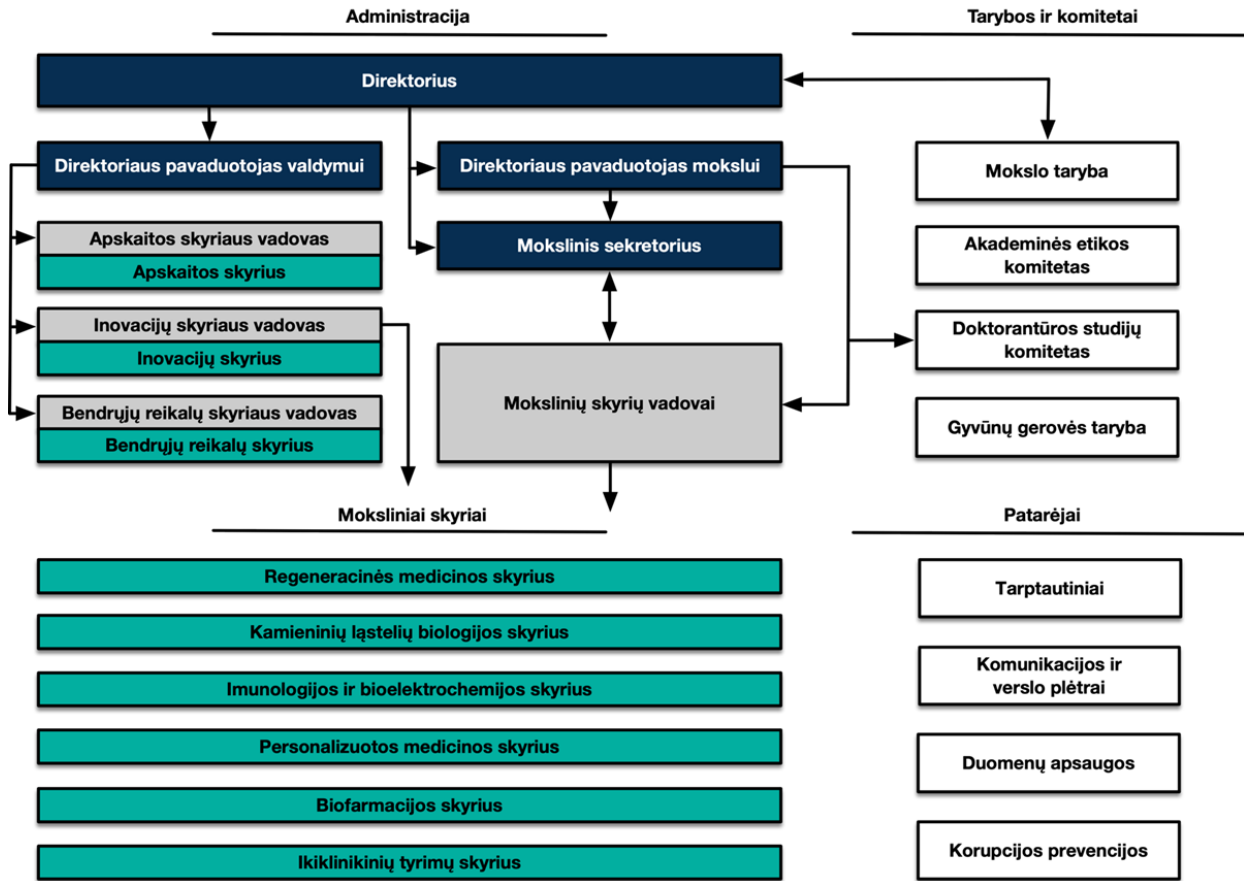
5.

Naujų tyrimo sričių skatinimas;

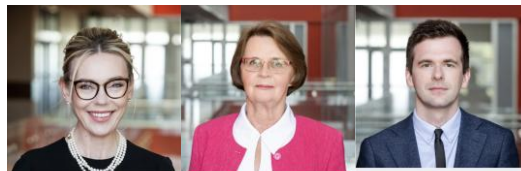
6.

Naujos tyrėjų kartos ugdymas.

