



**VILNIAUS UNIVERSITETO
MEDICINOS FAKULTETO TARYBA**

**NUTARIMAS
DĖL VILNIAUS UNIVERSITETO MEDICINOS FAKULTETO 2026 M. VYKDOMŲ
BIUDŽETINIŲ MOKSLO TIRIAMŲJŲ DARBŲ SĄRAŠO TVIRTINIMO**

2026 m. vasario 6 d. Nr. 1.5.40 E-150000-TPN1-24

Vadovaudamasi Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto nuostatų, patvirtintų Vilniaus universiteto senato 2017 m. balandžio 25 d. nutarimu Nr. S-2017-4-6 „Dėl Medicinos fakulteto nuostatų patvirtinimo“ (su visais vėlesniais jo pakeitimais ir papildymais), 22.16 papunkčiu ir atsižvelgdama į Medicinos fakulteto dekaną teikimą 2026 vasario 3d. 1.5.41 E-150000-V-2840 „Dėl Medicinos fakulteto 2026 m. vykdomų mokslo tiriamųjų darbų sąrašo patvirtinimo“, Medicinos fakulteto Taryba

n u t a r i a patvirtinti Medicinos fakulteto 2026 metų mokslo tiriamųjų darbų planą (pridedama).

VILNIAUS UNIVERSITETO MEDICINOS FAKULTETAS
(kamieninis akademinis padalinys)

2026 M. VYKDOMŲ MOKSLO TIRIAMŲJŲ DARBŲ SĄRAŠAS (planas)

Eil. Nr. Mokslo sritis (kryptis) * Darbo pobūdis	Mokslo tiriamojo darbo pavadinimas. Darbo tikslas	Darbo pradžia, pabaiga	Padaliniai, temos vadovai ir vykdytojai (moksl. vardas ir laipsnis, v., pavardė, pagrindinės pareigos)	Mokslo tiriamojo darbo užduotis 2026 metams
BIOMEDICINOS MOKSLŲ INSTITUTAS				
ANATOMIJOS, HISTOLOGIJOS IR ANTROPOLOGIJOS KATEDRA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	INDIVIDO MORFOLOGINĖ IR ANTROPOLOGINĖ ĮVAIROVĖ SKIRTINGAIS ONTOGENEZĖS LAIKOTARPIAIS: YPATUMAI, VEIKSNIAI, MORFOLOGINIAI SVEIKATOS RIZIKOS ŽYMENYS KINTANČIOJE APLINKOJE Tikslai: 1. Analizuoti augimo ir sveikatos programavimo, prenatalinės ir postnatalinės raidos, fizinės ir bendros sveikatos būklės ypatumus, morfologinės įvairovės kaitą ir veiksnius (pasitelkus eksperimentinių tyrimų su gyvūnais duomenis ir žmogaus audinių bei organų modelius), siekiant nustatyti morfologinius sveikatos rizikos žymenis kintančios aplinkos sąlygomis. 2. Nagrinėti Lietuvos ir kitų populiacijų asmenų fizinės būklės	2024-01-01 2028-12-31	Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra <u>Vadovė:</u> dr. (HP) J. Tutkuvienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja. <u>Vykdytojai:</u> dr. R.Šimkūnaitė-Rizgelienė, profesorė dr. V.Žalgevičienė, profesorė dr. D.Piombino–Mascali, vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. A.Barkus, docentas dr. R.Čepulienė, docentė dr. E.M. Jakimavičienė, docentė dr. Ž.Miliauskienė, docentė dr. L.Nedzinskienė, docentė dr. A.Suchomlinov, docentas dr. V.Tutkus, docentas	1. Tęsti morfologinius, histologinius ir eksperimentinius tyrimus: tirti žiurkių ribotos mitybos prieš ir/ar per nėštumą sąsajas su pirmosios ir antrosios palikuonių kartos vidaus organų morfologiniais pakitimais, analizuoti vandenyje aptinkamų embriotoksinių ir genotoksinių medžiagų (ftalatų) poveikio žiurkių fizinei būklei, elgsenai, jų dviejų kartų palikuonių embrionų raidai tyrimo duomenis ir paruošti publikaciją, analizuoti streso bei I-o tipo diabeto sąsajų su žiurkių vidaus organų morfologiniais pakitimais tyrimo duomenis ir paruošti publikaciją, analizuoti streso bei II-o tipo diabeto sąsajų su žiurkių vidaus organų morfologiniais pakitimais tyrimo duomenis. 2. Toliau nagrinėti Lietuvos naujagimių fizinės būklės ypatumus besikeičiančioje aplinkoje: nagrinėti ir apibendrinti neišnešiotų naujagimių longitudinalinius augimo ir sergamumo nuo gimimo iki paauglystės duomenis, priklausomai nuo gimimo svorio pagal gestacijos amžių klasifikaciją ir publikuoti straipsnį; publikuoti straipsnį apie

	įvairovę kintančioje aplinkoje ir biopsichosocialinius veiksnus, fizinės būklės žymenų sąsajas su bendra sveikatos būkle evoliucinės medicinos aspektu, siekiant nustatyti organizmo ir aplinkos daugialypes sąsajas, pastarojo dešimtmečio tendencijas ir žmogaus organizmo adaptacijos kintančioje aplinkoje ypatumus. 3. Tirti anatominių struktūrų įvairovės ypatumus normos ir aktualių patologijų atvejais, siekiant papildyti klinikinės anatomijos fundamentaliąsias žinias ir numatyti rekomendacijas klinikinei praktikai. 4. Siekiant nustatyti žmogaus kūno kitimų, ligų paplitimo, gydymo ypatumų tendencijas epochiniu ir istoriniu aspektu, tirti mumifikuotus palaikus.		dr. R.Vosyliūtė, docentė dr. R.Morkūnienė, asistentė E.Stukaitė-Ruibienė, jaunesn.asistentė, doktorantė Tyrėja S. Gervickaitė V.Lukošaitis, doktorantas K.Kuolienė, doktorantė B.Sakalauskaitė, doktorantė J.Tutkus, doktorantas S. Utkus, doktorantas	Lietuvos naujagimių fizinės būklės gestacinio amžiaus pokyčius 1995-2022 metais ir šio reiškinio veiksnus; tėti į gimtų anomalijų paplitimo ir jų veiksmų tyrimą; tėti naujagimių kūno dydžio, tėvų fizinės būklės, gyvenimo būdo, socialinių ir ekonominių veiksmų sąsajų, epochinių kitimų tyrimus. 3. Toliau tirti Lietuvos vaikų, paauglių ir vyresnio amžiaus žmonių fizinės būklės tendencijas ir veiksmus pastaraisiais dešimtmečiais: publikuoti moterų krūtų tūrio, kūno dydžio ir biocheminių rodiklių pokyčių nėštumo metu ir po gimdymo analizės rezultatus; apibendrinti ir publikuoti trumparegių paauglių akių ir kūno parametrų sąsajų analizės rezultatus; toliau analizuoti vaikų ir paauglių veidų skaitmeninius vaizdus, juos gretinti su klasikine antropometrija; apibendrinti galvos ir veido parametrų dinamiką augimo ir brandos laikotarpiu bei sąsajas su kūno augimu, publikuoti straipsnį; toliau analizuoti patrauklumo vertinimo kriterijus ir jų pokyčius; tėti Lietuvos mergaičių bei suaugusių moterų reprodukcinio laikotarpio pokyčių ir veiksmų tyrimus; pradėti Lietuvos vaikų ir paauglių nacionalinių ir tarptautinių augimo vertinimo kriterijų palyginamąjį tyrimą. 4. Toliau nagrinėti anatominių struktūrų įvairovės ypatumus normos ir patologijų atvejais (pasitelkiant Lietuvos populiacijos gyvų asmenų sandaros ir lavoninės medžiagos tyrimus): parengti medžiagą publikacijai apie smegenų arterinio žiedo variacijų sąsajas su insulto gydymo išėjimais; publikuoti straipsnį apie veidinio nervo ekstrakranijinės dalies morfologinę ir
--	--	--	---	---

				topografinę įvairovę; publikuoti straipsnį apie apie n. suralis santykį su giliaja blauzdos fascija; publikuoti straipsnį apie n. massetericus topografijos tyrimu; publikuoti straipsnį apie foramen nutritium topografijos įvairovę; tirti kryžminių raiščių plyšimo lytinius skirtumus. 5. Atlikti genetinius tyrimus su mumifikuotais baltų populiacijų mėginiais, siekiant diagnozuoti tuberkuliozę ir kitas infekcines ligas. Pradėti aterosklerozės tyrimus didelėje Suomijos mumijų imtyje, siekiant suprasti širdies ir kraujagyslių ligų raidą Baltijos regione. Vykdyti teismo medicininį tyrimą dėl tarpasmeninio smurto sukeltų sužalojimų istorinėse Lietuvos mumijose. Atlikti bandomuosius izotopinius mumifikuotų minkštųjų audinių tyrimus (nustatant veiksnius: mityba, kilmė ir sveikatos būklė). Tęsti istorinių anatominių preparatų tyrimus, paruošimo ir konservavimo technikų analizę.
FIZIOLOGIJOS, BIOCHEMIJOS, MIKROBIOLOGIJOS IR LABORATORINĖS MEDICINOS KATEDRA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), E – T	APLINKOS IR MEDŽIAGŲ APYKAITOS SĄLYGOJAMI ATEROSKLEROZĖS PATOGENEZĖS MECHANIZMAI Tikslas: Ištirti vyraujančius aterosklerozės ir jos komplikacijų rizikos veiksnius. Išanalizuoti galimas aterosklerozės ir jos komplikacijų priežastis, pasiūlyti priemones rizikos veiksnių poveikio sumažinimui ir koronarinės širdies	2026-01-01 2026-12-31	Fiziologijos, biochemijos, mikrobiologijos ir laboratorinės medicinos katedra <u>Vadovai:</u> dr. D. Karčiauskaitė, profesorė dr. (HP) A. Kaminskas, profesorius <u>Vykdytojai:</u> dr. L.Bagdonaitė, docentė, dr. D.Vitkus, docentas	1. Tęsti Lietuvos populiacijos sveikų ir sergančių ateroskleroze bei jos komplikacijomis asmenų etiopatogenezės tyrimus: streso, mitybos, uždegimo, lipoproteinų apykaitos, imunologinių ir oksidacijos rodiklių pokyčių įtaką aterosklerozės etiopatogenezei bei šių tyrimų kokybės vertinimo rodiklius, preanalizinių veiksnių įtaką tyrimų rezultatams. 2. Vykdyti eksperimentinius aterosklerozės patogenezinių mechanizmų tyrimus, tirti ekstraląstelines vezikules bei vertinti jų reikšmę aterosklerozės patogenezėje; tirti

	ligos individualizuotam prognozės vertinimui. Tirti naujus biocheminius, genetinius, mitybos, infekcinius agentus ir kitus rizikos veiksnius, svarbius širdies ir kraujagyslių ligų patogenezėje.		dr. A.Mažeikienė, docentė dr. I.Bikulčienė, asistentė dr. V.Žėkas, docentas	omega-3 ir omega-6 riebalų rūgščių vaidmenį membranų remodeliavime ir uždegimo reguliacijoje.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), E – T	ŽMOGAUS CITOMIKA: LĄSTELIŲ IR JŲ LIGŲ DIAGNOSTIKOS, PROGNOZĖS IR ATSAKO Į GYDYMĄ ŽYMENŲ BEI ANALIZĖS METODŲ PAIEŠKOS IR TYRIMAI Tikslas: Tirti neoplazminių ląstelių pokyčius ir lyginti jas su normaliomis ląstelėmis citominiu-proteominiu lygmeniu. Ištirti neoplazminių ląstelių signalo perdavimo kelių ypatumus, nustatyti jų įtaką ligos eigai, prognozei ir atsakui į gydymą	2026-01-01 2026-12-31	Fiziologijos, biochemijos, mikrobiologijos ir laboratorinės medicinos katedra <u>Vadovai:</u> dr. R. Matuzevičienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. M. Radzevičius, asistentas dokt. G. Surplytė	1. Tęsti retų (neoplazminių) kraujo ląstelių atranką tėkmės citometrinio sortiravimo metodu, jų gausinimą ir analizę ląstelių kultūroje, siekiant identifikuoti diagnostikai, terapijos taikiniams, gydymo efektyvumo vertinimui bei ligos prognozavimui tinkamus žymenis. 2. Tobulinti mielominės ligos diagnostiką ir minimalios liekamosios ligos aptikimą, tirti navikų mikroaplinkos imuninių ląstelių imunofenotipo pokyčius, jų poveikį programuotos ląstelių mirties procesui. 3. Tobulinti trombocitopatijų diagnostikos algoritmus, įvedant daugiaparametrį trombocitų imunofenotipavimą. 4. Tirti iš kraujo mėginių išskirtų ekstraląstelių ląstelių ypatybes taikant tėkmės citometrijos metodą.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), E – T	PATOGENINIŲ IR SĄLYGINAI PATOGENINIŲ MIKROORGANIZMŲ, DALYVAUJANČIŲ ŽMOGAUS LIGŲ PATOGENEZĖJE, FUNDAMENTINIAI, KLINIKINIAI IR EPIDEMIOLOGINIAI TYRIMAI Tikslai:	2026-01-01 2026-12-31	Fiziologijos, biochemijos, mikrobiologijos ir laboratorinės medicinos katedra <u>Vadovai:</u> dr. T. Kačergius, profesorius dr. S. Kiverytė, docentė <u>Vykdytojai:</u>	1. Nustatyti čiobrelės ir vilkdalgio ekstraktų bei čiobrelės ekstrakto farmacinio gelio poveikį Streptococcus mutans bioplėvelės susidarymui in vitro sąlygomis įvertinant bioplėvelės struktūrą bei kiekius optinės profilometrijos ir cheminės kolorimetrijos metodais, bakterijų gyvybingumą spektrofotometrijos metodu. 2. Įvertinti burnos mikrobiomo pokyčius krūties vėžiu sergančioms pacientėms,

	Tirti naujas, natūralios augalinės kilmės bei sintetines, bakterinės plėvelės formavimąsi slopinančias medžiagas ir išbandyti jų efektyvumą prieš burnos, širdies ir kraujagyslių sistemos infekcijas sukeliančius streptokokus in vitro sąlygomis. Tirti naujų molekulinės biologijos metodų ir technologijų pritaikymą patogeninių ir sąlyginai patogeninių mikroorganizmų identifikacijai, genotipavimui, atsparumo antimikrobiniais vaistams molekulinį žymenų nustatymui bei epidemiologiniams tyrimams.		dr. M. Bratčikov, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. A. Kirkliauskienė, docentė dr. V. Gabė, asistentė L. Vasiliauskaitė, doktorantė, jaunesnioji asistentė	taikant didelio pralaidumo sekoskaitos metodą. 3. Ištirti dauginiu atsparumu pasižyminčias bakterijas fenotipiniais jautrumo tyrimo metodais, nustatant jautrumą naujiems antibakteriniams vaistams, atlikti rezultatų epidemiologinę analizę. 4. Atlikti grybų nukleorūgščių žymenų paiešką invazinių grybinių infekcijų diagnozavimui. 5. Įvertinti daugeliui vaistų atsparios tuberkuliozės transmisiją tarp Estijos, Latvijos ir Lietuvos. cccccccccccccc
PATOLOGIJOS, TEISMO MEDICINOS IR FARMAKOLOGIJOS KATEDRA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	NAUJŲ DIAGNOSTINIŲ IR PROGNOSTINIŲ MOLEKULINIŲ ŽYMENŲ PAIEŠKA, PATOLOGIJOS TESTŲ DIAGNOSTINĖ VERTĖ, KLINIKINIŲ IR PATOLOGINIŲ TESTŲ RYŠYS Tikslas: 1. Naujų diagnostinių ir prognostinių žymenų paieška. 2. Ligų kliniko-patologinių testų ryšio analizė ir diagnostikos metodų plėtra. 3. Patologijos testų diagnostinės vertės nustatymas.	2026-01-01 2026-12-31	Patologijos ir teismo medicinos katedra <u>Vadovas:</u> dr. (HP) A. Laurinavičius, profesorius <u>Vykdytojai:</u> R. Augulis, doktorantas dr. M. Fabijonavičius, doktorantas J. Drachneris, jaunesn. asistentas V. Maskoliūnaitė, jaunesn. asistentė, doktorantė D. Petroška, lektorius dr. A. Rasmusson, vyresnysis mokslo darbuotojas	1. Audinių ir jų patologinių pokyčių mikroarchitektūros ir mikroaplinkos tyrimai. 2. Sukurti integruotą prognostinį raumens neinfiltruojančios papildinės urotelio karcinomos (RNIPUK) mikroaplinkos ir imuninio atsako vertinimo bei atsako į BCG imunoterapiją numatymo modelį, remiantis skaitmeninės patologijos ir dirbtinio intelekto (DI) metodais. 3. Sukurti išsamų, mašininį mokymu pagrįstą imuninio atsako inkstų vėžio mikroaplinkoje vertinimo modelį ir įvertinti jo prognostinį potencialą. 4. Sukurti pirminės odos melanomos skaitmeninės patologijos modelį, išsamiai apibūdinantį naviko mikroaplinkos fenotipą ir leidžiantį numatyti ligos eigą 5. Sukurti kompiuterinę inkstų patologijos požymių vertinimo sistemą skaitmeninių

				audinio mikroarchitektūros duomenų pagrindu.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	LIGŲ PREDIKCINIŲ, PREVENCINIŲ, PERSONALIZUOTŲ IR PROGNOSTINIŲ ŽYMENŲ PAIEŠKOS TYRIMAI Tikslas: 1. Ankstyvų diagnostinių ir prognostinių ligų žymenų paieška. 2. Porų neaiškos kilmės nevaisingumo molekulinio alerginio ir imuninio profilio analizė	2026-01-01 2026-12-31	Patologijos ir teismo medicinos katedra <u>Vadovai:</u> dr. D. Characiejus, profesorius dr. V. Kvedarienė, profesorė dr. V. Baltrūnienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. T. Baltrūnas, docentas, mokslo darbuotojas L. Barkienė, lektorė A. Barkus, jaunesn. asistentas, doktorantas dr. A. Baušys, docentas K. Rauduvytė, jaunesn. asistentė G. Didžiokaitė, doktorantė, mokslo darbuotoja dr. I. Kažukauskienė, asistentė, mokslo darbuotoja.	1. Imuninių ląstelių ir navikinių ląstelių sąveikos tyrimai eksperimentiniuose modeliuose. Kasos vėžiu sergančių ligonių imuninių prognozinė veiksmų tyrimai. Navikinių ląstelių ciklo tyrimai. 2. Tiriamųjų pacienčių molekuliniai komponentiniai alerginiai (ALEX2) tyrimai, kraujagyslių endotelio augimo faktoriaus (VEGF) ir antikūnų prieš spermą (ASA) nustatymas kraujo serume imunofermentinės analizės (ELISA) metodu, odos dūrio mėginiai su jų partnerių sperma dėl galimos alergijos spermai. Duomenų apibendrinimas, straipsnio rengimas 3. Išanalizuoti žarnyno mikrobiomos įtaką pooperacinėms infekcinėms komplikacijoms. 4. Ištirti miokardo funkcinio atsistatymo vaizdinimo fenotipus po transkateterinės aortos vožtuvo implantacijos. 5. Įvertinti dirbtinio intelekto algoritmų naudą, diagnozuojant pilvo aortos aneurizmas. 6. priklausomybės nuo opioidų etiologinius ir patogenezinius veiksnius. Įvertinti žarnyno mikrobiomo sudėtį ir jos pokyčius laike pacientams, sergantiems priklausomybe nuo opioidų. Nustatyti žarnyno mikrobiomo pokyčių sąsajas su priklausomybės nuo opioidų gydymo rezultatais

Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	SMURTO GENEZĖ IR GNOSEOLOGIJA: TEISMO MEDICININIŲ KRITERIJŲ PAIEŠKA Tikslas: Smurto kilmės ir pažinimo metodologijos, taikomų metodų optimizavimas, įvairių smurto rūšių tyrimas, išdiferencijuojant specifinius teismo medicininius požymius.	2026-01-01 2026-12-31	Patologijos ir teismo medicinos katedra <u>Vadovas:</u> dr. J. Stasiūnienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. S.Laima, docentas dr. S.Chmieliauskas, asistentas R.Šimakauskas, lektorius D.Vasiljevaitė, jaunesn. asistentas, doktorantė	1. Seksualinio smurto ypatumų Lietuvoje analizė 2. Paplitimo ir dinamikos įvertinimas 3. Socialinių demografinių nukentėjusiųjų ir kaltinamųjų charakteristikų analizė
FARMACIJOS IR FARMAKOLOGIJOS CENTRAS				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Farmacija (M003) T	VAISTININKO VAIDMUO IR VAISTINĖS PASLAUGŲ SVARBA SERGANČIŲJŲ HIPERTENZIJA GYDymo KONTROLEI Tikslas: Nustatyti, ar vaistinėje teikiamos paslaugos galėtų pagerinti hipertenziją ir diabetu sergančiųjų ligos kontrolę Lietuvoje.	2021-01-01 2026-12-31	Farmacijos ir farmakologijos centras <u>Vadovai:</u> dr. J. Gudonytė, docentė dr.I.Trečiokienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> A.Levkina, doktorantė	1. Glikemijos savikontrolės konsultacijos taikymo vaistininkų praktikoje efektyvumo analizė 2. Diabeto kontrolės paslaugos visuomenės vaistinėse efektyvumo projekto vykdymas

Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Farmacija (M003) T	VAISTŲ SKYRIMAS IR SUVARTOJIMAS LIETUVOJE Tikslas: Vaistų skyrimo atitikimas gydymo gairėms ir vaistų suvartojimo nustatymas Lietuvoje.	2021-01-01 2026-12-31	Farmacijos ir farmakologijos centras <u>Vadovai:</u> dr. J.Gulbinovič, profesorė dr. B.Wettermark, profesorius dr. K.Garuolienė, docentė dr. I.Lisauskienė, asistentė <u>Vykdytojai:</u> dr. K.Garuolienė, docentė dr. I.Trečiokienė, docentė R.Bartuška, doktorantas	1. Diabeto ir širdies kraujagyslių ligoms skirtų vaistų vartojimo, tęstinumo tyrimas 2. Psichotropinių ir kitų nervų sistemą veikiančių vaistų suvartojimo tendencijų Lietuvoje tyrimas 3. Palyginamieji tarptautiniai vaistų suvartojimo tyrimai, DURDAM projektas 4. Vaistų nuo astmos vartojimo tęstinumo tyrimas vaikų populiacijoje 5. Vaistų nuo vėžio prieinamumas, efektyvumas ir saugumas Lietuvoje 6. Opioidinių analgetikų suvartojimo Lietuvoje tyrimas
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Farmacija (M003) T	ONKOLOGINIŲ VAISTŲ FARMAKOKINETIKOS TYRIMAI Tikslas: Sistemiškai ištirti mikrovamzdelių veikiančių vaistų (MVM) ir MVM-antikūnų konjugatų pasiskirstymą į chemoterapijos-sukeltos periferinės neuropatijos (CSPN) pažeidžiamus audinius, ir įvertinti biomarkerio panaudojamumą monitoruojant CIPN vystymąsi.	2022-09-01 2026-10-15	Farmacijos ir farmakologijos centras <u>Vadovai:</u> dr. J. Gulbinovič, profesorė <u>Vykdytojai:</u> M. Girdenyte, tyrėja	1. Įvertinti keturių MVM pasiskirstymą į CSPN pažeidžiamus audinius 2. Įvertinti MVM-antikūnų konjugato konstrukto ir atskirų jo dalių pasiskirstymą į CSPN pažeidžiamus audinius 3. Sukurti matematinį modelį apibūrinantį CSPN biomarkerio kinetiką organizme, susiejant jį su CSPN vystymusi
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Farmacija (M003)	FARMACINĖ CHEMIJA Tikslas:	2022-09-01 2026-12-31	Farmacijos ir farmakologijos centras <u>Vadovai:</u>	1. Vaistų stabilumo tyrimai 2. Biomolekulių - vaistų sąveikos tyrimai

T	Farmacinės chemijos mokslinių projektų plėtra VU		dr. I. Plikusienė, vyr. mokslo darbuotoja, dr.N. Šlekienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. M. Jokūbaitė, mokslo darbuotoja dr.N. Šlekienė, docentė	3. Biologinių dangu/nanodalelių ir vaistų tyrimai naudojant skenuojantį elektronų mikroskopą 5. Biologiškai aktyvių medžiagų nustatymas paviršiui jautriais metodais 6. Nano dalelių taikymas biomedicinoje
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Farmacija (M003) T	FARMACINIŲ ir LIGONINĖS/KLINIKINIO VAISTININKO PASLAUGŲ PLĖTRA, KŪRIMAS IR DIEGIMAS Tikslas: Įvertinti poreikį, sukurti ir pilotuoti naujus farmacinės paslaugos modelius, kurie vėliau galėtų būti įdiegiami į praktiką Lietuvos vaistinėse ir sveikatos priežiūros įstaigose	2022-01-01 2027-06-30	Farmacijos ir farmakologijos centras <u>Vadovai:</u> dr. J.Gudonytė, docentė dr. J.Grincevičius, docentas dr. K.Garuolienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> A.Levkina, doktorantė A.Levkina, doktorantė S.Žiogaitė lektorė R.Matulaitienė, lektorė R.Losinskaja, lektorė A. Lotužytė, tyrėja	1. Vaistų prieinamumui įtakos turinčių veiksnių stebėseną, įvertinimas Lietuvoje ir palyginimas su kitomis šalimis. 2. Diabeto kontrolės paslaugos visuomenės vaistinėse efektyvumo projekto vykdymas 3. Tęstinio receptinių vaistinių preparatų išdavimo paslaugos tyrimas 4. Ligoninės/klinikinio vaistininko paslaugų plėtros sveikatos priežiūros įstaigose tyrimai
T Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Farmacija (M003) T	AUGALUOSE BESIKAUPIANČIŲ BIOLOGIŠKAI AKTYVIŲ IR FARMAKOLOGIŠKAI VERTINGŲ CHEMINIŲ JUNGINIŲ TYRIMAI Tikslas: Tarp mažai ar visiškai netirtų Lietuvos floros atstovų ieškoti perspektyvių rūšių, kurios galėtų būti biologiškai aktyvių cheminių	2022-01-01 2026-12-31	Farmacijos ir farmakologijos centras <u>Vadovai:</u> dr. J. Labokas, profesorius dr. K. Ložienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. K. Ložienė, docentė Monika Jokūbaitė, mokslo darbuotoja	1. Vandens ekstrakcijos metodų įtaka polifenolių išskyrimui iš vaistinių augalinių žaliavų. 2. Augalinės kilmės biologiškai aktyvių junginių technologinis pritaikymas farmacinėse dozavimo formose

	junginių šaltinis kuriant augalinės kilmės vaistinius preparatus.			
T Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Farmacija (M003) T	BIOAKTYVIŲJŲ MEDŽIAGŲ POVEIKIS LĄSTELIŲ FUNKCIJOMS <i>IN VITRO</i> MODELIOUSE Tikslas: Įvertinti įvairių bioaktyvių medžiagų poveikį ląstelių funkcijoms ir procesams <i>in vitro</i> modeliuose.	2022-01-01 2026-12-31	Farmacijos ir farmakologijos centras <u>Vadovai:</u> dr. A. Repečkienė asistentė dr. J. Gudonytė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Repečkienė, asistentė	1. Įvertinti tiriamų junginių citotoksiškumą. 2. Nustatyti bioaktyvių junginių poveikį ląstelių migravimo procesui. 3. Ištirti įvairių junginių poveikį reaktyvių deguonies formų susidarymui ląstelių kultūrose.
T Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Farmacija (M003) T	VAISTŲ POLITIKOS TYRIMAI Tikslas: Analizuoti vaistų prieinamumą, saugaus ir kokybiško vaistų skyrimo ir vartojimo plėtrą ir personalizuotos ir skaitmeninės sveikatos sistemos modelius	2024-01-01 2026-12-31	Farmacijos ir farmakologijos centras <u>Vadovai:</u> Dr.K. Garuolienė, docentė dr. I. Lisauskienė, asistentė dr. T. Janušonis, asistentas <u>Vykdytojai:</u> S. Žiogaitė, lektorė	1. Ligoninėse ir gydymo įstaigose įdiegtų vaistų skyrimo sistemų tyrimai 2. Personalizuotos medicinos plėtros tyrimas 3. Sveikatos priežiūros specialistų suvokimo apie vaistų nepageidaujamas reakcijas tyrimas
RADIOLOGIJOS, BRANDUOLINĖS MEDICINOS IR MEDICINOS FIZIKOS KATEDRA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), E	INOVATYVIOS 3D SPAUSDINIMO IR VAIZDINIMO METODIKOS DIAGNOSTIKOJE Tikslas: Vykdyti mokslinius tyrimus, orientuotus į pažangių 3D spausdinimo metodų ir daugiamačio	2026-01-01 2029-01-01	Radiologijos, branduolinės medicinos ir medicinos fizikos katedra <u>Vadovas:</u> dr. A. E. Tamošiūnas, profesorius <u>Vykdytojai:</u>	3D spausdinimo, 3D vaizdinimo ir adityviosios (pridėtinės) gamybos technologijų taikyme medicinoje. Bus kuriama ir testuojama nauji sprendimus medicininiams simuliacijoms, biomedicinei inžinerijai, klinikinio prototipavimo projektams bei funkcinių medžiagų ir biotinkų (polimerų) kūrimui. Tyrimai apims skaitmeninių modelių gamybą ir vaizdų

	vaizdinimo technologijų plėtrą bei integraciją.		dr. A.Samuilis, docentas: dr. Raimonda Baranauskienė, mokslo darbuotoja: R.Komiagienė, doktorantė; E.Dvinelis, doktorantas	analizę su dirbtiniu intelektu; aukštos raiškos sudėtingą erdminį 3D spausdinimą. Pagrindinės veiklos yra naujų spausdinimo metodų kūrimas, funkcinių polimerų medžiagų sintezė, integruotų spausdinimo–vaizdinimo sistemų prototipų kūrimas. Numatomas socioekonominis poveikis apims inovacijų diegimą medicinoje, inžinerijoje ir kūrybinėse industrijose, darbo vietų kūrimą, regiono konkurencingumo didinimą, jaunųjų tyrėjų kompetencijų ugdymą bei tarptautinio bendradarbiavimo stiprinimą. Rezultatai leis gerinti gydymo planavimą, kurti individualizuotus medicininius modelius ir diegti pažangias biomedicinos technologijas. Uždaviniai: 1. Naujų kompozitų organų spausdinimui paieška. 2. Hemodinamikos simulatorių vaizdinimo metodikoms sukūrimas.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), E	DIRBTINIO INTELEKTO TAIKYMO GALIMYBĖS ŠIRDIES IR KRAUJAGYSLIŲ VAIZDINIUIOSE TYRIMUOSE Tikslai: 1. Dirbtinio intelekto (DI) programinių paketų, skirtų širdies ir kraujagyslių vaizdiniais tyrimams, tarpusavio palyginamoji analizė. 2. Bendradarbiavimas su kitais VU fakultetais, komercinėmis įmonėmis ir užsienio partneriais, kuriant DI prototipus ir tiriant jų praktinį	2024-01-01 2027-12-13	Radiologijos, branduolinės medicinos ir medicinos fizikos katedra <u>Vadovas:</u> dr. N. Valevičienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. D. Palionis, docentas Ž. Abramikas, doktorantas	1. Paruošti literatūros sisteminę apžvalgą. 2. Gauti bioetikos leidimą mokslinei veiklai. 3. Lietuvos ir užsienio partnerių įtraukimas.

	pritaikymą.			
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), E	ŠIRDIES MAGNETINIO REZONANSO PARAMETRINIAI ŽEMĖLAPIŲ REIKŠMĖ DIAGNOZUOJANT STRUKTŪRINES ŠIRDIES LIGAS Tikslas: 1. Parametrinių žemėlapių normalių įverčių nustatymas ir palyginimas tarp skirtingų MRT aparatų. 2. Parametrinių žemėlapių praktinio pritaikymo analizė, esant kardiomiopatijoms, uždegiminėmis ir infiltracinėmis širdies ligoms.	2024-01-01 2026-12-13	Radiologijos, branduolinės medicinos ir medicinos fizikos katedra <u>Vadovas:</u> dr. N. Valevičienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> K. Gaižauskienė, doktorantė dr. D. Palionis, docentas dr. M. Matačiūnas, asistentas	1. Širdies MRT parametrinių žemėlapių normalių įverčių nustatymas. 2. Užsienio partnerių įtraukimas. 3. Paruošti 2 WebOS publikacijas.
ŽMOGAUS IR MEDICININĖS GENETIKOS KATEDRA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M 001) T	ŽMOGAUS GENOMO ARCHITEKTŪROS FUNDAMENTINIAI TYRIMAI: LIETUVOS POPULIACIJOS FENOMO, GENOMO IR REGULOMO ŽYMENŲ CHARAKTERIZAVIMAS Tikslas: Nustatyti ir charakterizuoti Lietuvos populiacijos fenomo, genomo ir regulomo žymenis bei jų tarpusavio ryšius, adaptuoti nustatytą genomo veiksmų, lemiančių paveldimas žmogaus būklės ir požymius, rezultatus funkciniais ir genomo	2019-01-01 2026-12-31	Žmogaus ir medicininės genetikos katedra <u>Vadovai:</u> dr. (HP) A. Utkus, profesorius dr. E. Preikšaitienė, profesorė dr. L. Ambrozaitytė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. L. Ambrozaitytė, profesorė dr. A. Jakaitienė, profesorė dr. A. Matulevičienė, docentė dr. Ž. Maldžienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. E. Pranckevičienė, docentė dr. V. Ginevičienė, docentė dr. I. Domarkienė, docentė dr. A. Urnikytė, docentė	Žmogaus genomo genetinio ir klinikinio heterogeniškumo įvairovė: 1. Ištirti pagreitėjusio augimo sindromų genetinį kontekstą Lietuvos ir Lenkijos populiacijose, sukurti diagnostinius algoritmus ir optimizuoti sveikatos priežiūros strategijas neoplazijų prevencijai. 2. Įvertinti metilomo pokyčius Lietuvių pacientų su pagreitėjusiu augimu grupėje. 3. Įvertinti genomo ir transkriptomo pokyčius pacientų, sergančių kraujagyslių malformacijomis, grupėje. 4. Įvertinti fenotipo sąsajas su sveikatos priežiūros lėšomis, tenkančiomis įgimtų raidos anomalijų gydymui ir priežiūrai Lietuvoje.

	redagavimo tyrimams, gydymui ir prevencijai.		dr. T.Rančelis, mokslo darbuotojas dr. B.Tumienė, docentė dr. B.Aleksiūnienė, mokslo darbuotoja dr. M.Mozerė, docentė dr. G.Petraitytė, mokslo darbuotoja J.Arasimavičius, jaun. mokslo darbuotojas dr. V.Mikštienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. G.Žukauskaitė, mokslo darbuotoja dakt. S.Dauengauer-Kirlienė, R.Meškienė, jaun. mokslo darbuotoja L.Januška, specialistas dakt. K.Baronas, jaunesnysis asistentas dakt. E.Dagytė, jaunesnioji asistentė dakt. G.Anikevičiūtė S.Mosejevienė, laborantė dr. B.Burnytė, docentė dakt. K.Šiaurytė-Jurgelėnė, jaunesnioji asistentė dakt. E.M. Vaitėnienė, jaunesnioji asistentė dakt. A.Juozapavičiūtė	5. Sudaryti vaisiaus transkriptomo žemėlapi, remiantis pavienių ląstelių transkriptomikos tyrimais vaisiaus vandenų ėminiuose. 6. Atlikti suicidinių tendencijų ir depresijos biožymenų analizę Lietuvoje. 7. Įvertinti genotipo ir fenotipo variantus sergančiųjų cistinėmis inkstų ligomis grupėje. 8. Atlikti de novo variantų analizę ir nustatyti reikšmę genomo adaptaciniam tinkamumui Lietuvos neišnešiotų naujagimių kohortoje. 9. Modeliuoti integruotus, į pacientą orientuotus sveikatos priežiūros kelius retų ligų srityje.
KLINIKINĖS MEDICINOS INSTITUTAS				
AKUŠERIJOS IR GINEKOLOGIJOS KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001)	MOTERŲ SVEIKATOS PRIEŽIŪROS YPATUMAI Tikslas:	2019-01-01 2026-12-31	Akušerijos ir ginekologijos klinika <u>Vadovai:</u>	1. Tęsti duomenų rinkimą, vykdyti surinktų duomenų analizę ir rengti publikacijas mokslo tiriamojo darbo tema „Reabilitacijos ir kineziterapijos programos bei