STRUKTŪRA



Administracija



Dr. Tatjana Ivaškiene

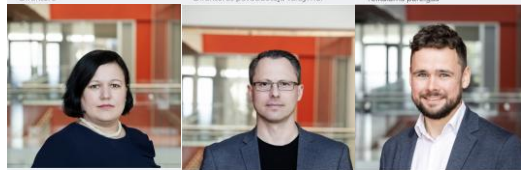
Direktorė

Diana Manišienė

Direktorės pavaduotoja valdymui

Prof. dr. Vitalij Novickij

L. E. direktorės pavaduotojas mokslu reikiams pareigas



Ieva Spiečienė

Apskaitos skyriaus vadovė, vyriausiasis buhalteris

Vytenis Urbonavičius

Bendrųjų reikalų skyriaus vadovas

Laurynas Žemaitaitis

Inovacijų skyriaus vadovas

Mokslinių skyrių vadovai



Diana Mieliauskaitė

Dr. Vytautas Kašeta

Dr. Elva Bernotienė



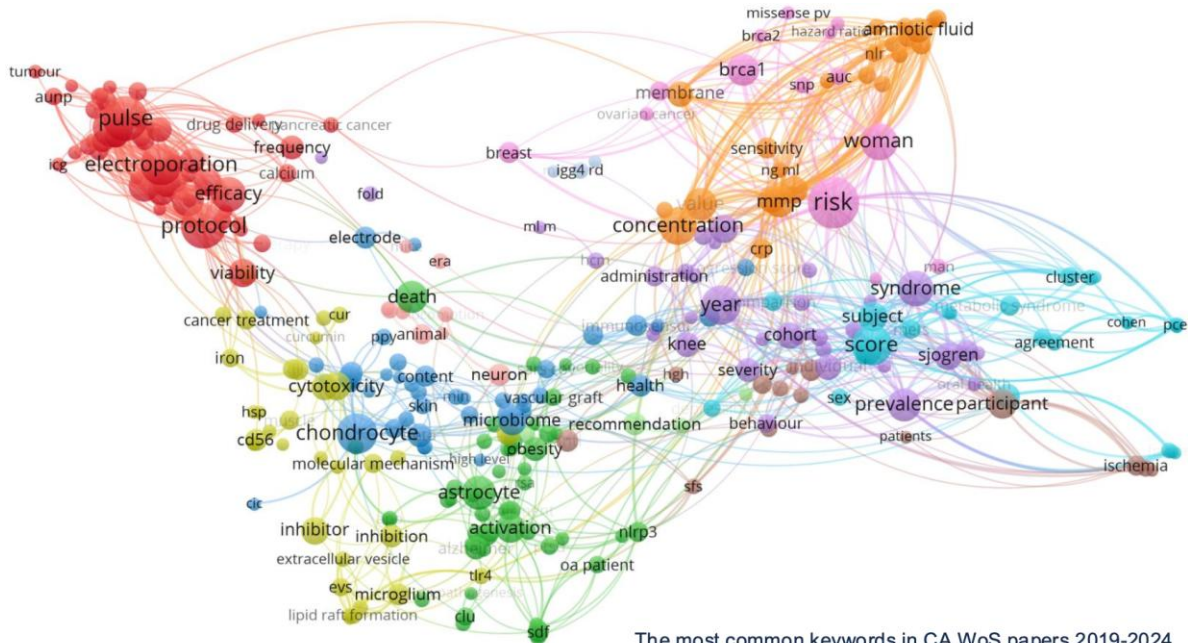
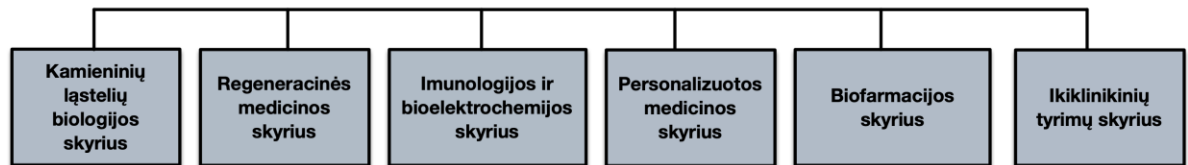
Prof. Algirdas Burnelis

Dr. Augustas Pivorūnas

Prof. dr. Vitalij Novickij

MOKSLINIAI SKYRIAI IR TEMATIKOS

Mokslinė įranga > 12M Eur



The most common keywords in CA WoS papers 2019-2024

- Mezenchiminės kamieninės ląstelės regeneracinėje medicinoje
- Neurodegeneracinių ligų ir kraujosmegėnų barjero modeliavimas, egzosomos ir susiję mechanizmai
- Įvairių ligų biožymenų tyrimai ir biojutiklių kūrimas
- Ląstelinio ir molekulinio imuniteto tyrimai sergant autoimuninėmis reumatinėmis ligomis ir vėžiu
- Naujų širdies ir kraujagyslių ligų gydymo strategijų, prietaisų ir medžiagų klininiai tyrimai
- Naujų terapinių molekulių kūrimas ir biofarmaciniai tyrimai
- Tarpdisciplininiai tyrimai genų ir vaistų pernašos, mechaninio streso įtakos audinių regeneracijai, elektrostimuliacijos ir kt.

MOKSLINĖS PUBLIKACIJOS IR DOKTORANTAI

Kiekybiniai rodikliai

Iš viso **109** publikacijos (CA WoS)

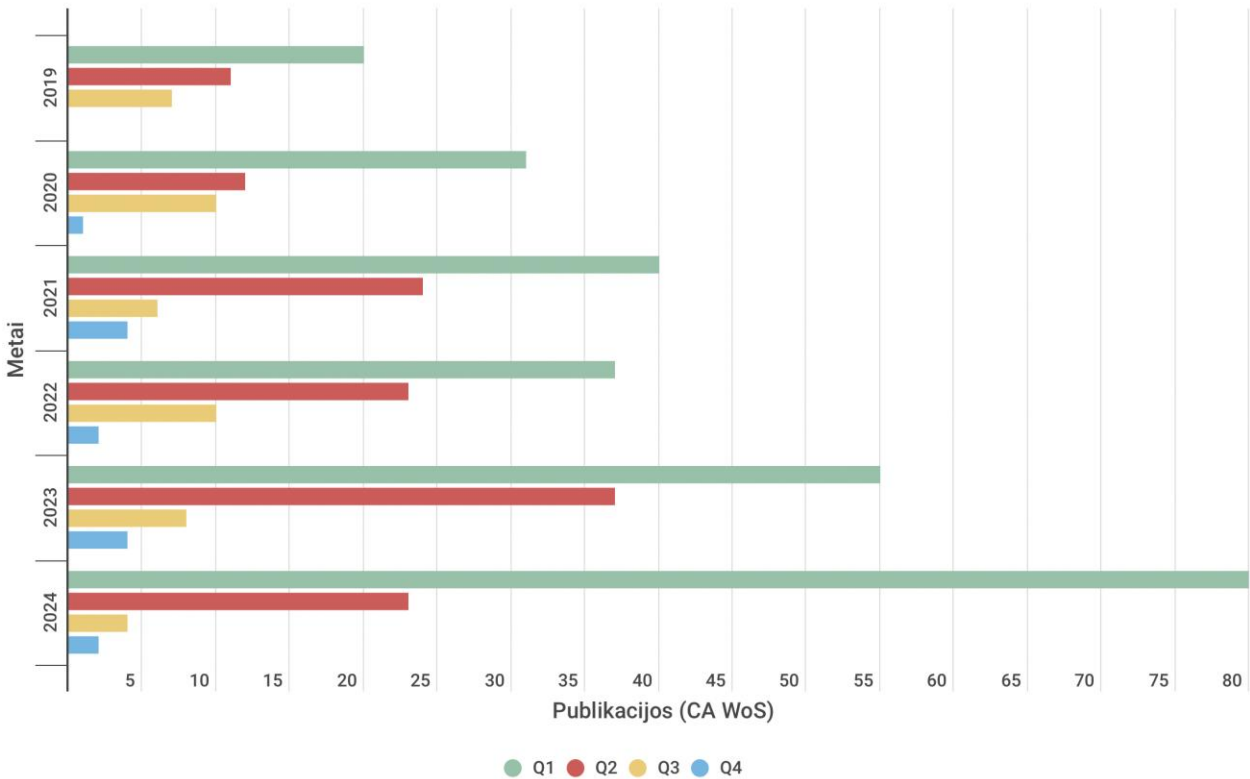
- **95%** Q1, Q2 kvartilio žurnaluose

Publikacijų tarptautiškumas

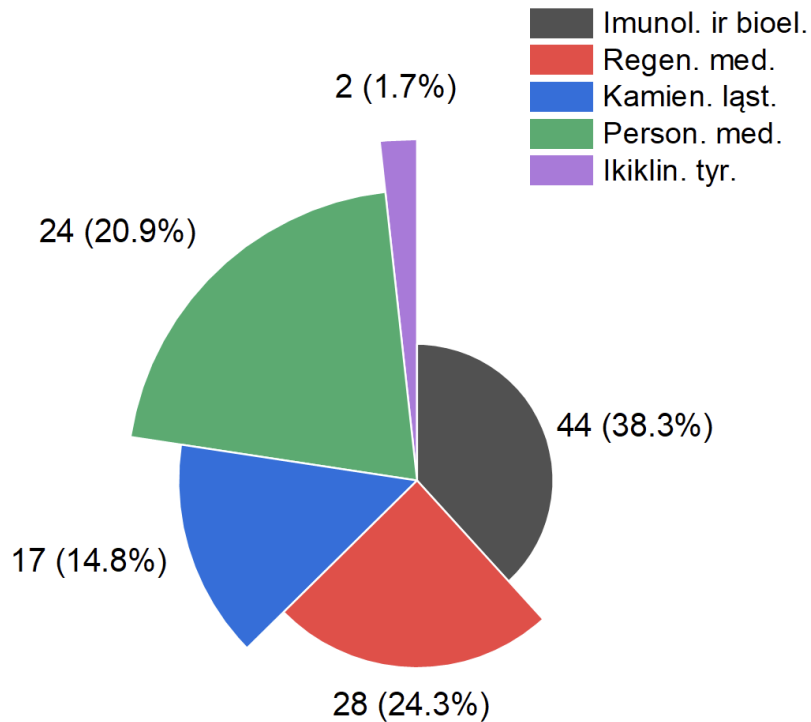