T	Ištirti ir įvertinti vidinius ir išorinius veiksnius, lemiančius moterų, motinų bei naujagimių sveikatą ir gyvensenos kokybę.		dr. D. Ramašauskaitė, profesorė Vykdytojai: dr. Ž. Bumbulienė, profesorė dr. V. Rudaitis, profesorius dr. D. Bartkevičienė, docentė dr. D. Bužinskienė, docentė dr. D. Laužikienė, docentė dr. V. Paliulytė, docentė dr. M. Šilkūnas, docentas dr. R. Vansevičiūtė-Petkevičienė, docentė dr. J. Zakarevičienė, docentė dr. A. Amšiejienė, asistentė dr. R. Baušytė, asistentė dr. G. Domža, asistentas dr. K. Norvilaitė, asistentė Ž. Sabonytė-Balšaitienė, asistentė dr. J. Voločovič, asistentė dr. B. Vaigauskaitė-Mažeikienė, asistentė dr. V. Žitkutė, asistentė dr. L. Andreika, jaunesnysis asistentas G. Žukienė, jaunesnioji asistentė, doktorantė A. Bartulevičienė, lektorė P. Blotnienė, lektorė G. Deveikienė, lektorė E. Frolovas, lektorius S. Starkauskaitė, lektorė P. Varnelis, lektorius B. Žaliūnas, lektorius A. Čekuolis, doktorantas R. Gricius, doktorantas K.E. Romeikienė, doktorantė	savarankiško treniravimosi palyginimas dubens dugno disfunkcijos po gimdymo gydymui ir prevencijai - randomizuotas klinikinis stebėsenos tyrimas". 2. Rinkti ir analizuoti duomenis, ruošti publikacijas mokslo tiriamojo darbo tema „Makšties mikrobiomo tyrimas esant persistuojančiai gimdos kaklelio žmogaus papilomos viruso infekcijai". 3. Rengti publikacijas mokslo tiriamojo darbo tema „Lietuvos mergaičių lytinio brendimo klinikinių ir ultragarsinių rodiklių sąsajos, brendimo kriterijų analizė" ir ruošti disertacinio darbo gynimui. 4. Rengti publikacijas mokslo tiriamojo darbo tema „Jatrogeninės endometro pažaidos poveikis endometro genų raiškai ir įtaka pastojimo dažniui pagalbinio apvaisinimo cikle" ir ruošti disertacinio darbo gynimui. 5. Tęsti duomenų rinkimą, vykdyti surinktų duomenų analizę ir rengti publikacijas mokslo tiriamojo darbo tema „Priešlaikinio gimdymo, naujagimio būklės ir psichosocialinio klimato ligoninėje poveikis moters psichikos sveikatos rodikliams bei ryšiui su naujagimių", vykdomam kartu su VU MF Anatomijos, histologijos ir antropologijos katedra, Filologijos fakulteto ir Švedijos Upsalos universiteto mokslininkėmis
---	---	--	---	---

ANESTEZIOLOGIJOS IR REANIMATOLOGIJOS KLINIKA					
Medicinos ir sveikatos mokslai M 000 Medicina M 001 T	PERIOPERACINIO PERIODO OPTIMIZAVIMAS BEI KRITINIŲ BŪKLIŲ TYRIMAI IR GYDYMAS	2024-01-01 2029-12-31	Anesteziologijos ir reanimatologijos klinika	1. Tęsti mokslo tiriamojo darbo „Pacientų su intrakranijine patologija smegenų mirties prognozavimas ankstyvajame gydymo etape“ tiriamųjų įtraukimą bei duomenų analizę. Rengti publikacijas mokslinio darbo tema. 2. Tęsti duomenų rinkimą mokslo tiriamajam darbui „Integruoto matematinio modelio panaudojimas sepsio sukeltos kardiomiopatijos diagnostikai, gydymo eigos ir išeičių vertinimui“, atlikti surinktų duomenų analizę, rengti publikaciją. 3. Tęsti duomenų rinkimą, pradėti surinktų duomenų analizę ir rengti publikaciją biomedicininio tyrimo tema „Intensyviosios terapijos pacientų energijos sąnaudų ir kūno sandaros pokyčių laike tyrimas“. 4. Tęsti duomenų rinkimą biomedicininiam tyrimui tema „Spontaninio kvėpavimo kniūbsčiomis įtaka hipokseminio kvėpavimo nepakankamumo išeitims (HYPER-AP)“. Atlikti surinktų duomenų analizę. Rengti publikaciją mokslinio darbo tema. 5. Tęsti mokslo tiriamąjį darbą „Intensyvios terapijos pacientų, kuriems taikyta ilgalaikė dirbtinė plaučių ventiliacija, išeičių analizė ir prognozavimas“. Atlikti surinktų duomenų analizę ir rengti publikacijas mokslinio darbo tema. 6. Tęsti mokslinį tyrimą „Biosensorių platforma greitam, pigiam ir tiksliam	
	Tikslas: 1. Organų sistemų disfunkcijų analizė ir gydymo optimizavimas. 2. Mitybos nepakankamumas ir sąsajos su ligonių gydymo išeitimis. 3. Anestezijos metodų tyrimai ir klinikinis vertinimas. 4. Ūmaus ir lėtinio skausmo diagnostikos ir gydymo tobulinimas.		<u>Vadovė:</u> (HP) dr. J. Šipylaitė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. R. Badaras, profesorius dr. I. Jovaišienė, profesorė dr. A. Klimašauskas, profesorius dr. M. Šerpytis, profesorius dr. D. Činčikas, docentas dr. E. Kontrimavičiūtė, docentė dr. D. Ringaitienė, docentė dr. S. Švedienė, docentė, mokslo darbuotoja dr. (HP) S. Vosylis, docentas dr. A. Andrijauskas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. T. Jovaiša, partnerystės profesorius dr. D. Gasiūnaitė, asistentė dr. M. Svetikienė, asistentė V. Vicka, mokslo darbuotojas G. Laubner-Sakalauskienė jaunesnioji asistentė G. Šostakaitė, jaunesnioji asistentė I. Lapinskienė, jaunesnioji asistentė, doktorantė V. Kuzminskaitė, doktorantė E. Januškevičiūtė, doktorantė		

			L. Puodžiukaitė, doktorantė E. Šalčiūtė-Šimėnė, doktorantė R. Stasiūnaitis, doktorantas	amino rūgščių koncentracijų nustatymui, skirta pacientams, kuriems taikoma pakaitinė inkstų terapija". 7. Tęsti mokslinį tyrimą „Spontaniškai kvėpuojančių kritinės būklės pacientų kvėpavimo darbas: įvertinimo metodai ir klinikinė reikšmė". 8. Pradėti biomedicininį tyrimą tema „Inovatyvių spektrofotometrijos metodų panaudojimas skysčių terapijoje": atlikti inovatyvios spektrofotometrijos metodu veikiančio monitoriaus prototipo testavimą In Silico, ir prospektyviniame intervenciniame tyrime, eksperimentams panaudojant avis (bioetikos leidimas gautas). 9. Rengti publikacijas mokslo tiriamojo darbo tema „Inovatyvios neinvazinės intrakranijinių pulsinių bangų stebėsenos sistemos pritaikymas pacientams, patyrusiems trauminius smegenų sužeidimus, diagnostikai ir gydymui". 10. Disertacinio darbo „Kritinių būklių ligonių su intensyviaja terapija susijusio raumenų silpnumo priežastys ir jo sąsajos su išėjimais" gynimas. 11. Ruošti dokumentus ir pradėti mokslinį tyrimą „Intensyviosios terapijos pacientų sisteminio uždegiminio atsako infekcinės ir ne infekcinės kilmės diferencinė diagnostika". 12. Rengti dokumentus bioetikos leidimui gauti mokslo tiriamojo darbo tema „Išmanios pagalbos iškviatimo sistemos diegimo ligoninėse įtaka gaivinimo procesų
--	--	--	--	--

				kokybei bei pacientų išėjimams po kardiopulmoninio gaivinimo". 13. Rinkti duomenis mokslo tiriamojo darbo tema „Faktoriai, įtakojantys vaikų savijautą po cirkumcizijos operacijos bendrojoje nejautroje, taikant regionines kaudalinę ar abipusę n. penilis blokadą". 14. Rengti dokumentus bioetikos leidimui gauti mokslo tiriamojo darbo tema „Homeostazės pokyčiai ir korekcija ilgesnių nei 4 val. trukmės operacijų vaikams metu". 15. Rengti dokumentus bioetikos leidimui gauti mokslo tiriamajam darbui vertinant skirtingų anestezijos (propofolio ir remimazolamo pagrindu) ir analgezijos (su ir be erector spinae plane (ESP) blokados) strategijų įtaką perioperacinei eigai, pooperacinio skausmo intensyvumui, opioidų poreikiui ir pacienčių subjektyviai patirčiai po mastektomijos. 16. Analizuoti mokslines publikacijas, rengti dokumentus tyrimui apie naujų gimdymo skausmo valdymo metodikų efektyvumą bei palyginimą gimdymo skausmo valdymui ir pasitenkinimo vertinimui.
AUSŲ, NOSIES, GERKLĖS IR AKIŲ LIGŲ KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M 001) T	INOVATYVIŲ DIAGNOSTINIŲ IR GYDOMŲJŲ METODIKŲ DIEGIMAS IR VERTINIMAS SERGANTIEMS AUSŲ, NOSIES, GERKLĖS IR AKIŲ LIGOMIS. Tikslas:	2024-01-01 2028-12-31	Ausų, nosies, gerklės ir akių ligų klinika <u>Vadovas:</u> Prof. dr. Eugenijus Lesinskas, profesorius	1. Standartizuotų vertinimo instrumentų (balso funkcijos ir gyvenimo kokybės skalių) lokalizavimas, validizavimas, bei integracija į klinikinę praktiką. 2. Prospektyvus klinikinių duomenų kaupimas ir sisteminė analizė, taikant

	Kurti, adaptuoti ir kliniškai validuoti novatoriškas diagnostines bei terapines metodikas, skirtas lėtinių ausų, nosies, gerklės ir akių ligų ankstyvai diagnostikai, individualizuotam gydymui ir pacientų gyvenimo kokybės gerinimui		<u>Vykdytojai:</u> dr. Vilma Beleškienė asistentė, dr. Darius Rauba asistentas, dr. A. Paškonienė, asistentė Arnoldas Morozas, Marius Polianskis Rokas Trainavičius, Andrius Matulevičius, Ernesta Jašinskienė, dr. Rimvydas Ašoklis docentas, dr. Andrius Cimbilas docentas, dr. Justinas Ivaška docentas, dr. Saulius Galgauskas dr. Aistė Kadziauskienė docentė	šiuolaikines tyrimo metodologijas. 3. Diagnostinių ir gydymo protokolų optimizavimas, remiantis įrodymais pagrįstos medicinos principais bei technologinių kompetencijų plėtra.
GASTROENTEROLOGIJOS, NEFROUROLOGIJOS IR CHIRURGIJOS KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	PILVO ERTMĖS ORGANŲ TRAUMINĖS REKONSTRUKCINĖS, MINIMALIAI INVAZINĖS CHIRURGIJOS BŪDŲ IR TRANSPLANTACIJŲ METODIKŲ EFEKTYVUMO TYRIMAI Tikslas: 1. Diegiant naujas minimaliai invazines technologijas pilvo ir endokrininėje chirurgijoje lyginti jų gydymo ir socialinio efektyvumo kaštus su tradicinės chirurgijos rezultatais. 2. Apibendrinti ūminio pankreatito gydymo patirtį, palyginant senų ir naujų gydymo būdų rezultatus;	2024-01-01 2026-12-31	Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika <u>Vadovai:</u> prof. habil.dr. K. Strupas, profesorius dr. (HP) G. Brimas, profesorius dr. G. Verkauskas, profesorius dr. T. Poškus, profesorius <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Kielaitė-Gulla, docentė, dr. R. Račkauskas, docentas, dr. M. Kryžauskas, docentas	1. Tęsti naujų technologijų naudojamų gydant pilvo ertmės organų patologiją įsisavinimą (3D vaizdinimas laparoskopijoje; dirbtinis intelektas kasos ligų diagnostikoje, radioabliacinių metodikų naudojimas pilvo ir endokrininėje chirurgijoje; fluorescencinis intraoperacinis vaizdinimas) ir naujų robotinės chirurgijos metodų įdiegimas gydant pilvo sienos išvaržas, kepenų, kasos, biliarinę, gastrointestininę ir kolorektinę patologiją, morbidinį nutukimą ir metabolinį sindromą, klinikinės medžiagos kaupimas ir analizė. 2. Palyginti standartinės rašytinės informavimo formos ir 3D virtualios realybės informacinio video metodo

	apibendrinti kepenų, kasos rezekcijų ir chemoterapijos kombinuoto gydymo tyrimų rezultatus, lyginti atliktų kepenų transplantacijų rezultatus su kitais Tx centrais.		dr. B. Buckus, asistentas, dr. M. Kvietkauskas, docentas dr. M. Lukšta, asistentas E. Kildušis, doktorantas J. Valčiukienė, doktorantė, V. Petrauskas, doktorantas, U. Imbrasaitė, doktorantė, E. Šileika, doktorantas, V. Brogaitė Martinkėnienė, doktorantė, G. Makūnaitė, doktorantė, K. Bičkaitė-Baušienė, doktorantė, Š. Liukpetrytė-Kuosienė, doktorantė	įtaką kolonoskopijos rezultatams. Atlikti sisteminę literatūros analizę: edukacijos būdų (metodų) ir kitų faktorių įtakos žarnyno paruošimo kolonoskopijai įvertinimas. 3. Tęsti tyrimą naujo požiūrio į kolorektinės adenomos-karcinomos seką: žarnyno mikrobiotos ir vietinės imuninės sistemos sąveikos normoje ir karcinogenezės procese. 4. Įvertinti perspektyvinio tyrimo rezultatus pasiūlyti optimalų trauminio meniskų plyšimo minimaliai invazyvų gydymo būdą vaikams ir paaugliams. 5. Sukurti mažų gyvūnų ex vivo subnormoterminės kepenų perfuzijos protokolą bei pritaikyti genų terapiją siekiant pagerinti kepenų funkciją prieš transplantaciją. Nustatyti optimaliausius žiurkių kepenų ex vivo subnormoterminės kepenų mašininės perfuzijos parametrus ir protokolą. 6. Atrasti žarnų mikrobiota paremtus biomarkerius, kurie padėtų prognozuoti visišką atsaką, gydant tiesiosios žarnos vėžį totaliniu neoadjuvantiniu gydymu. 7. 5 ISI straipsniai, 3 straipsniai kitose tarptautinėse duomenų bazėse. Išleisti mokymo priemonę. Organizuoti 3 mokslines konferencijas
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	LĖTINIŲ VIRŠKINIMO SISTEMOS LIGŲ (VSL) PAPLITIMO, TARPUSAVIO SĄVEIKOS, SVEIKATOS PRIEŽIŪROS PASLAUGŲ BEI VAISTŲ VARTOJIMO BEI KLINIKINIŲ	2024-01-01 2031-12-31	Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika <u>Vadovas:</u> dr. I. Stundienė, docentė	1. Palyginti žarnyno mikrobiotos sudėtį tarp pacientų sergančių opiniu kolitu ir Krono liga prieš skiriant gydymą bei gydymo eigą.

	BAIGČIŲ VERTINIMAS LIETUVOJE Tikslas: Išnagrinėti lėtinėmis virškinimo sistemos ligomis sergančių pacientų gydymą bei priežiūrą realiame gyvenime, lėtinių ligų tarpusavio sąveiką ir pateikti rekomendacijas lėtinių virškinimo sistemos ligų valdymo optimizavimui.		dr. G. Sadauskaitė, docentė, dr. L. Mašalaitė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. E. Gavelienė, asistentė, dr. R. Vaicekauskas, asistentas, dr. B. Kurlinkus, asistentas, dr. A. Mickevičius, asistentas E. Lukošūtė, lektorė, E. Dieninytė-Misiūnė, jaunesn. asistentė M. Pečiulytė, lektorė L. Svetikas, doktorantas, G. Milaknytė, doktorantė, V. Malinauskienė, doktorantė G. Babravičienė, doktorantė	- Įvertinti hepatoceliulinės karcinomos diagnostinių metodų ir gydymo taktikos efektyvumą. - Tęsti biomedicininį tyrimą „Išsami virusinių hepatitų B ir D infekcijų ir jų koinfekcijos epidemiologijos, klinikinės eigos, pasekmių ir gydymo efektyvumo Lietuvoje analizė“ Pacientų atranka ir perspektyvinių duomenų rinkimas. - Atlikti sisteminę organų donorystės modelių Baltijos šalyse analizę - veikimo principai, jų privalumai ir trūkumai, įtaka potencialių donorų skaičiui, transplantacijų rezultatams. - Ištirti pacientų, sergančių ūminiu pankreatitu, burnos ir žarnyno mikrobiotos sudėties pokyčius ir jų sąsajas su ligos sunkumu bei klinicine eiga. - Sukurti ir įdiegti struktūruotos klinikinės stebėsenos modelį biologine terapija gydomiems uždegiminių žarnų ligų (UŽL) pacientams bei įvertinti jo poveikį gydymo sprendimams ir klinikinėms baigtims. - suformuluoti HGDC EUS registro koncepciją ir apimtį - Atlikti retrospektyvinę apžvalgą radiologinio ištyrimo/diagnostikos/gydymo/kepenų transplantacijos aspektu. - Tęsti darbą tema: "Individualizuota mitybos nepakankamumo prevencija ir gydymas po išplėstinių kasos operacijų.
--	---	--	--	--

				11. Tęsti darbą tema: „Kasos intraduktalinės adenokarcinomos ankstyvosios diagnostikos ir prognostinių biožymenų paieška bei jų pritaikymas optimaliam chemoterapinio preparato parinkimui“. 12. 3 ISI straipsniai, 2 straipsniai kitose tarptautinėse duomenų bazėse. Organizuoti 2 kursus MVG platformoje. Organizuoti 3 mokslines konferencijas
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	ŠLAPIMO ORGANŲ SISTEMOS REKONSTRUKCINĖS, MINIMALIAI INVAZINĖS CHIRURGIJOS BŪDŲ IR TRANSPLANTACIJOS METODIKŲ EFEKTYVUMO TYRIMAI Tikslas: 1. Diegiant naujas minimaliai invazines technologijas inkstų, šlapimo takų, prostatos chirurgijoje, lyginti jų diagnostikos, gydymo ir efektyvumo rodiklius. 2. Apibendrinti mažų inkstų navikų gydymo patirtį taikant laparoskopinius ir mažiau invazinius metodus. 3. Apibendrinti ir įsisavinti prostatos vėžio židininės diagnostikos ir židininės terapijos metodus. 4. Apibendrinti perfuzinės inkstų konservacijos taikymo rezultatus.	2024-12-31 2026-12-31	Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika <u>Vadovas:</u> A. Želvys, profesorius <u>Vykdytojai:</u> dr. (HP) F. Jankevičius, profesorius, dr. A. Čekauskas, docentas, dr. R. Adomaitis, asistentas, dr. A. Bakavičius, asistentas, dr. M. Barisienė, asistentė, A. Grybas, doktorantas	1. Naujų technologijų (3D vaizdinimas laparoskopijoje, mini PNL, fusion technologija prostatos vėžio diagnostikoje, spektrometrija akmenligės ir šlapimo pūslės vėžio diagnostikoje) įsisavinimo ir naujų gydymo būdų įdiegimo (inkstų auglių mikrobangų abliacija, šlaplės ir šlapimtakių plastika burnos gleivine) tęsimas. 2. Tolesnis dirbtinio intelekto priemonės šlapimo pūslės vėžio spektroskopinių kreivių analizei taikymas. 3. Naujų prognostinių prostatos vėžio biomarkerių identifikavimas. 4. Vėlyvos prostatos vėžio stadijos pacientų naujų gydymo tikslų ir strategijos tolesnis vystymas. 5. Tolesnis prostatos vėžio biomėginių kolekcijos SK biobanke. 6. Tolesnis dirbtinio intelekto pagrindu sukurtų šlapimo pūslės vėžio predikcinių žymenų, atspindinčių jautrumą BCŽ imunoterapijai validavimas kartu su Valstybiniu Patologijos Centru.