> **62 %** su užsienio partneriais

Doktorantai

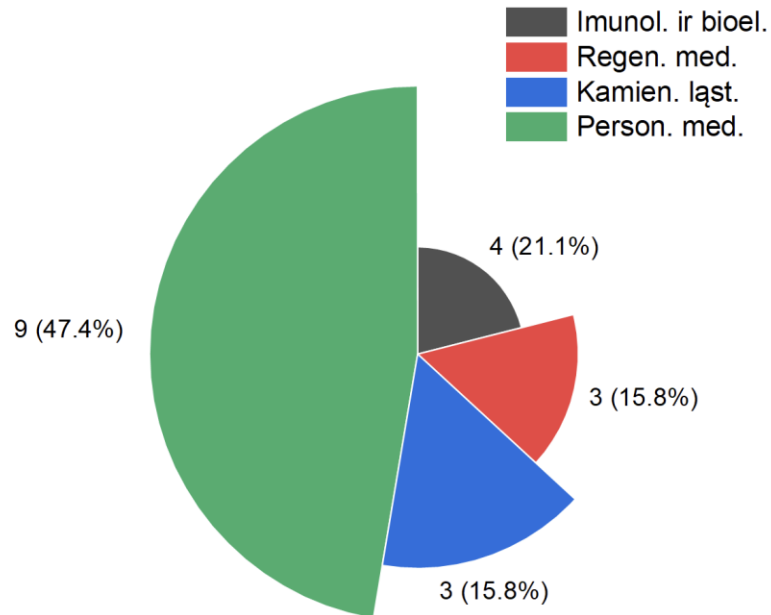
- 2024 m. buvo **priimti 6 doktorantai**
- Apgintos **dvi disertacijos**
- Gautos **trys LMT stipendijos** už akademinis pasiekimus



Publikācijas pagal skyrius

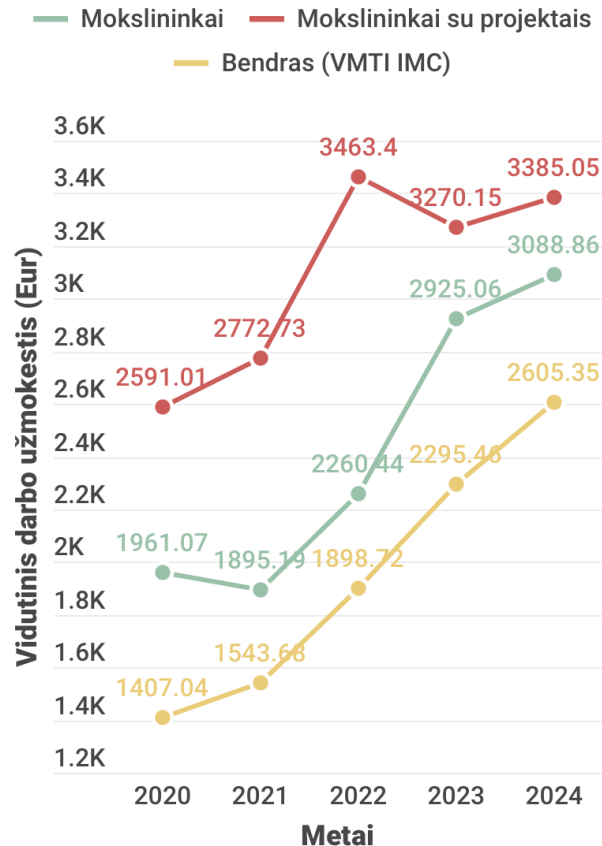
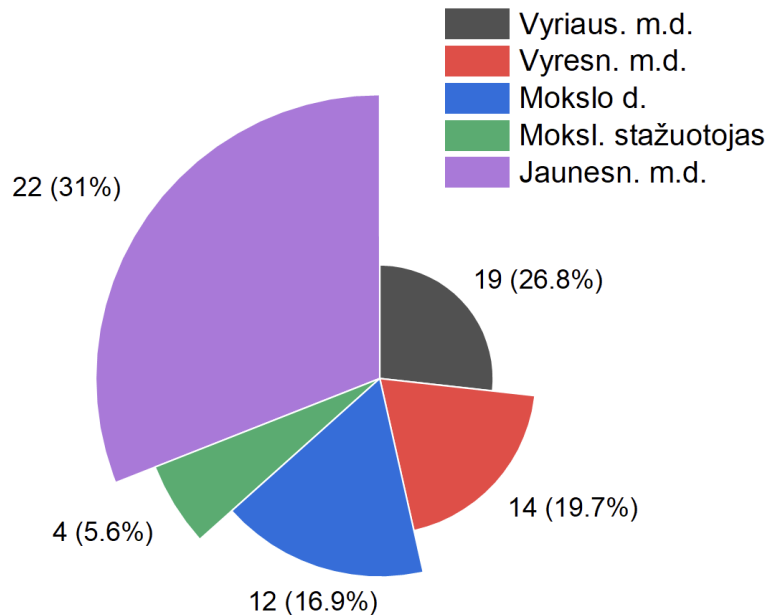