	5. Ištirti spektrometrijos metodo veiksmingumą diagnozuojant šlapimo pūslės vėžį. 6. Optimizuoti akmenligės gydymą remiantis spektrometrine šlapimo takų akmenų analize. 7. Optimizuoti šlapimo takų striktūrų gydymo metodų pritaikymą 8. Lyginti inkstų transplantacijų rezultatus su kitų transplantacijos centrų rezultatais.			7. Tolesnis žymenų, atspindinčių RCC (inkstų vėžio) jautrumą naujos kartos imunoterapijai, kūrimas kartu su Valstybiniu Patologijos Centru. 8. Tolesni medžiagos mokymo priemonei: „Endourologija inkstų akmenligės gydyme“ kaupimas. 9. Pranešimų rengimas tarptautinėms konferencijoms.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	INKSTŲ LIGŲ IR PAKAITINIO INKSTŲ GYDYMO (DIALIZĖS, INKSTŲ TRANSPLANTACIJOS) NAUJŲ DIAGNOSTIKOS IR GYDYMO METODŲ ĮVERTINIMAS Tikslas: Gerinti inkstų ligų diagnostiką ir gydymą, pritaikyti, kurti ir įdiegti naujus diagnostikos ir gydymo metodus.	2024-01-01 2026-12-31	Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika <u>Vadovas:</u> dr. M. Miglinas, profesorius <u>Vykdytojai:</u> dr. L. Rimševičius, docentas dr. D. Sukackienė, asistentė dr. E. Mačionienė, asistentė dr. U. Žakauskienė, asistentė V. Samsonė, doktorantė	1. Biožymenų tyrimas po inkstų transplantacijos. Užbaigti ilgalaikį stebėjimą, pateikti galutinius rezultatus, parengti straipsnį ir pranešimą konferencijoje. 2. Alporto sindromo nustatymas ir genetinis tyrimas Lietuvoje. Užbaigti TLK-10 kodų derinimo patikrinimą elektroninėje sistemoje, ištirti naujus pacientus, parengti nacionalines gaires ankstyvai diagnostikai, pateikti apibendrinamąjį straipsnį. 3. NephroGo programėlės tobulinimas ir plėtra. Pritaikyti programėlę po persodinimo ir retomis ligomis sergantiems, įvertinti ilgalaikį poveikį gydymo laikymuisi ir gyvenimo kokybei, pridėti dirbtinio intelekto personalizuotus patarimus, parengti straipsnį. 4. Nutukimo įtaka lėtinės inkstų ligos eigai. Užbaigti duomenų analizę su Umeå universitetu, ištirti Lietuvos pacientus, įvertinti GLP-1 vaistų poveikį inkstų ligos

				progresavimui, parengti straipsnį ir rekomendacijas nefrologams. 5. Individualus dializės prieigos gydymas su dirbtiniu intelektu. Gilinti arterioveninių fistulių tyrimus su Toronto universitetu ir VU Fizikos fakultetu, taikyti poliarimetrinę mikroskopiją ir dirbtinį intelektą, prognozuoti fistulės brandinimą ir komplikacijas, parengti straipsnį ir pranešimą. 6. Tiesioginis glomerulų filtracijos greičio matavimas. Išplėsti tyrimą didesnėje grupėje, palyginti su apskaičiuotu greičiu, nustatyti prioritetines grupes (nutukusieji, retomis ligomis sergantieji, po persodinimo), naudoti rezultatus vaistų dozei ir rizikos vertinimui, parengti straipsnį ir rekomendacijas.
HEMATOLOGIJOS IR ONKOLOGIJOS KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	CHIMERINIŲ ANTIGENŲ RECEPTORIŲ (CAR) PAŽANGIOS TERAPIJOS KLINIKINĖS PRAKTIKOS TYRIMAI Tikslas: Nustatyti CAR-T CD19 klinikinį efektyvumą bei toksiškumą, jų predikcinius veiksniai	2024-2029	Hematologijos ir onkologijos klinika <u>Vadovas:</u> Dr. L. Griškevičius, profesorius <u>Vykdytojas:</u> S. Černauskienė, lektorė	1. Apžvelgti ir analizuoti mokslinius tyrimus tiriamojo darbo tema. 2. Peržiūrėti, atnaujinti ir papildyti esamą biomedicininio tyrimo protokolą. 3. Įsisavinti tyrimo metodus, rinkti duomenis ir atlikti duomenų analizę. 4. Ruošti publikacijas ir pranešimus konferencijose.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	ĮGIMTŲ KOAGULOPATIJŲ KLINIKINIS, BIOCHEMINIS IR MOLEKULINIS CHARAKTERIZAVIMAS BEI GENOTIPO-FENOTIPO SĄSAJŲ ANALIZĖ	2024-2029	Hematologijos ir onkologijos klinika <u>Vadovas:</u> Dr. L. Griškevičius, profesorius	Duomenų rinkimas, duomenų analizė, publikacijų ir pranešimų konferencijose rengimas.

	Tikslas: Charakterizuoti koagulopatijų klinikinę, biocheminę ir molekulinę išraišką bei atlikti genotipo-fenotipo sąsajų analizę		<u>Vykdytojas:</u> K. Maneikis, doktorantas <u>Konsultantas</u> Žmogaus ir medicininės genetikos katedra Dr. E. Prekšaitienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	ONKOGENOMINIŲ ŽYMENŲ TYRIMAI Tikslas: Nustatyti žymenis lemiančius ūmios mieloleukemijos gydymo efektyvumą.	2024-2029	Hematologijos ir onkologijos klinika <u>Vadovas:</u> A. Žučenka, asistentas <u>Vykdytojas:</u> R. Vaišnorė, jaunesn. mokslo darbuotoja, doktorantė (Matematikos ir informatikos fakultetas, Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas)	Duomenų rinkimas, analizė, publikacijų ir pranešimų konferencijose rengimas.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), E	KALBOS TECHNOLOGIJŲ ĮRANKIŲ RINKINIO (KTĮR) KŪRIMAS, SKIRTAS SVEIKATOS DUOMENŲ TVARKYMOUI Tikslas: Sukurti KTĮR, skirtą sveikatos duomenų tvarkymui	2024-2029	Hematologijos ir onkologijos klinika <u>Vadovas:</u> Dr. L. Griškevičius, profesorius <u>Vykdytojai:</u> K. Šablauskas, doktorantas (Matematikos ir informatikos fakultetas, Duomenų mokslo ir skaitmeninių technologijų institutas)	1. KTĮR panaudojimas standartizuojant navikų TNM stadijas ir aprašant hematologinių navikų stadijas. 2. Pateikti tyrimo protokolą bioetikos komitetui dėl duomenų analizės naudojant KTĮR.

Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), E	PACIENTŲ, IŠGYVENUSIŲ PO ŪMINĖS LIMFOBLASTINĖS LEUKEMIJOS (ŪLL) GYDYMO PAGAL NOPHO ALL-2008 PROTOKOLĄ, VĖLYVOJO TOKSIŠKUMO IR REABILITACIJOS POREIKIO TYRIMAS (ALL-STAR) Tikslas: Surinkti ir išanalizuoti ŪLL išgyvenusiųjų pacientų, kurie vaikystėje gydyti pagal NOPHO ALL-2008 protokolą, duomenis apie vėlyvą toksiškumą, kad būtų galima vertinti pasekmes somatinei būklei, psichosocialiniam ir socioekonominiam gyvenimui vyresniame amžiuje.	2023-01-03 2036-12-31	Hematologijos ir onkologijos klinika <u>Vadovas:</u> Dr. L. Griškevičius, profesorius <u>Vykdytojai:</u> dr. L. Vencevičienė, docentė E. Žučenkienė, lektorė	1. Tęsti klinikinių duomenų rinkimą. 2. Išanalizuotus ir apibendrintus skerspjuvio tyrimo duomenis publikuoti tarptautiniuose recenzuojamuose leidiniuose.
INFEKCINIŲ LIGŲ IR DERMATOVENEROLOGIJOS KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	ODOS INFEKCINIŲ, UŽDEGIMINIŲ, AUTOIMUNINIŲ, ALERGINIŲ IR NAVIKINIŲ LIGŲ BEI LYTIŠKAI PLINTANČIŲ INFEKCIJŲ ETIOPATOGENEZĖ, DIAGNOSTIKA, GYDYMAS: FUNDAMENTINIAI IR KLINIKINIAI TYRIMAI, INOVATYVIOS TECHNOLOGIJOS Tikslas: Odos ligų ir lytiškai plintančių infekcijų diagnostikos, gydymo ir prevencijos metodų, taikomų	2018-trukmė neribota	Infekcinių ligų ir dermatovenerologijos klinika <u>Vadovas:</u> dr. L. Jančorienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. M. Bylaitė-Bučinskienė, profesorė, rezidentų vadovė dr. J. Grigaitienė, docentė dr. R. Gancevičienė, docentė, rezidentų vadovė dr. T. Raudonis, asistentas, rezidentų vadovas, rezidentūros koordinatorius	1. Biologiniai supūliavusio hidradenito žymenys. Darbo tikslas – nustatyti ir įvertinti pūlingo hidradenito žymenų raišką ligos pažeistoje ir nepažeistoje odoje atliekant imunohistocheminius tyrimus, sąsajas su klinikiniais ir demografiniais duomenimis. 2. Paviršiumi plintančių piktybinių odos navikų diagnostikos metodų taikymas, gydymo metodų efektyvumas ir jų sąsaja su recidyvo dažniu bei įtaka pacientų gyvenimo kokybei. Darbo tikslas: Išanalizuoti paviršiumi plintančių piktybinių odos navikų paplitimą, gydymo metodų efektyvumą, recidyvų dažnį ir pacientų gyvenimo kokybę gydymo metu ir po jo.

3. Aktualių įvežtinių infekcijų klinikinės-laboratorinės diagnostikos tobulinimas ir naujų diagnostikos metodų įdiegimas.	2015 – iki sutarties nutraukimo	<u>Vykdytojai:</u> dr. R. Matulionytė, profesorė dr. E. Matulytė, docentė	tarptautiniu mastu – EuroSIDA ir RESPOND - veikloje: ŽIV užsikrėtusių pacientų klinikiniai ir virusologiniai rezultatai perspektyviniame stebėjimo kohortiniame tyrime Europoje. Rinkti demografinius, kliniskus, terapinius, virusologinius ir laboratorinius duomenis, siekiant ištirti ilgalaikę pacientų prognozę ir rezultatus (R. Matulionytė, E. Matulytė)).
	2023-2026	<u>Vadovas:</u> dr. R. Matulionytė, profesorė <u>Vykdytojas:</u> dr. E. Matulytė, docentė dakt. Š. Raudonis	3. Vykdyti Europos ŽIV rekomendacijų Centrinės ir Rytų Europos (ECEE) tinklo darbo grupės veiklą: dalyvauti Europos ŽIV pacientų standartų ir gydymo rekomendacijų nustatymo procese; vertinti ŽIV užsikrėtusių pacientų kliniskus ir virusologinius rezultatus (R. Matulionytė, E. Matulytė).
	2010-trukmė neribota	<u>Vykdytojas:</u> dr. D. Radzišauskienė, docentė	4. Vykdyti Vakarų-Rytų Europos bendradarbiavimo iniciatyvos (WEEPI) projektą „ŽIV užsikrėtusių pacientų latentinės tuberkuliozės infekcijos programinio valdymo įdiegimas Lietuvoje“ (R. Matulionytė, E. Matulytė).
	2010-trukmė neribota	<u>Vykdytojas:</u> dr. D. Radzišauskienė, docentė	5. Tęsti tarptautinį tyrimą „Long-term Outcome of Patients Presenting With Acute Infectious Encephalitis of Various Causes“. Ištirti ūminio infekcinio encefalito sukėlėjus ir liekamuosius reiškinius.
	2018-2026	<u>Vadovas:</u> dr. A. Kirkliauskienė, docentė	6. Ištirti Laimo ligos klinikinių sindromų sąsajas su ligos pernešėjo ir sukėlėjo biologinėmis charakteristikomis. 7. Ištirti iš klinikinės medžiagos išskirtų įvairių patogeninių mikroorganizmų

		2021-2026	<u>Vykdytojai:</u> dr. B.Zablockienė, docentė dakt. O.Aliancevič M.Paulauskas, lektorius <u>Vadovas:</u> dr. L. Jančorienė, profesorė <u>Vykdytojas:</u> dr. B. Zablockienė, docentė	mikrobiologines ir epidemiologines ypatybes. 8. Vykdyti ligonių, sergančių COVID-19 infekcija ir hospitalizuotų Infekcinių ligų centre, klinikinės eigos bei medicininės priežiūros tyrimą COVID-LT-2020, siekiant nustatyti COVID-19 infekcija užsikrėtusių asmenų ir hospitalizuotų Infekcinių ligų stacionare COVID-19 infekcijos eigą, komplikacijas, prognozę bei ligonių medicininės priežiūros efektyvumą. Atlikti surinktų duomenų analizę ir publikuoti straipsnį moksliniame žurnale.
		2021-2026	<u>Vadovas:</u> dr. L. Jančorienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> I. Kubiliūtė, jaunesnioji asistentė, doktorantė F. Majauskaitė, tyrėja	9. Vykdyti COVID-19 stebėsenos ir rizikos veiksnių tyrimą, siekiant stebėti COVID-19 infekcijos plitimą ir jo dinamiką Lietuvoje ir nustatyti COVID-19 rizikos veiksnius hospitalizuotų asmenų grupėje.
		2022 – 2026	<u>Vadovas:</u> dr. L. Jančorienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. B. Zablockienė, docentė V.Gurkšnienė, doktorantė I. Kubiliūtė, jaunesnioji asistentė, doktorantė F. Majauskaitė, tyrėja T. Alčauskas, tyrėjas	10. Vykdyti tyrimą „Paskiepytų COVID-19 vakcina sveikatos priežiūros įstaigos darbuotojų serologinių tyrimų prieš SARS-CoV-2 dinamika ir apsauginė reikšmė“. Šio darbo pabaigoje yra numatomas disertacinio darbo gynimas.

		2023-2026	<u>Vadovas:</u> dr. L. Jančorienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. B. Zablockienė, docentė dr. R. Valintėlienė, asistentė V.Gurkšnienė, doktorantė	11. Vykdyti tyrimą „Drive-AMS“, nagrinėjantį antimikrobinio atsparumo ir antibiotikų suvartojimo tendencijas VUL Santaros klinikose.
		2021-2026	<u>Vadovas:</u> dr. L.Jančorienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> E. Strumilienė, jaunesnioji mokslo darbuotoja, doktorantė	12. Vykdyti tyrimą tema „COVID-19 pneumonijų atokiųjų padarinių tyrimas: įtaka plaučių būklei bei gyvenimo kokybei, prognostinių imuninių ir genetinių veiksnių analizė“. Numatyta tyrimo trukmė 5 metai. Šio darbo pabaigoje yra numatomas disertacinio darbo gynimas.
		2021 – 2026	<u>Vadovas:</u> dr. L. Jančorienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. B. Zablockienė, docentė I. Kubiliūtė, jaunesnioji asistentė, doktorantė F. Majauskaitė, tyrėj	13. Tęsti tyrimą tema „COVID-19 infekcijos predikcinių ir prognostinių veiksnių tyrimas“. Tyrimo tikslas - nustatyti sunkios COVID-19 ligos formos bei mirties nuo COVID-19 infekcijos rizikos veiksnius ir prognostinius rodiklius bei galimą predikcinę ir prognostinę genetinių veiksnių sąsają su COVID-19 infekcijos pasireišimo forma. Tyrimo trukmė – 4 m., darbo pabaigoje numatomas disertacinio darbo gynimas.
		2020 – neribotai	<u>Vadovas:</u> L.Jančorienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> Dr. B. Zablockienė, docentė I. Kubiliūtė, jaunesnioji asistentė, doktorantė F. Majauskaitė, tyrėja K	14. Išanalizuoti SARS-CoV-2 infekcija užsikrėtusiųjų hospitalizuotų VUL SK Infekcinių ligų centre asmenų kliniines charakteristikas, komorbidiškumą, genetinių ligų įtaką COVID-19 ligos sunkumui, hospitalizacijos trukmei, baigtims. Nustatyti stacionare bei RITS gydytų pacientų mirštamumo rodiklį bei įvertinti predikcinių

		2024 – neribotai	<u>Vadovas:</u> dr. B. Zablockienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> Oleg Aliancevic, jaunesnysis asistentas doktorantas	veiksnių ir sunkios ligos eigos, taip pat mirštamumo, sąsajas). 15. Įvertinti VUL Santaros klinikų Infekcinių ligų skyriuje gydomų ligonių leidžiamųjų beta-laktaminių antibiotikų ir fluorochinolonų keitimo į geriamuosius praktiką ir taikant intervencijų derinius (auditas ir grįžtamasis ryšys, detalių gairių paruošimas, reguliarūs susitikimai su gydytojais) šią praktiką pagerinti.
		2025-2028	<u>Vadovas:</u> dr. B. Zablockienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> Ligita Jančorienė, profesorė Linas Svetikas, jaunesnysis asistentas doktorantas Oleg Aliancevic, jaunesnysis asistentas doktorantas Mindaugas Paulauskas, lektorius	16. Vykdyti projektus „Infekcijų prevencijos ir valdymo stacionarinėse ASPĮ modelio bandomasis diegimas 2024 – 2026 m.“ ir „Antimikrobinių vaistų vartojimo valdymo stacionarinėse ASPĮ modelio bandomasis diegimas 2024 – 2026 m.“
		2025-2029	<u>Vadovas:</u> dr. B. Zablockienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> Oleg Aliancevic, jaunesnysis asistentas doktorantas	17. Įvertinti dauginiu antimikrobiniu atsparumu pasižyminčių gramneigiamų enterobakterijų infekcijų rizikos veiksnių, komplikacijų ir klinikinių išeičių rizikos analizė" protokolą.
		2025-2029	<u>Vadovas:</u> Ligita Jančorienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dokt. Tadas Alčiauskas	18. Dauginiu antimikrobiniu atsparumu pasižyminčių <i>Klebsiella pneumoniae</i> hospitalinių infekcijų paplitimo, rizikos veiksnių, komplikacijų ir klinikinių išeičių

		2025-2028	dokt. Vilija Gurskienė <u>Vadovas:</u> B.Zablockienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> Mindaugas Paulauskas, lektorius	analizė, siekiant pritaikyti įstaigai specifines infekcijų kontrolės valdymo priemonės. 19. Sergančiųjų Cl.diff. kolitu sukėlėjo ribotųjų bei žarnyno kolonizacijos daugeliui antibiotikų atspariomis bakterijomis paplitimo, rizikos veiksnių, baigčių ir prevencijos įvertinimas.
		2025-2029	<u>Vadovas:</u> L.Jančorienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> L. Svetikas, jaunesnysis asistentas, doktorantas I. Kubiliūtė, jaunesnioji asistentė, doktorantė F. Majauskaitė, tyrėja A. Šimašius, tyrėjas U. Mickutė, kitas tyrėjas	20. Išsami hepatito B viruso infekcijos epidemiologijos, klinikinių eigos, pasekmių ir gydymo efektyvumo Lietuvoje analizė su įžvalgomis apie hepatito D viruso koinfekciją.
KRŪTINĖS LIGŲ, IMUNOLOGIJOS IR ALERGOLOGIJOS KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	PLAUČIŲ, PLEUROS IR TARPUPLAUČIO ORGANŲ LIGŲ BEI ALERGINIŲ LIGŲ IR BŪKLIŲ EPIDEMIOLOGIJOS, DIAGNOSTIKOS IR GYDymo METODŲ VEIKSMINGUMO ĮVERTINIMAS Tikslai: – Įvertinti plaučių intersticinių, neoplazinių, infekcinių bei pleuros ligų diagnostikos ir gydymo	2024-01-01 2028-12-31	Krūtinės ligų, imunologijos ir alergologijos klinika <u>Vadovas:</u> dr. (HP) E. Danila, profesorius <u>Vykdytojai:</u> habil. dr. R. Dubakienė, profesorė emeritė dr. L. Malinauskienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. V. Kvedarienė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. A. Chomičienė, docentė	1. Paskelbti straipsnį plaučių vėžio atrankos tema (E. Danila, R. Zablockis). 2. Paskelbti straipsnį plaučių tuberkuliozės tema (K. Kėvelaitienė, E. Danila). 3. Paskelbti straipsnį plaučių tuberkuliozės tema (R. Mereškevičienė, E. Danila). 4. Paskelbti straipsnį plaučių arterijos trombinės embolijos tema (I. Pocienė, E. Danila). 5. Išnagrinėti ir apibendrinti naujausius mokslinius duomenis LOPL autoimuninio srityje. Publikuoti apžvalginį straipsnį (V. Šileikienė).

	metodų veiksmingumą (E. Danila, R. Zablockis) – Išnagrinėti lėtinės obstrukcinės plaučių ligos patogenezės imuninių mechanizmų ypatumus (V. Šileikienė). – Atlikti plaučių tuberkulioze sergančių suaugusių asmenų gydymo baigčių analizę (K. Kėvelaitienė, E. Danila). – Lietuvos gyventojų požiūris į skiepijimą nuo COVID-19 infekcijos (R. Zablockis) – Lietuvos visuomenės požiūris į medicininę pagalbą mirštant (R. Zablockis) – Urtikariniu vaskulitu sergančiųjų diagnostikos ir gydymo ypatumai (L. Malinauskienė, A. Chomičienė, K. Linauskienė, K. Černiauskas, L. Griguola). – Sunkios dilgėlinės gydymo metodų efektyvumas (L. Malinauskienė, A. Chomičienė, K. Linauskienė, K. Černiauskas, L. Griguola). – Nustatyti alergijos kosmetikos alergenams paplitimą ir sukeliamų kontaktinės alergijos reakcijų dažnio tendencijų kitimą (L. Malinauskienė, A. Chomičienė, K. Linauskienė, K. Černiauskas, L. Griguola). – Pirminių imunodeficitų epidemiologinės situacijos Lietuvoje įvertinimas (L. Malinauskienė, A. Chomičienė, K.		habil. dr. R. Janilionis, docentas dr. K. Linauskienė, docentė dr. V. Šileikienė, docentė dr. R. Zablockis, docentas dr. Ž. Jagelavičius, asistentas K. Černiauskas, jaunesn. asistentas R. Gauronskaitė, jaunesn. asistentė K. Kėvelaitienė, jaunesn. asistentė R. Mereškevičienė, jaunesn. asistentė I. Pocienė, jaunesn. asistentė E. Bagurskienė, lektorė V. Bertašius, lektorius J. Jocienė, lektorė R. Kibarskytė-Gustainė, lektorė V. Kumpauskaitė, lektorė J. Rudytė, lektorė G. Šlekytė, lektorė V. Averjanovaitė, doktorantė K. Černiauskas, doktorantas R. Gauronskaitė, doktorantė L. Griguola, doktorantas K. Kėvelaitienė, doktorantė R. Mereškevičienė, doktorantė I. Pocienė, doktorantė	6. Paruošti ir surinkti anketinius duomenis apie Lietuvos gyventojų požiūrį į skiepijimą nuo COVID-19 infekcijos (R. Zablockis). 7. Paskelbti straipsnį apie Lietuvos visuomenės požiūrį į medicininę pagalbą mirštant (R. Zablockis). 8. Paveldimos angioedemos paplitimo analizė Baltijos šalyse. Planuojama atlikti Lietuvos gyventojų sergamumo paveldima angioedema analizę, išnagrinėti jų epidemiologines tendencijas bei palyginti su Latvijos ir Estijos duomenimis. Tyrimo pagrindu bus rengiamas mokslinis straipsnis (L. Malinauskienė, A. Chomičienė, K. Linauskienė). 9. Jodokontastinių preparatų sukeltų alerginių reakcijų retrospektyvinė analizė. Bus atlikta pacientų, kuriems pasireiškė alerginės arba nepageidaujamos reakcijos į jodokontastines medžiagas ir kurie buvo tiriami diagnostinėmis alergologinėmis priemonėmis, analizė. Bus įvertinti jų klinikiniai ir alergologiniai ypatumai. Tyrimas taps pagrindu mokslinei publikacijai (L. Malinauskienė, A. Chomičienė, K. Linauskienė, K. Černiauskas, L. Griguola, J. Rudytė). 10. Dilgėlinės paplitimo vertinimas remiantis realios klinikinės praktikos duomenimis Lietuvoje. Remiantis sveikatos priežiūros įstaigų surinktais duomenimis, bus įvertintas dilgėlinės atvejų dažnis ir pasiskirstymas. Remiantis rezultatais planuojama parengti mokslinį straipsnį
--	--	--	---	---

	Linauskienė, K. Černiauskas, L. Griguola). – Ištirti efektyvaus alergijos plėviasparnių vabzdžių nuodams gydymo prielaidas (K. Černiauskas, L. Malinauskienė) – Aptikti naują (-us) alergeną (-us) valgomuosiuose vabzdžiuose (L. Griguola, L. Malinauskienė). – Ištirti sergančiųjų pirminiu spontaniniu pneumotoraksu populiacijos ypatumus, ligos priežastis, galimus rizikos veiksnius bei įvertinti gydymo rezultatus, recidyvų dažnį ir juos lemiančius veiksnius (Ž. Jagelavičius, V. Bertašius, R. Janilionis). – Ligonų sergančių myastenia gravis chirurginio gydymo rezultatų analizė. Užkrūčio liaukos patologijos chirurginio gydymo analizė. Robotinės chirurgijos galimybių įvertinimas (Ž. Jagelavičius, V. Bertašius). – Išanalizuoti ligonių, chirurgiškai gydytų dėl trachėjos stenozės bei dėl tracheostomijos komplikacijų atokių gydymo rezultatus (Ž. Jagelavičius, R. Janilionis, V. Bertašius). – Išanalizuoti plaučių vėžio minimaliai invazyvaus radikalaus chirurginio gydymo rezultatus (Ž. Jagelavičius, J. Jocienė, V. Bertašius).			(L. Malinauskienė, A. Chomičienė, K. Linauskienė). 11. Triptazemijos ir sisteminės mastocitozės paplitimo bei gydymo plėviasparnių nuodais veiksmingumo analizė. Tyrimo tikslas – nustatyti triptazemijos ir mastocitozės dažnį tarp pacientų, gydytų specifine imunoterapija nuo vabzdžių nuodų, bei įvertinti šių būklių įtaką gydymo rezultatams (K. Černiauskas, L. Malinauskienė). 12. Alerginių reakcijų, susijusių su valgomojo vabzdžių vartojimu, dažnio analizė. Siekiama įvertinti alerginių reakcijų, susijusių su maistui skirtais vabzdžiais, pasireiškimo dažnį tarp pacientų, kurie kreipėsi dėl alergologinių ištyrimų (L. Griguola, L. Malinauskienė). 13. ES patvirtintų valgomųjų vabzdžių apžvalga: maistinė vertė, alergenai ir galimų kryžminių reakcijų rizika“. Bus apžvelgti pagrindiniai maistui skirti vabzdžiai, jų sudėtiniai komponentai ir potencialas sukelti alergines reakcijas ar kryžminį įsijautrinimą (L. Griguola, L. Malinauskienė). 14. Įsijautrinimo vabzdžiams analizė pacientų, tirtų molekuliniiais alergijos tyrimais Lietuvos laboratorijose. Tikslas – įvertinti duomenis apie įsijautrinimą valgomojo vabzdžių baltymams tarp pacientų, atlikusių molekulinis tyrimus (pvz., ALEX, ISAC) Lietuvoje (L. Griguola, L. Malinauskienė). 15. Atopinio dermatito paplitimo analizė Lietuvoje remiantis realios klinikinės praktikos duomenimis. Atliekama
--	---	--	--	--

	– Išanalizuoti retus krūtinės chirurginius klinikinius atvejus (Ž. Jagelavičius, V. Bertašius, R. Janilionis). – Intersticinėmis plaučių ligomis sergančių ligonių plautinės hipertenzijos ištirimas (V. Averjanovaitė, V. Šileikienė). – Išanalizuoti alergine sloga ir bronchine astma sergančiųjų simptomų ryšį su alergenų koncentracija bei tarša, naudojant mobiliąs aplikacijas (V. Kvedarienė).			retrospektyvinė analizė, siekiant nustatyti atopinio dermatito atvejų paplitimą Lietuvoje, remiantis sveikatos priežiūros įstaigų praktikoje fiksuotais duomenimis. Įvertinamas ligos dažnis pagal pacientų amžių, lytį, geografinius regionus ir kitus klinikinius aspektus. Tyrimo rezultatai bus panaudoti mokslinio straipsnio rengimui (L. Malinauskienė, A. Chomičienė). 16. Tęsti retrospektyvinę pirminio spontaninio pneumotorakso gydymo ir atokių rezultatų duomenų analizę. Tęsti prospektyvinės tyrimo dalies duomenų rinkimą. Retrospektyvinių duomenų pagrindu parengti bent 1 publikaciją (Ž. Jagelavičius, V. Bertašius, R. Janilionis). 17. Parengti publikaciją apie užkrūčio liaukos patologijos chirurginio gydymo rezultatus (Ž. Jagelavičius, V. Bertašius). 18. Parengti publikaciją apie pirmąsias Lietuvoje robotines tarpuplaučio patologijos operacijas (Ž. Jagelavičius, V. Bertašius). 19. Tęsti tyrimą "Atokūs trachėjos rezekcijos dėl pointubacinės stenozės rezultatai". Gautų duomenų pagrindu parengti publikaciją (Ž. Jagelavičius, R. Janilionis, V. Bertašius). 20. Surinkti ir išanalizuoti retrospektyvius plaučių vėžio radikalaus minimaliai invazyvaus chirurginio gydymo duomenis. Tuo pagrindu parengti publikaciją (V. Bertašius, Ž. Jagelavičius, R. Janilionis).
--	---	--	--	---

				21. Parengti 2 publikacijas apie retus krūtinės chirurginius atvejus (Ž. Jagelavičius, V. Bertašius, R. Janilionis). 22. Tęsti intersticinėmis plaučių ligomis sergančių ligonių ištyrimą dėl plautinės hipertenzijos – parengti publikaciją (-as) (V. Averjanovaitė, V. Šileikienė). 23. Parengti publikaciją apie alergine sloga ir bronchine astma sergančiųjų simptomų ryšį su alergenų koncentracija bei tarša, naudojant mobilies aplikacijas (V. Kvedarienė). 24. Išanalizuoti Lietuvos alergiškų naujagimių kohortos EuroPrevall genetinių tyrimų duomenis, parengti publikaciją (R. Dubakienė).
NEUROLOGIJOS IR NEUROCHIRURGIJOS KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	NERVŲ SISTEMOS IR STUBURO LIGŲ NEUROBIOLOGINIŲ MECHANIZMŲ, MOLEKULINIŲ, ELEKTROFIZIOLOGINIŲ IR KITŲ BIOŽYMENŲ, INOVATYVIŲ DIAGNOSTIKOS IR GYDYMO METODŲ TYRIMAI Tikslas: Gilinti supratimą ir žinias apie nervų sistemos ligų mechanizmus, eigą ir prognozę įtakančius veiksnius, inovatyvių intervencinių priemonių saugumą ir efektyvumą.	2025-01-01 2030-12-31	Neurologijos ir neurochirurgijos klinika <u>Vadovai:</u> dr. D. Jatužis, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. S. Ročka, profesorius, vyresnysis mokslo darbuotojas <u>Vykdytojai:</u> dr. G. Kaubrys, profesorius dr. R. Mameniškienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. J. Valaikiene, docentė dr. R. Kizlaitienė, docentė dr. K. Ryliškienė,	1. Tęsti epilepsija sergančių asmenų galvos skausmo paplitimo, vertinimo ir provokuojančių veiksnių tyrimus. 2. Tęsti epilepsinės būklės klinikos, gydymo ir išiečių tyrimus. 3. Tęsti epilepsija sergančių asmenų emocijų, kognityvinių ir socialinių funkcijų ryšio su demografiniais, klinikiniais ir instrumentinių tyrimų duomenimis tyrimą. 4. Tęsti epilepsija sergančių asmenų prognostinių gydymo išiečių rodiklių tyrimą, remiantis genų polimorfizmu ir elektroklinikinių simptomų dinamika. 5. Tęsti epilepsija sergančiųjų miego, nuovargio ir psichologinės sveikatos ir gyvenimo kokybės ryšio su epilepsijos klinikinėmis charakteristikomis ir

			profesorė, vyresn. mokslo darbuotoja dr. N. Giedraitienė, docentė dr. A. Vilionskis, docentas dr. A. Jasionis, docentas dr. E. Sakalauskaitė – Juodeikienė, mokslo darbuotoja dr. A. Preikšaitis, docentas, mokslo darbuotojas dr. R. Masiliūnas, docentas dr. R. Kaladytė -Lokominienė, asistentė dr. R. Kvaščevičius, asistentas dr. A. Vaitkevičius, asistentas dr. A. Klimašauskienė, asistentė dr. I. Slautaitė, asistentė dr. G. Terbetas, asistentas dr. I. Sereikė, asistentė dr. R. Daukšys, asistentas dr. Ž. Chomanskis, asistentas dr. E. Audronytė, asistentė dr. A. Ekkert, asistentė dr. S. Taroza, podoktorantūros stažuotojas V. Sutnikienė, jaunesn. asistentė, doktorantė V. Taluntienė, jaunesn. asistentė, doktorantė J. Guk, jaunesn. asistentė, doktorantė A. Daškevičiūtė, jaunesn. asistentė, doktorantė V. Lukošaitis, jaunesn.	gydymo efektyvumu tyrimus. 6. Tęsti autoimuniniais encefalitais sergančių asmenų miego tyrimus ir vertinti jų ryšį su kognityvinėmis funkcijomis ir uždegiminio proceso aktyvumu. 7. Finalizuoti epilepsija sergančių asmenų kognityvinės reabilitacijos taikymo tyrimą. 8. Tęsti epilepsija sergančiųjų gyvensenos įpročių ir metapažinimo tyrimą. 9. Tęsti vėlyvos pradžios epilepsijos pažinimo ir klinikinių trajektorijų tyrimus. 10. Tęsti epilepsija sergančių jaunuolių klinikinių ir psichosocialinių trajektorijų tyrimus. 11. Tęsti traukulių po insulto rizikos faktorių ir prognostinių veiksnių vertinimo tyrimus. 12. Tęsti psichoaktyvių medžiagų vartojimo epilepsija sergančiųjų populiacijoje tyrimą. 13. Tęsti analitinį darbą apie erkių sukeltų ligų (Laimo neuroboreliozės, erkinio encefalito ir kt.) klinikinę išraišką, diagnostikos ir gydymo Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikose įtaką ligos išėjimui. 14. Tęsti Lietuvos gyventojų miego sutrikimų tyrimą. 15. Tęsti insulto priežiūros kokybės Baltijos šalyse palyginimo tyrimą. 16. Tęsti Lietuvos insulto registro
--	--	--	---	---

			asistentas, doktorantas J. Ščerbak, jaunesn. asistentė, doktorantė G. Pakulaitė- Kazlienė, doktorantė S. Andruškevičius, doktorantas M. Vaišvilas, doktorantas J. Valančienė, doktorantė G. Lukšys, lektorius E. Bacevičiūtė, lektorė	nacionalinių insulto priežiūros efektyvumo rodiklių analizę. 17. Tęsti tyrimą "Įvairių rūšių demencijos kaip pagrindinės mirties priežasties tendencijos Lietuvoje 2010–2023 m. laikotarpiu". 18. Tęsti sergančiųjų spontanine ūmine intrakranijine kraujosruva demografinių, klinikinių ir neurologinių rodiklių tyrimus. 19. Tęsti galvos smegenų arterijų funkcinių-struktūrinių rodiklių tyrimus. 20. Tęsti jauno amžiaus insulto ligonių ištyrimo, gydymo ir išiečių tyrimus. 21. Pradėti ūminio išeminio insulto pacientų trombozų ir periferinio kraujo didelio našumo pavienių ląstelių RNR sekoskaitos tyrimą. 22. Tęsti migrena sergančių pacientų, gydomu specifine a-CGRP (su kalcitonino genu susijęs peptidas) prevencija tyrimą, vertinant gydymo veiksmingumą ir toleravimą. 23. Tęsti autonominių migrenos simptomų ir prodrominės fazės tyrimą. 24. Pradėti tarptautinį Hantingtono ligos psichosocialinių veiksnių ir suicido prevencijos tyrimą, pasitelkiant dirbtinį intelektą. 25. Tęsti nėščiųjų neramių kojų sindromo paplitimo ir poveikio gyvenimo kokybei tyrimą. 26. Tęsti Hantingtono liga sergančių asmenų fenotipo įvairovės tyrimą.
--	--	--	--	---