Doktorantai pagal skyrius



PERSONALAS IR DARBO UŽMOKESTIS

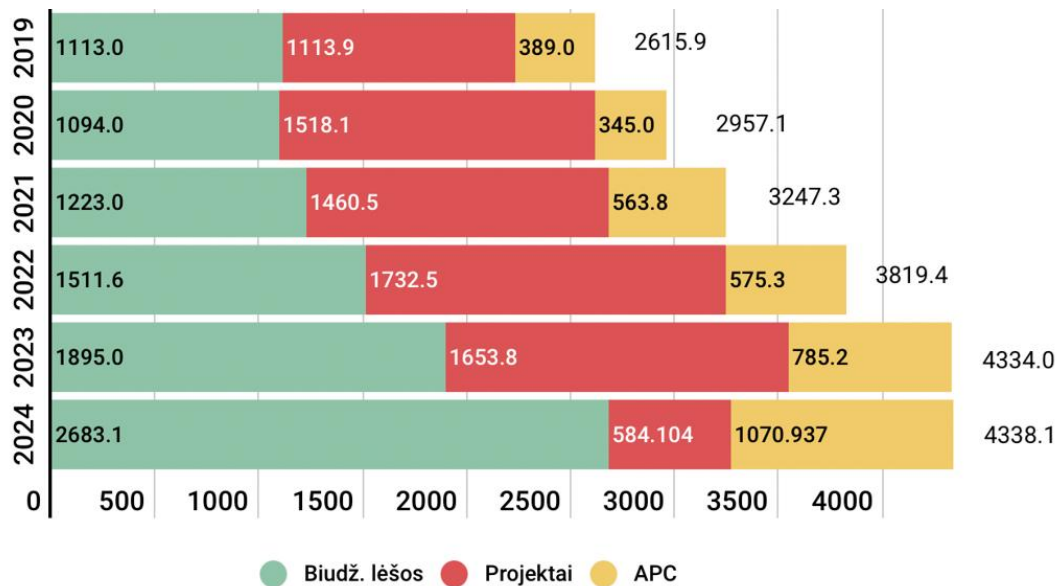
Mokslo darbuotojai



2015/2024 M. PAJAMŲ STRUKTŪRA

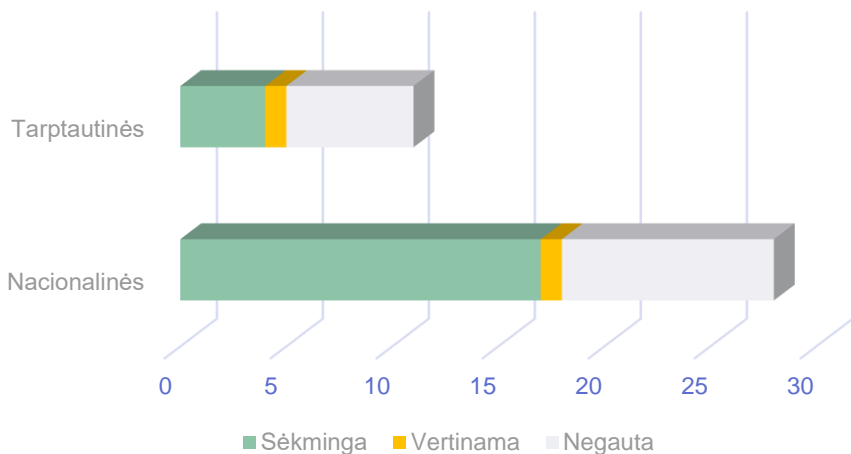
2024 m. pajamos tūkst. Eur

- Biudžetinės lėšos: 2683,1
- Projektai: 584,1
- APC, užsakovieji: 1070,9
- **Viso: 4338,1**
- Vidutinio darbo užmokesčio, mokamo valstybės biudžeto lėšomis **padidėjimas 3.5% viršijo** infliaciją.



PROJEKTAI

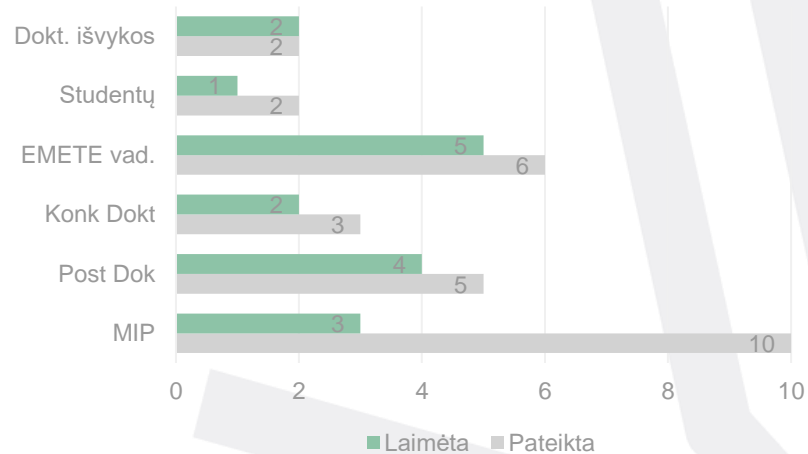
Paraiškos



Pateikta:

- **28** nacionalinės paraiškos (60 proc.)
- **11** tarptautinių paraiškų (36 proc.)

Nacionalinės paraiškos





PAGRINDINIAI VYKDYTI PROJEKTAI

- 2021–2025: ElectroMechanoActive Polymer-based Scaffolds for Heart-on-Chip (EMAPS-Cardio), Horizon 2020. **IMC dalies vadovė: dr. Eiva Bernotienė**
- 2023-2025: Twinning for Promoting Excellence, Ability and Knowledge to develop novel approaches for targeting inflammatory and degenerative age-related joint diseases, Horizon Europe, Twinning. **Vadovė dr. Eiva Bernotienė**
- 2022–2025: Targeting OsteoArthritis with Senolytic and anti-Inflammatory peptide-loaded nanopharmaceuticals (OASIs), EuroNanoMed. **IMC dalies vadovas: prof. Ali Mobasher**
- 2023-2024: Api-probiotikai žmogaus kvėpavimo takams, Technologinės plėtros projektai. **Vadovė: dr. Rūta Aldonytė**



BENDRADARBIAVIMAS



Universidade de Vigo



KONFERENCIJOS IR MOKSLO POPULIARINIMAS



- Cell Gene Meeting
- OARSI - Osteoarthritis Research Society International
- UNESCO Equatorial Guinea Awards
- Open Readings Conference 2024
- Europe Biobank Week
- Baltic Biophysics Conference
- International Society for Biofabrication conference



- **Ikklinikinių tyrimų skyriaus infrastruktūros gerinimas**



- Tyrėjų vertinimo sistemos testavimas
- Investicijos į tyrėjų gebėjimų ugdymą
- Tolimesnis tarptautiškumo skatinimas
- Mokslo ir verslo bendradarbiavimo skatinimas



Inovatyvios medicinos centras 2024 m. ataskaita

dr. Tatjana Ivaškienė

2025-03-25