				27. Tęsti judėjimo ligų klinikinių, radiologinių ir neurofiziologinių rodiklių tyrimus. 28. Tęsti Parkinsono liga sergančių pacientų mitybos ypatumų ir jų ryšio su klinikiniais ligos bruožais tyrimą. 29. Tęsti COVID-19 įtakos Parkinsono ligos eigai kohortinį tyrimą COVPARK-LT. 30. Vydyti Parkinsono ligos ir kitų judėjimo sutrikimų genetinių veiksnių tyrimą, bendradarbiaujant su tarptautine GP2 platforma. 31. Tęsti meno terapijos įtakos neurologinėmis ligomis sergančiųjų klinicinei būklei ir gyvenimo kokybei tyrimą. 32. Pradėti molekulinį, elektrofiziologinių ir kitų biožymenų sąveikos reikšmės šoninės amiotrofinės sklerozės progresavimui ir klinikai tyrimus. 33. Tęsti neurodegeneracijos laboratorinių ir radiologinių MRT žymenų sergant išsėtine skleroze vertinimą ir pradėti jų įdiegimą į klinikinę praktiką 34. Tęsti itin aktyvios išsėtinės sklerozės gydymo KKLt ilgalaikio stebėjimo analizę. 35. Tęsti kognityvinį ištyrimą BICAMS testų rinkiniu ir neurofilamentų tyrimą likvoro ir serume naujai diagnozuotiems išsėtinės sklerozės ir kliniškai izoliuoto sindromo pacientams ir įvertinti jų prognostinį ryšį su klinikiniais ir epidemiologiniais
--	--	--	--	--

				rodikliais stebint pacientus prospektyviai (bendradarbiaujant kartu su VU MF laboratorinės medicinos katedros mokslininkais). Tęsti išsėtinės sklerozės pacientų tyrimą, naudojant trumpą kognityvinį ištyrimą (BICAMS) ir atlikti jo validizavimą Lietuvos populiacijoje. 36. Tęsti ataksijų sergant išsėtine skleroze vertinimo tyrimą, taikant kinematinčius ištyrimo metodus, tęsti surinktų duomenų analizę. 37. Tęsti miego sutrikimų sergant išsėtine skleroze ilgalaikį tyrimą ir duomenų apibendrinimą. 38. Tęsti išsėtinės sklerozės epidemiologinių ir klinikinių duomenų rinkimą ISPPS duomenų bazėje: atlikti pirmųjų išsėtinės sklerozės simptomų pasireiškimo vertinimą, vėlyvos ligos pradžios, progresuojančių ligos eigos analizę, negalios progresavimo, kognityvinių funkcijų ryšio su optiniu nervu, MRT rodikliais ir bio žymenimis tyrimą (kartu su VULSK Radiologijos centro ir Laboratorinės medicinos centro mokslininkais). 39. Tęsti autoimuninių encefalitų ir paraneoplastinių neurologinių sindromų paplitimo tyrimo atlikimą Lietuvoje. 40. Tęsti centrinės nervų sistemos autoimuninių ligų ir optinio neuromielito spektro susirgimų diagnostikos plėtrą naudojant
--	--	--	--	--

				netiesioginę graužiko smegenų imunofluorescenciją. 41. Pradėti naudoti dirbtinio intelekto technologiją autoimuninių ir infekcinių encefalitų diagnostikai. 42. Tęsti Frontalinių funkcijų vertinimo baterijos adaptavimą ir validizaciją lietuviškai kalbančiai populiacijai. 43. Tęsti uoslės sutrikimų ir uoslės atminties sergant Alzheimerio liga tyrimą, panaudojant kiekybinius uoslės įvertinimo instrumentus ir kompiuterizuotus bei įprastinius kognityvinius testus. 44. Tęsti regimojo suvokimo, specialiųjų regos fenomenų ir vizualinės atminties sutrikimų reikšmės ankstyvai Alzheimerio ligos diagnostikai tyrimą. 45. Tęsti kognityvinių ir klinikinių rodiklių ryšio su smegenų skysčio biožymenimis ir cholesterolio bei gliukozės metabolizmu tyrimą sergant Alzheimerio liga. 46. Tęsti galvos smegenų klinikinius autoreguliacijos ir neinvazinius intrakranijinio slėgio tyrimus. Tobulinti multimodalinio paciento monitoravimo duomenų sistemą. 47. Inovatyvių vaistų ir mechanizmų multiforminei glioblastomai gydyti paieška. 48. Vėlyvosios smegenų išemijos ankstyvoji diagnostika. 49. Tobulinti degeneracinių stuburo ligų diagnostikos algoritmus.
--	--	--	--	---

				50. Tęsti giliosios smegenų stimuliacijos klinikinio pritaikymo tyrimus gyvūno modelyje. 51. Tęsti galvos smegenų gliomų vidinio genetinio heterogeniškumo tyrimą 52. Tęsti istorinius nervų ligų paplitimo, diagnostikos bei gydymo Lietuvos Didžiojoje Kunigaikštystėje, XIX a. Šiaurės Vakarų krašte bei tarpukario Lietuvoje tyrimus. 53. Atlikti encefalitu sergančių pacientų analizę ir įvertinti ligos išeitis sąlygojančius veiksnius. 54. Tęsti tyrimą apie intrakranijinių stenozių ir bendro aterosklerozinio proceso išplitimo įtaką ligonių su pažengusia širdies vainikinių arterijų liga mirštamumui (vėlyvieji intervencinio ir medikamentinio gydymo rezultatai). 55. Tęsti ligonių, sergančių kaklo ir galvos disekacijomis, klinikinės išraiškos, diagnostikos ir gydymo analizę, nustatyti ligos išeitis sąlygojančius veiksnius. 56. Pradėti galvos smegenų arterijų trombozų morfologinį tyrimą ir jų sąsajų su išeminio insulto etiologija, klinicine išraiška, reperfuzinio gydymo efektyvumu ir klinicine baigtimi analizę. 57. Tęsti tyrimą apie skubių neurosonologinių metodų, taikomų po ūminio insulto endovaskulinio gydymo, diagnostinę vertę, analizuojant ultragarsinių duomenų įtaką tolimesniems gydymo veiksams, ligos prognozei bei ankstyvosios ligos išeitims.
--	--	--	--	---

				58. Tęsti tyrimą apie kitų pirminių galvos skausmų paplitimą tarp migrena sergančių pacientų. Pradėti išsėtine skleroze sergančių pacientų galvos skausmo paplitimo tyrimą. 59. Tęsti „regimojo sniego“ pacientų tyrimą, vertinant klinikinę išraišką, ryšį su migrena. 60. Pradėti abipusės neinvazinės klajoklio nervo stimuliacijos veiksmingumo ir saugumo vertinimo migrenos priepuoliams ir profilaktikai tyrimą. 61. Pradėti tikslinių neurosonologinių tyrimų, taikomų prieš endovaskulinį gydymą ir po jo, analizę, nustatant jų klinikinę vertę ir įtaką tolimesniam insulto valdymui. 62. Tęsti farmakogenų vieno nukleotido polimorfizmą ir jų raiškos asociaciją su vaistams atsparia MRT neigiamą židininę epilepsiją tyrimus.
PSICHIATRIJOS KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001) E	SUAUGUSIŲJŲ PSICHIKOS SUTRIKIMŲ PAPLITIMO, BIOPSICHOSOCIALINIŲ RIZIKOS FAKTORIŲ, PATOFIZIOLOGINIŲ BEI NEUROBIOLOGINIŲ MECHANIZMŲ, GYDYMO ĮVAIROVĖS EFEKTYVUMO IR AGRESYVAUS ELGESIO PREVENCIJOS TYRIMAI Tikslas:	2024-01-01 2028-12-31	Psichiatrijos klinika <u>Vadovas:</u> dr. A. Navickas profesorius, <u>Vykdytojai:</u> Dr. S. Lesinskienė, profesorė, dr. R. Viliūnienė, docentė dr. I. Veličkienė, asistentė dr. E. Dlungauskas, asistentas L. Bukelskis, lektorius A. Žemaitis, lektorius J. Zimkienė, lektorė J. Hilbig, lektorius	1. Pradėti tarptautinį multicentrinį mokslinį tyrimą: WPA/CINP ATTENTION studiją. Parengti lietuvišką tyrimo versiją, pradėti apklausą. 2. Toliau vykdyti tarptautinį multicentrinį mokslinį tyrimą: The WPA/CINP TOP study on Tool development for Psychosis. 3. Tęsti „Metabolinių bei kognityvinių veiksnių ryšio su savižudišku elgesiu tarp vyresnio amžiaus bipoliniu sutrikimu sergančių pacientų“ tyrimą. Planuojama publikuoti vieną mokslinį straipsnį.

	Dažniausių suaugusių psichikos sutrikimų tarptautiniai, respublikiniai ir regioniniai moksliniai tyrimai bei praktinės patirties pažinimo apibendrinimai, kurių tikslas rasti naujus biopsichosocialinius procesus bei žymenis galinčius pagerinti psichinės pagalbos suaugusiam žmogui paslaugas.		R. Ruseckienė, lektorė K. Matuzevičius, lektorius E. Matiekus, lektorius P. Kiškytė, lektorė V. Andrejauskienė, lektorė A. Lengvenytė, doktorantė R. Strumila, doktorantas J. Motiejūnas, doktorantas	Duomenis pateikti disertacijos gynimo procedūrai. 4. Tęsti „Galvos smegenų magnetinio rezonanso tomografijos multiparametrinių pakitimų ir jų sąsajų su sisteminiais uždegiminiais veiksniais ir pažintinių funkcijų rodikliais, pacientėms sergančioms pogimdyvine depresija.“ Gavus bioetikus leidimą ir finansavimą pradėti pacientų tyrimus. Planuojama publikuoti vieną mokslinį straipsnį. 5. Tęsti tyrimą „Perdegimo sindromas tarp odontologų“ analizė. Planuojama publikuoti vieną mokslinį straipsnį. 6. Tęsti „Priklausomybė nuo psichoaktyvių medžiagų, esančių terapinėje bendruomenėje, pagalbos efektyvumo, savižudiško ir smurtinio elgesio“ tyrimus. Planuojama paskelbti vieną mokslinę publikaciją. 7. Tęsti Autizmo ir ADHD tarp suaugusių diagnostikos problemų ir gydymo efektyvumo tyrimai. 8. Tęsti psichoterapijos dienos stacionaro veiklos efektyvumo ir naujų psichoterapijos metodikų įtraukimo poreikio tyrimas. 9. Kinezifobijos tarp klubo sąnario plastikos operacijas ypatumų tyrimas.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001) T	SUNKIOMIS LĖTINĖMIS LIGOMIS SERGANČIŲ PACIENTŲ PSICHIKOS SVEIKATA: PSICHOSOCIALINIAI IR KLINIKINIAI ASPEKTAI Tikslas:	2024-01-01 2028-12-31	Psichiatrijos klinika <u>Vadovas:</u> dr. G. Bulotienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> Dr. E. Džugauskas, asistentas	1. Toliau analizuoti paliatyvios pagalbos ir gyvenimo pabaigos klausimus, etikos problemas, psichosocialinių intervencijų efektyvumą vėžiu sergantiems ir išgyvenusiems vėžį (angl. cancer survivors) bei paliatyviems pacientams.

	Ištirti sunkiomis lėtinėmis ligomis sergančių pacientų psichikos sveikatą įtakojančius psichosocialinius ir klinikinius veiksnius bei moksliniais tyrimais paremtas intervencijas ir parengti metodinės rekomendacijos psichikos sveikatos specialistams bei kitų specialybių gydytojams apie sunkiomis lėtinėmis ligomis sergančių ir paliatyvių pacientų psichikos sveikatos gerinimo būdus.		K. Pociūtė, jaunesn. asistentas A. Žemaitis, lektorius	2. Tyrinėti reumatinių, kardiologinių, astroenterologinių bei kitų ligų ir psichiatrinių simptomų sąsajas, psichikos sutrikimų biožymenis, taikomo gydymo šalutinius poveikius psichikos sveikatai, intervencijas, esant specifiniams susirgimams ir ligų formoms. 3. Nagrinėti vaikų ir paauglių, sergančių sunkiomis ligomis, psichikos sveikatos klausimus, šeimos sistemos psichologinį gerbūvį ir psichosocialines intervencijas. 4. Tęsti medikų bendravimo su sergančiaisiais, jų psichikos sveikatos stiprinimo būdų tyrimus.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001) E	VAIKŲ IR PAAUGLIŲ PSICHIKOS SUTRIKIMŲ PAPLITIMAS, KLINIKINĖS SĄSAJOS, PREVENCIJA, KOMPLEKSNIO GYDYMO GALIMYBĖS Tikslas: Atskleisti vaikų, paauglių psichikos sutrikimų komorbidiškumą ir sąsajas su biopsichosocialiniais rizikos bei apsaugos veiksniais gydymo kompleksiškume ir prevencijos organizavime.	2024-01-01 2028-12-31	Psichiatrijos klinika <u>Vadovas:</u> dr. S. Lesinskienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> Dr. D. Pūras, profesorius dr. A. Dervinytė-Bongarzoni, asistentė dr. M. Misevičė, asistentė R. Šambaras, jaunesn. asistentas K. Pociūtė, jaunesn. asistentė G. Dailidė, lektorius G. Valantiejiienė, lektorė N. Jegorova-Marčenkienė, lektorė J. Trinkūnienė, lektorė	1. Analizuoti ir publikuoti atlikto epidemiologinio moksleivių psichikos sveikatos tyrimo duomenis ir palyginti juos su ankstesnio epidemiologinio tyrimo duomenimis. 2. Nagrinėti karo ir kitų grėsmių poveikį vaikų ir paauglių psichikos sveikatai. 3. Toliau tirti covid-19 poveikį vaikų ir paauglių psichikos sveikatai. 4. Tirti vaikų ir paauglių stacionare gydomų pacientų klinikinius ir psichosocialinius duomenis bei išnagrinėti pacientų ir jų tėvų atsiliepimų apie teiktas paslaugas ypatumus, paruošti publikacijas ir mokslinius pranešimus.

REUMATOLOGIJOS, TRAUMATOLOGIJOS ORTOPEDIJOS IR REKONSTRUKCINĖS CHIRURGIJOS KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	UŽDEGIMINIŲ REUMATINIŲ LIGŲ ETIOPATOGENETINIŲ, SOCIODEMO-GRAFINIŲ VEIKSNIŲ, KLINIKINĖS RAIŠKOS, NAUJŲ DIAGNOSTIKOS IR GYDYMO METODŲ VERTINIMAS Tikslas: Įvertinti sociodemografinius, etiopatogenetinius veiksnius, sąlygojančius uždegiminių sąnarių ir jungiamojo audinio ligų išsivystymą bei naujų diagnostikos, gydymo metodų efektyvumą.	2024-2031	Reumatologijos, traumatologijos ortopedijos ir rekonstrukcinės chirurgijos klinika (Reumatologijos centras) <u>Vadovas:</u> (HP) dr. I. Butrimienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. S. Stropuvienė, docentė dr. R. Rugienė, docentė dr. D. Miltinienė, docentė dr. R. Šakalytė, asistentė G. Šeškutė, doktorantė M. Montvydaitė, doktorantė G. Jasionytė, lektorė	<i>Aukštos skiriamosios gebos ultragarsinio tyrimo ir elastografijos pritaikymas uždegiminių spondiloartropatijų (USpA) diagnostikoje ir gydymo efektyvumo vertinime</i> Užduotis: 1. Tęsti pacientų įtraukimą ir atlikti entezių, raumenų, sausgyslių ultragarsinį ir šlyties bangų elastografijos tyrimus. 2. Surinktų duomenų pirminė analizė. <i>Aukštos skiriamosios gebos ultragarso reikšmė diferencijuojant Reino sindromą ir vizualizuojant sisteminę sklerozę sergančių pacientų nagų guolių kraujotakos pažeidimą</i> Užduotis: 1. Duomenų rinkimas. 2. Tiriamųjų duomenų bazės formavimas. <i>Smulkiųjų kraujagyslių vaskulitų epidemiologinė ir klinikinė įvairovė bei išėitys</i> Tikslas: Išanalizuoti ir įvertinti pacientų, sergančių smulkiųjų kraujagyslių vaskulitais, klinikinių požymių įvairovę, įvertinti laboratorinių rodiklių ryšį su ligos aktyvumu bei jos išėjimas, nustatyti kliniškai reikšmingus biožymenis. Užduotys: 1. Duomenų rinkimas. 2. Duomenų bazės formavimas. 3. Publikacijų ruošimas. <i>Reumatologinių susirgimų diagnostika ir jų gydymo efektyvumo morfologinis vertinimas</i>

				<i>naudojant aukštos gebos ultragarsinius tyrimus.</i> Užduotis: 1. Atlikti uždegiminėmis sąnarių ligomis ir sveikų žmonių (kontrolinės grupės) tyrimą, vertinant režimų jautrumą aptinkant smulkia patologinę sinovijos kraujotaką. 2. Duomenų analizė, susisteminimas, publikacijų ruošimas. <i>Plautinė hipertenzija ir sisteminės jungiamojo audinio ligos/PH ir SJAL tyrimas.</i> Tikslas: ištirti plautinės hipertenzijos spektrą sergant sisteminėmis jungiamojo audinio ligomis, remiantis specializuoto PH centro klinikinių duomenų analize, siekiant optimizuoti ankstyvosios diagnostikos, savalaikio optimalaus gydymo ir atrankinės patikros strategijas. Užduotys: 1. Retrospektyvinė pacientų duomenų analizė. 2. Naujų pacientų įtraukimas į tyrimą, duomenų rinkimas. 3. Duomenų bazės formavimas.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	REKONSTRUKCINĖS CHIRURGIJOS METODŲ ĮVERTINIMAS KOREGUOJANT ĮVAIRIŲ KŪNO SRIČIŲ ĮGYTUS IR ĮGIMTUS DEFEKTUS Tikslas: 1. Kliniškai pagrįsti „paruošiamųjų operacijų“ prieš profilaktines	2024-01-01 2028-12-31	Reumatologijos, traumatologijos ortopedijos ir rekonstrukcinės chirurgijos klinika (Rekonstrukcinės chirurgijos centras) <u>Vadovas:</u> dr. N. Jakutis, asistentas	1. Atliktas Biomedicininis tyrimas <i>Prieš profilaktines mastektomijas atliekamų krūtų paruošiamųjų operacijų saugumo vertinimas Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų Plastinės ir rekonstrukcinės chirurgijos centre.</i> Paruoštas ir publikuotas straipsnis prestižiniame tarptautiniame mokslo žurnale - Mačiulaitis, Tomas; Gudavičienė, Daiva;

	mastektomijas su rekonstrukcija tikslingumą , privalumus ir trūkumus 2. Kliniškai pagrįsti krūtų redukcijos metodo pasirinkimą krūtų hipertrofijos atveju. 3. Pagrįsti gydymo strategiją su krūtų implantais susijusios infekcijos atvejais.		<u>Vykdytojai:</u> dr. G. Stundžaitė – Baršauskienė, asistentė I. Sakalauskaitė, lektorė dr. Š. Mažeika, VUL SK gydytojas dr. D. Gudavičienė, VUL SK gydytoja K. Baužys, doktorantas I. Kastytė, VUL SK gydytoja R. Venciūtė, VUL SK gydytoja	Jakutis, Nerijus. Impact of anatomical factors on surgical planning and outcomes in high-risk patients undergoing prophylactic mastectomy // Frontiers in surgery. Lausanne : Frontiers Media SA. eISSN 2296-875X. 2025, vol. 12, p. [1-7]. DOI: 10.3389/fsurg.2025.1651775. [Science Citation Index Expanded (Web of Science); Scopus] [IF: 1,800; AIF: 2,300; IF/AIF: 0,782; Q2 (2024, InCites JCR SCIE)] [CiteScore: 3,30; SNIP: 0,866; SJR: 0,541; Q2 (2024, Scopus Sources)] [M.kr.: M 001] 2. Krūtų hipertrofijos priešoperacinės diagnostikos, rizikos veiksnių bei operacijos metodo pasirinkimo įtaka pooperaciniams rezultatams ir komplikacijoms. Šia tema pradėtas biomedicininis tyrimas: "Krūtų hipertrofijos chirurginio gydymo metodų palyginimas vertinant pacienčių savivertę bei objektyvius pooperacinius rezultatus". Gautas Lietuvos bioetikos komiteto leidimas, nuo 2026-01-01 pradėta rinkti pacienčių duomenis. 3. Pacienčių po mastektomijos ir rekonstrukcijos krūtų implantais, su implantais susijusių infekcinių komplikacijų analizė Šia tema ruošama disertacija (gyd. K. Baužys). Renkami duomenys biomedicininiam tyrimui, disertacijos tema. Klinikinėje praktikoje pritaikyta nauja su implantais susijusios infekcijos sukėlėjo diagnostikos metodika, sonikuojant eksplantą. Surinkti pirminiai duomenys. Rengiama rezultatus publikuoti.
--	---	--	---	--

Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) M001 T	POOPERACINIŲ RIZIKOS SKAIČIUOKLIŲ IR LABORATORINIŲ MARKERIŲ TIKSLUMAS NUSPĖJANT ANKSTYVĄSIAUS POOPERACINĖS KOMPLIKACIJAS IR MIRŠTAMUMĄ PACIENTAMS, PATYRUSIEMS ARTIMOJO ŠLAUNIKAULIO GALO LŪŽIUS Tikslai: 1. Įvertinti ar Amerikos Chirurgų Kolegijos Nacionalinės Chirurginės Kokybės Gerinimo Programos (American College of Surgeons National Surgical Quality Improvement Program – ACS NSQIP®) skaičiuoklė gali tiksliai nuspėti pooperacines komplikacijas ir 30 dienų mirštamumą po šlaunikaulio artimojo galo lūžio operacinio gydymo. 2. Įvertinti ar Notingemo klubo lūžių įvertis (Nottingham hip fracture score) gali tiksliai nuspėti 30 dienų mirštamumą po šlaunikaulio artimojo galo lūžio operacinio gydymo.	2022-2026	Reumatologijos, traumatologijos ortopedijos ir rekonstrukcinės chirurgijos klinika (Ortopedijos-traumatologijos centras) <u>Vadovas:</u> dr. V. Uvarovas, profesorius <u>Mokslinis konsultantas:</u> dr. I. Šatkauskas, docentas <u>Vykdytojas:</u> P. Masionis, doktorantas	1. Surinktų duomenų analizė ir išvadų formulavimas. 2. Rezultatų publikavimas WoS indeksuojamuose žurnaluose. 3. Rezultatų pristatymas mokslinėse konferencijose.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) M001 T	DUBENS KAULŲ TRAPUMO LŪŽIŲ CHIRURGINIO IR KONSERVATYVAUS GYDymo ATOKIŲ REZULTATŲ TYRIMAS Tikslas:	2024-2029	Reumatologijos, traumatologijos ortopedijos ir rekonstrukcinės chirurgijos klinika	1. Pacientų įtraukimas į tyrimą. 2. Duomenų rinkimas ir analizė. 3. Literatūros analizė. 4. Publikacijų ir pranešimų konferencijose rengimas.

	Palyginti dubens kaulų trapumo lūžių chirurginio ir konservatyvaus gydymo metodų atokius funkcinis ir gyvenimo kokybės rezultatus.		(Ortopedijos-traumatologijos centras) <u>Vadovas:</u> dr. I. Šatkauskas, docentas <u>Vykdytojai:</u> R. Bobina, doktorantas	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	PACIENTŲ EISENOS VERTINIMAS PO PIRMINIO KLUBO BEI KELIO SĄNARIO TOTALINIO ENDOPROTEZAVIMO OPERACIJOS. Tikslas: Įvertinti pacientų, sergančių pirmine monoartroze eisenos pokyčius ankstyvajame ir vėlyvajame laikotarpyje po klubo arba kelio sąnario totalinės artroplastikos, naudojant pėdų spaudimo jutiklius.	2024-2029	Reumatologijos, traumatologijos ortopedijos ir rekonstrukcinės chirurgijos klinika (Ortopedijos-traumatologijos centras) <u>Vadovas:</u> dr.V.Uvarovas, profesorius <u>Vykdytojai:</u> R. Bobina, doktorantas Rezidentai: A. Šležas, G. Vaiciekauskas, V. Kazlauskaitė	1. Duomenų rinkimas; 2. Inventoriaus gamyba;
SKUBIOS MEDICINOS KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	SKUBIOS MEDICINOS PAGALBOS TIEKĖJŲ KOMANDŲ DARBO EFEKTYVUMO VERTINIMAS NAUDOJANT SIMULIACIJĄ GRĮSTĄ MOKYMO METODĄ ŪMINIŲ KARDIOLOGINIŲ BŪKLIŲ ATVEJU	2018-01-01 2026-09-30 (akademinės atostogos iki 2026 m. rugsėjo mėn. 28 d.)	Skubios medicinos klinika <u>Vadovas:</u> dr. P. Šerpytis, profesorius <u>Vykdytojai:</u> A. Briedis, doktorantas	1. Medžiagos tyrimui rinkimas, sisteminimas, 2. Straipsnių publikavimas.

	Tikslas: Įvertinti simulatorių naudą, ūminių kardiologinių būklių diagnostikos ir gydymo išeitims.			
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	PRIĖMIMO-SKUBIOS PAGALBOS SKYRIAUS TRIĄŽO SISTEMOS PAREMTOS MAŠININIO MOKYMOSI ALGORITMAIS SUKŪRIMAS IR VALIDACIJA KLINIKINĖMIS SĄLYGOMIS Tikslas: Algoritmų, gebančių automatiškai atlikti pacientų priėmimo-skubios pagalbos skyriuje skubumo kategorijos priskyrimą, sukūrimas, palyginimas, validavimas klinikinėmis sąlygomis, ne-prastesnio poveikio įrodymas (angl. non-inferiority) lyginant su patyrusiais darbuotojais.	2025-09-01 2029-09-01	Skubios medicinos klinika <u>Vadovas:</u> dr. P. Šerpytis, profesorius <u>Vykdytojas:</u> D.Matuliauskas, doktorantas	1. Biomedicininio tyrimo protokolo ir sutarčių suderinimas su tyrimo centrais. 2. Biomedicininio tyrimo dokumentų pateikimas Vilniaus regioniniam bioetikos komitetui. 3. Bendrųjų kompetencijų mokymai 4. Biomedicininės statistikos modulis ir egzaminai 5. Literatūros apžvalga disertacijos tema.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	EKSTRAKORPORINĖS MEMBRANINĖS OKSIGENACIJOS (EKMO) TAIKYMAS SENYVO AMŽIAUS PACIENTŲ KARDIOGENINIO ŠOKO GYDYMUI Tikslas: Išnagrinėti ekstrakorporinės membraninės oksigenacijos taikymo kardiogeninio šoko gydymui išeitis, bei jų sąsają su rizikos veiksniais	2020-10-01 2026-09-30 (akademinės atostogos iki 2026 m. kovo mėn. 31 d.)	Skubios medicinos klinika <u>Vadovas:</u> dr. R. S. Samalavičius, profesorius Konsultantė: Dr. I. Jovaišienė, docentas <u>Vykdytojai:</u> K. Urbonas, doktorantas	1. Numatyta pabaigti literatūros apžvalgą.

	senyvo amžiaus pacientų populiacijoje.			
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	MULTICENTRINIS TYRIMAS, VERTINANTIS VIRTUALIOS REALYBĖS PAGRINDU VYKDOMOS MEDICININĖS SIMULIACIJOS EFEKTYVUMĄ MOKANT MEDICINOS STUDENTUS POLITRAUMOS VALDYMO PRINCIPŲ Tikslai: 1. Įvertinti virtualios realybės (VR) pagrindu vykdomo politraumos valdymo mokymo efektyvumą, lyginant jį su tradiciniu mokymu, pagal medicinos studentų teorinių žinių įsisavinimą ir žinių išlaikymą. 2. Palyginti virtualios realybės ir manekeno simuliacijos mokymo metodus pagal organizacinius ir edukacinius aspektus: mokymo trukmę, instruktorių poreikį, studentų ir dėstytojų pasitenkinimą, pasitikėjimą savo gebėjimais bei virtualios realybės scenarijų imersiškumą ir realistiškumą.	2026-01-01 2027-12-31	Skubios medicinos klinika <u>Vadovai:</u> dr. P. Šerpytis, profesorius dr. R. Juknevičienė, asistentė <u>Vykdytojai:</u> Paulius Uksas, jaunesn. asistentas A. Briedis, jaunesn. mokslo darbuotojas B. Raščiūtė, lektorius	1. Parengti ir standartizuoti penkis politraumos valdymo mokymo scenarijus pilotinei studijai. 2. Organizuoti ir vykdyti medicinos studentų mokymą, taikant virtualios realybės ir tradicinės simuliacijos metodus, užtikrinant atsitiktinį tiriamųjų paskirstymą į grupes. 3. Įvertinti studentų teorines žinias naudojant testavimą prieš mokymą, iš karto po mokymo, po 1 ir po 3 mėnesių. 4. Palyginti mokymo metodų efektyvumą pagal žinių išlaikymą, mokymo trukmę, instruktorių poreikį ir studentų bei dėstytojų pasitenkinimą. 5. Įvertinti virtualios realybės scenarijų imersiškumą, realistiškumą, naudojamumą ir galimus nepageidaujamus poveikius. 6. Apibendrinti tyrimo rezultatus ir parengti mokslinę publikaciją bei pranešimus konferencijoms (SESAM, EUSEM).
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001)	DIAGNOSTINĖ IR PROGNOSTINĖ FOSFATIDILETANOLIO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO VERTĖ NETRAUMINIŲ AUDINIŲ	2023-10-01 2027-09-30	Skubios medicinos klinika <u>Vadovas:</u> dr. Robertas Badaras, docentas	1. Medžiagos rinkimas tyrimui. 2. Parengti 2 straipsnius iš jau surinktos tyrimo medžiagos.

T	SUSPAUDIMO SINDROMU SERGANTIEMS PACIENTAMS Tikslas: Nustatyti fosfatidiletanolio koncentracijos kraujyje ryšį su netrauminiu audinių suspaudimo sindromu, jo klinikinę eigą, gydymo intervencijų poreikį ir apimtį. Uždaviniai: įvertinti visų pacientų, gydytų Respublikinės Vilniaus universitetinės ligoninės Toksikologijos centre (TC), dėl netrauminio audinių suspaudimo sindromo diagnozės fosfatidiletanolio koncentraciją kraujyje, palyginti ją su kitais biocheminiais rodikliais – KFK, inkstų pakenkimo žymenimis, alkoholio koncentracija, psichoaktyviųjų medžiagų kokybiniu vertinimu, ir nustatyti prognostinę ir diagnostinę fosfatidiletanolio nustatymo vertę. Įvertinti procalcitonino, rabdomiolizės ir infekcijos sąryšį.		<u>Vykdytojai:</u> L. Zdanavičius, doktorantas	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	MIOKARDO PAŽEIDIMO MECHANIZMO NUSTATYMAS IR KORONARINĖS ŠIRDIES LIGOS VAIDMENS ĮVERTINIMAS PACIENTAMS SERGANTIEMS ANTRO TIPO MIOKARDO INFARKTU Numatomo tyrimo tikslas ir uždaviniai	2023-10-01 2027-09-30 (akademinės atostogos iki 2026 m. rugsėjo mėn. 30 d.)	Skubios medicinos klinika <u>Vadovas:</u> Prof. dr. Pranas Šerpytis <u>Konsultantė:</u> Prof. dr. S. Glaveckaitė <u>Vykdytojai:</u> E. Majauskienė, doktorantė	1. Ruošiamas tyrimo protokolas, ir dokumentai Vilniaus regioninio biomedicininio tyrimų etikos komiteto leidimui gauti. 2. Planuojama atlikti retrospektyvinę antro tipo miokardo infarktu sirgusių pacientų, gydytų Vilniaus Universiteto ligoninės Santaros klinikose, analizę. 3. Planuojama pradėti pacientų įtraukimą į prospektyvinę tyrimo dalį.

	Įvertinti miokardo pažeidimo mechanizmą ir koronarinės širdies ligos vaidmenį pacientams sergantiems 2 tipo miokardo infarktu (toliau T2MI) Uždaviniai: įvertinti koronarinės širdies ligos paplitimą ir kairiojo skilvelio būklę pacientams sergantiems T2MI; nustatyti miokardo pažeidimo mechanizmo diagnostikos įtaką T2MI pacientų išeitims.			4. Numatomas vienas žodinis pranešimas ir vienas standinis pranešimas tarptautinėse konferencijose.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	ANKSTYVA INKSTŲ PAŽEIDIMO DIAGNOSTIKA IR GYDYMAS ESANT KARDIOGENINIAM ŠOKUI Numatomo tyrimo tikslas ir uždaviniai: Tikslas: Įdiegti ankstyvą kardiogeninio šoko (KŠ) ir ūminio inkstų funkcijos nepakankamumo (ŪIFN) diagnostikos ir gydymo algoritmą, siekiant sumažinti ūmiu miokardo infarktu (UMI-KŠ) sergančių pacientų mirtingumą. Uždaviniai: 1. Atlikti point-of-care (angl. POCUS) ir inkstų kraujotakos ultragarsinį tyrimą siekiant diagnozuoti ankstyvą ŪIFN ir KŠ. 2. Taikyti naujus biožymenis ankstyvoje inkstų hipoperfuzijos diagnostikoje (NGAL, KIM-1, L-FABP, IL-18, GDF-15, suPAR).	2024-10-01 2028-09-30	Skubios medicinos klinika <u>Vadovas:</u> Prof. dr. Pranas Šerpytis <u>Konsultantas:</u> dr. Holger Thiele, profesorius, Leipcigo universitetas <u>Vykdytojai:</u> A. Alonderytė doktorantė	1. Ruošiamas tyrimo protokolas, ir dokumentai Vilniaus regioninio biomedicininio tyrimų etikos komiteto leidimui gauti. 2. Gavus biomedicininio tyrimų etikos komiteto 3. leidimą planuojamas pacientų įtraukimas į tyrimą, medžiagos rinkimas. 4. Literatūros analizė.

	3. Įvertinti ankstyvos hemofiltracijos įtaką mažinant ŪMI-KS pacientų mirtingumą. 4. Ištirti neapibrėžto potencialo kloninės hemopoezės (angl. CHIP) žymenų sąsają sergant ŪMI-KŠ.			
ŠIRDIES IR KRAUJAGYSLIŲ LIGŲ KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	ATEROSKLEROZĖS, ARTERINĖS HIPERTENZIJOS DIAGNOSTIKOS, GYDYMO IR PREVENCIJOS METODŲ PAIEŠKA, PASITELKIANČIA DIDELES DUOMENŲ BAZES, MAŠININĮ MOKYMĄ IR DIRBTINĮ INTELEKTĄ Tikslas: 1. Išaiškinti didelės širdies ir kraujagyslių ligų rizikos asmenis darbingo amžiaus Lietuvos asmenų tarpe ir įvertinti jų kardiovaskulinės rizikos profilio ypatumus (megabazės tyrimai). 2. Ištirti įvairių pacientų grupių arterijų funkcijos ryšį su kardiovaskulinės rizikos veiksniais ir vyraujančiais klinikiniais sindromais. 3. Sunkių šeiminių dislipidemijų išaiškinimas, registrų kūrimas, gydymas. 4. Fizinio aktyvumo skatinimo, esant padidėjusiai kardiometabolinei rizikai, strategijų tyrimas.	2019-01-01 2027-12-31	Širdies ir kraujagyslių ligų klinika <u>Vadovas:</u> dr. J. Badarienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja. <u>Vykdytojai:</u> Akademikas, emeritas, (HP) dr. A. Laucevičius dr. (HP) Ž. Petrulionienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. S. Glaveckaitė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. L. Ryliškytė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. Agnė Laučytė Cibulskienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. Jūratė Barysienė, profesorė dr. A. Čypienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. E. Rinkūnienė, vyresnioji mokslo darbuotoja, docentė dr. A. Berūkštis, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas	1. Atlikti arterinių epigenetinių žymenų ryšio su kardiometabolinės rizikos tyrimus, žymenų analizę. 2. Tęsti naujų biožymenų paiešką sergantiems sunkiomis šeiminėmis dislipidemijomis. 3. Kurti nuotolinės kraujospūdžio ir kitų rodiklių platformas. 4. Rezistentiškos hipertenzijos diagnostikos ir gydymo metodų (medikamentinių ir intervencinių) paieška ir pagrindimas. 5. Fizinio aktyvumo skatinimo strategijų tyrimas, taikant nuotoliniu savimonitoravimu grįstomis fizinėmis treniruotėmis ir jų efekto vertinimas.

	5. Arterinės hipertenzijos nuotolinės stebėsenos metodų paieška, rezistentiškos gydymui hipertenzijos medikamentinio ir perkaterinio gydymo metodų efektyvumo tyrimas. 6. Epigenetinių kardiometabolinės rizikos žymenų tyrimai.		dr. J. Zupkauskienė, mokslo darbuotoja dr. P. Navickas, jaunesnysis mokslo darbuotojas A. Šatrauskienė, jaunesnioji mokslo darbuotoja, doktorantė dr. A. Skrebūnas, asistentas	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	KORONARINĖS ŠIRDIES LIGOS DIAGNOSTIKOS, MEDIKAMENTINIO, INTERVENCINIO IR CHIRURGINIO GYDYMO EFEKTYVUMO TYRIMAS Tikslas: 1. Naujų diagnostinių metodų paieška. 2. Efektyvios revaskuliarizacijos pritaikymas tikslinėms ligonių grupėms. 3. Naujų alternatyvių širdies kraujagyslių revaskuliarizacijos jungčių medžiagų paieška. 4. Naujos kardiogeninio šoko gydymo galimybės.	2021-01-01 2027-12-31	Širdies ir kraujagyslių ligų klinika <u>Vadovai:</u> dr. G. Davidavičius, profesorius dr. G. Kalinauskas, profesorius, vyresnysis mokslo darbuotojas <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Baranauskas, vyresnysis mokslo darbuotojas (HP) dr. P. Šerpytis, profesorius, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. S. Glaveckaitė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. B. Petrauskienė, docentė dr. V. Janušauskas, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. A. Valaika, mokslo darbuotojas dr. R. Sipavičius, asistentas dr. R. Šerpytis, mokslo darbuotojas.	1. Vainikinių arterijų kompiuterinės tomografinės angiografijos ir miokardo perfuziją įvertinančių technologijų įdiegimas. 2. Hibridinės miokardo revaskuliarizacijos ir naujų perkaterinių gydymo metodų taikymas. 3. Kardiogeninio šoko diagnostikos ir gydymo algoritmo sukūrimas ir pritaikymas. 4. Minimaliai invazyvių revaskuliarizacijos metodų įdiegimas klinikinėje praktikoje.

Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	NAUJŲ ŠIRDIES ARITMIJŲ DIAGNOSTIKOS IR GYDYMO METODŲ PAIEŠKA IR TYRIMAI Tikslas: Prieširdinių ir skilvelinių ritmo sutrikimų neinvazinės diagnostikos bei emedikamentinių gydymo metodų vystymas.	2022-01-01 2027-12-31	Širdies ir kraujagyslių ligų klinika <u>Vadovai:</u> dr. (HP) G. Marinskis, profesorius dr. G. Račkauskas, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas. <u>Vykdytojai:</u> dr. (HP) A. Aidietis, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. J. Barysienė, profesorė dr. J. Bacevičius, mokslo darbuotojas Monika Keževičiūtė-Šalaševičienė, doktorantė R. Kundelis, doktorantas.	1. Tobulinti neinvazinės ir nuotolinės širdies ritmo sutrikimų diagnostikos metodus. 2. Širdies ritmo sutrikimų kateterinės abliacijos metodų vystymas. 3. Širdies ritmą reguliuojančių prietaisų nuotolinės stebėsenos vystymas. 4. Naujausių vaizdinimo metodikų (ultragarsas, MRT, kompiuterinė tomografija) panaudojimas širdies elektrofiziologijoje. 5. Kairiojo prieširdžio ausytės uždarymo procedūros vystymas tiek su jau esamomis tiek ir su tiriamomis sistemomis. 6. Dirbtinio intelekto diegimas širdies ritmo sutrikimų diagnostikoje ir gydyme. 7. Naujų energijų (pulsinės bangos) taikymas širdies ritmo sutrikimų kateteriniam gydymui.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	DAUGIADISCIPLINĖS ŠIRDIES NEPAKANKAMUMO PRIEŽIŪROS, NAUJŲJŲ BIOŽYMENŲ, NUOTOLINĖS STEBĖSENOS IR GYDYMO FIZINIŲ KRŪVIŲ EFEKTO TYRIMAI	2021-01-01 2027-12-31	Širdies ir kraujagyslių ligų klinika <u>Vadovas:</u> dr. J. Čelutkienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja. <u>Vykdytojai:</u> dr. (HP) K. Ručinskas, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. J. Barysienė, profesorė dr. G. Burneikaitė, docentė dr. V. Maneikienė, mokslo darbuotoja	1. Ištirti, kaip specializuotos daugiadisciplinės priežiūros diegimas šalies mastu keičia pacientų prognozę ir gydymo rekomendacijų implementavimą. 2. Naujųjų biožymenų pagalba patobulinti dekompensuoto širdies nepakankamumo pacientų rizikos stratifikaciją, naudojant klasterinę analizę ir kitus dirbtinio intelekto metodus. 3. Ištirti dešiniojo skilvelio inovatyvių vaizdinių žymenų vertę širdies nepakankamumo pacientų prognozei.

			dr. G. Zuoženė, mokslo darbuotoja dr. E. Grigonienė, mokslo darbuotoja K. Čerlinskaitė Bajorė, doktorantė, jaunesnioji mokslo darbuotoja dr. V. Janušauskas, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. A. Zorinas, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. E. Lycholip, mokslo darbuotoja	4. Išaiškinti širdies nepakankamumo pacientų ir jų globėjų daugialypius poreikius ir rūpesčius. 5. Sukurti inovatyvų paliatyvos pagalbos algoritmą ŠN pacientams.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	NAUJOS STRUKTŪRINIŲ ŠIRDIES LIGŲ IR ARITMIJŲ GYDYMO TECHNOLOGIJOS Tikslas: 1. Įvertinti hibridinių ir minimaliai invazinių technologijų patirtį kardiovaskulinėje medicinoje. 2. Apibendrinti naujų nemedikamentinių širdies aritmijų ir širdies nepakankamumo diagnostikos bei gydymo metodų rezultatus.	2019-01-01 2027-12-31	Širdies ir kraujagyslių ligų klinika <u>Vadovai:</u> dr. (HP) K. Ručinskas, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. G. Račkauskas, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas <u>Vykdytojai:</u> dr. (HP) A. Aidietis, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. G. Davidavičius, profesorius dr. D. Zakarkaitė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. S. Aidietienė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. S. Glaveckaitė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja	1. Tęsti minimaliai invazinio transapikalinio Neochord DS-1000 sistemos dirbtinių chordų panaudojimo, koreguojant mitralinio vožtuvo nesandarumą, rezultatų palyginimą su klasikine mitralinio vožtuvo plastika. 2. Apibendrinti širdies vožtuvo protezo paravulvulinių fistulių transapikalinio kimšimo ilgalaikius rezultatus. 3. Tęsti triburio vožtuvo nesandarumo perkaterinio gydymo metodikos kūrimą. 4. Mitralinio vožtuvo perkaterinio gydymo technologijų įdiegimas ir tobulinimas. 5. Kairiojo prieširdžio ausytės perkaterinis uždarymas.

			dr. R. Malickaitė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. A. Zorinas, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. A. Lipnevičius, mokslo darbuotojas dr. V. Janušauskas, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. A. Drąsutienė, asistentė, mokslo darbuotoja dr. L. Jurgauskienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. M. Budra, mokslo darbuotojas A. Podkopajev, doktorantas, jaunesnysis mokslo darbuotojas K. Drėgūnas, inžinierius.	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	ĮGIMTŲ ŠIRDIES YDŲ CHIRURGIJOS METODŲ TOBULINIMAS IR VERTINIMAS Tikslai: 1. Įdiegti naujus įgimtų ir įgytų širdies ydų chirurginio gydymo metodus; 2. Įvertinti ankstyvus ir tolimus įdiegtų operacijų rezultatus.	2019-01-01 2027-12-31	Širdies ir kraujagyslių ligų klinika <u>Vadovas:</u> dr. V. Tarutis, profesorius, vyresnysis mokslo darbuotojas. <u>Vykdytojai:</u> dr. L. Gumbienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. R. Sudikienė, mokslo darbuotoja dr. K. Jonas, mokslo darbuotojas. dr. S. Sendžikaitė, mokslo darbuotoja (Vaikų ligų klinika)	1. Įgimtų širdies ydų chirurginio gydymo modifikacijų analizė.

Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	ONKOKARDIOLOGIJOS KRYPTIES VYSTYMAS REMIANTIS ĮRODYMAIS PAGRĮSTA MEDICINA IR PRAKTINIS DIEGIMAS Tikslai: 1. Išaiškinti onkologinėmis ligomis sergančių ir kardiotoksiniais medikamentais gydomų pacientų kardiovaskulinės rizikos profilio ypatumus, ankstyvuosius kardiovaskulinės sistemos pakenkimo požymius, perspėti jų atsiradimą. 2. Apibendrinti gautus rezultatus.	2017-01-01 2026-12-31	Širdies ir kraujagyslių ligų klinika <u>Vadovas:</u> dr. S. Aidietienė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja. <u>Vykdytojai:</u> dr. J. Čelutkienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja	Uždaviniai: 1. Ištirti onkologinėmis ligomis sergančių ir kardiotoksiniais medikamentais gydomų pacientų širdies nepakankamumo atsiradimą lemiančius veiksnius, optimizuoti šių ligonių gydymo taktiką. 2. Tirti Ivabradino įtaką kardiotoksinės chemoterapijos indukuotos ankstyvos miokardo pažaidos išsivystymui.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001) T	ŠIRDIES STRUKTŪRINIŲ POKYČIŲ VERTINIMAS TAIKANT NAUJAS VAIZDINIŲ TYRIMŲ TECHNOLOGIJAS BEI METODIKAS Tikslas: Taikant multimodalinį vaizdinimą įvertinti širdies struktūrinius pokyčius bei nustatyti šių pokyčius prognostinę reikšmę.	2022-01-01 2027-12-31	Širdies ir kraujagyslių ligų klinika <u>Vadovas:</u> dr. S. Glaveckaitė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja. <u>Vykdytojai:</u> dr. D. Zakarkaitė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. J. Čelutkienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. S. Aidietienė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. (HP) A. Aidietis, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. (HP) K. Ručinskas, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas	1. Vožtuvinių širdies ligų multimodalinis vaizdinimas, atliekant perkateterines ir chirurgines vožtuvų intervencijas. 2. Aortopatijų fenotipinės –genotipinės koreliacijos VUL SK aortopatijų stebėsenos kohortoje bei pacientams, operuotiems dėl krūtininės aortos disekacijos. 3. II tipo miokardo infarkto neinvazinio vaizdinimo magnetinio rezonanso tomografijos pagalba, taikant parametrinius žemėlapius ir vertinat vainikinės tėkmės rezervą, įtaką diagnozei, gydymo taktikai ir prognozei. 4. Vainikinių arterijų aterosklerozės vaizdinimas, taikant naujausias kompiuterinės tomografijos technologijas (perivaskulinių riebalų

			dr.(HP) P. Šerpytis, profesorius, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. L. Gumbienė vyresnioji mokslo darbuotoja dr. E. Grigonienė, mokslo darbuotoja dr. V. Janušauskas, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. A. Zorinas, vyresnysis mokslo darbuotojas, docentas dr. A. Drąsutienė, asistentė, mokslo darbuotoja dr. R. Šerpytis mokslo darbuotojas dr. G. Balčiūnaitė, mokslo darbuotoja E. Dvinelis, jaunesnysis mokslo darbuotojas, doktorantas K. Gaižauskienė, doktorantė K. Čerlinskaitė- Bajorė, doktorantė, jaunesnioji mokslo darbuotoja D. Ramanauskaitė- Abramikienė, doktorantė Dr. P. Navickas, mokslo darbuotojas Ž. Abramikas, doktorantas E. Majauskienė, doktorantė L. Kaplerienė, jaunesnioji mokslo darbuotoja, doktorantė	atenuacija); plokštelės morfologijos įtaka prognozei. 5. Dirbtinio intelekto pritaikymas vaizdinių tyrimų atlikimui bei analizei, bendradarbiaujant su Ligence (DI pagrįsto miokardo deformacijos vertinimo diagnostinė vertė, lyginant su įprastine klinicine praktika). 6. Uždegiminių miokardo ligų multimodalinio vaizdinimo registro vykdymas.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (001)	RETOS KARDIOVASKULINĖS LIGOS – MECHANIZMŲ, DIAGNOSTIKOS IR NAUJŲ	2022-01-01 2027-12-31	Širdies ir kraujagyslių ligų klinika <u>Vadovas:</u>	1. Išaiškinti ir stebėti retomis kardiovaskulinėmis ligomis sergančius

T	GYDYMO TECHNOLOGIJŲ PAIEŠKA Tikslas: Sergančiųjų retomis kardiovaskulinėmis ligomis mechanizmų išaiškinimas, naujų diagnostikos ir gydymo metodų vystymas.	Dr. J. Barysienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. (HP) A. Aidietis, dr. (HP) A. Aidietis, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. (HP) G. Marinskis, profesorius dr. J. Čelutkienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. S. Aidietienė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. S. Glaveckaitė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. (HP) Ž. Petrulionienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. E. Rinkūnienė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. Lina Gumbienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. E. Sadauskienė, docentė, mokslo darbuotoja dr. V. Janušauskas, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. A. Zorinas, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. D. Sudavičienė, asistentė dr. A. Skrebūnas, asistentas dr. G. Balčiūnaitė, mokslo darbuotoja dr. J. Bacevičius, mokslo darbuotojas K. Čerlinskaitė-Bajorė, doktorantė, jaunesnioji mokslo darbuotoja	Lietuvos pacientus bei kaupti ir analizuoti jų duomenis. - Įvertinti skirtingų retų kardiovaskulinių ligų paplitimą Lietuvoje, pasiskirtymo regionuose ypatumus. - Vystyti ir integruoti į kasdieninę klinikinę praktiką naujas retų kardiovaskulinių ligų diagnostikos ir gydymo technologijas. - Integruoti į klinikinę praktiką naujausių paveldimųjų retų kardiovaskulinių ligų molekulinį genetinį tyrimų rezultatus. - Nustatyti Lietuvos populiacijos sergančiųjų retomis kardiovaskulinėmis ligomis etiologinį profilį ir įvertinti genetinių veiksnių reikšmę ligos fenotipinei išraiškai bei prognozei. - Bendradarbiauti su Europos referencijos centrų tinklu GUARD-Heart ir kitais retų kardiovaskulinių ligų ekspertų centrais, dalyvauti ERN registruose. - Inicijuoti ir kurti bendrą Lietuvos retų ligų registrą. - Sukurti rekomendacijas ir diegti į klinikinę praktiką retų kardiovaskulinių ligų diagnostikos ir gydymo metodus bei skleisti informaciją medicinos darbuotojams ir pacientams. - Įvertinti genetinių veiksnių reikšmę ligos fenotipinei išraiškai bei prognozei Lietuvos populiacijoje. - Sukurti ir įdiegti klinikinėje praktikoje paciento, sergančio širdies ir kraujagyslių ligomis ištyrimo ir stebėsenos kelią.
---	--	--	---

			L. Kaplerienė, doktorantė, jaunesnioji mokslo darbuotoja A. Šatrauskienė, jaunesnioji mokslo darbuotoja, doktorantė. dr. E. Preikšaitienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja dr. V. Mikštienė, mokslo darbuotoja (Žmogaus ir medicininės genetikos katedra) dr. D. Palionis, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas (Radiologijos, branduolinės medicinos ir medicinos fizikos katedra)	11. Sukurti tarpdisciplininę retų kardiovaskulinių ligų diagnostikos ir gydymo komandą. 12. Paskatinti ir padėti inicijuoti retomis kardiovaskulinėmis ligomis sergančių pacientų draugijas, aktyviai dalyvaujančias retų kardiovaskulinių ligų centro veikloje.
VAIKŲ LIGŲ KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M 001) E	VAIKŲ LIGŲ IR ĮGIMTŲ ANOMALIJŲ PRIEŽASČIŲ IR PASEKMIŲ REGULIAVIMAS Tikslas: Ieškoti didelį vaikų mirštamumą, ligotumą ar neįgalumą sukeliančių infekcinių, alerginių, imuninių, onkohematologinių ir medžiagų apykaitos ligų, bei įgimtų anomalijų priežasčių, tobulinti jų diagnostiką, gydymo metodus ir profilaktiką.	2026-01-01 2026-12-31	Vaikų ligų klinika <u>Vadovas:</u> dr. A. Jankauskienė, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja <u>Vykdytojai:</u> habil. dr. A. Valiulis, profesorius dr. R. Čerkauskienė, profesorė dr. J. Rascon, profesorė dr. O. Rudzevičienė, profesorė dr. V. Urbonas, profesorius dr. K. Ažukaitis, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. S. Burokienė, docentė	1. Tęsti kompleksinius oro taršos (kietosios dalelės, CO₂, NO_x, LOJ ir kt.) tyrimus Vilniaus vaikų darželiuose, siekiant ištirti ryšį su vaikų pasikartojančio švokštimo sindromu ir lėtinėmis neinfekcinėmis ligomis. 2. Tęsti sunkiųjų metalų tyrimus visuomeninių pastatų ir/arba namų aplinkos dulkių sankaupose, siekiant ištirti ryšį su vaikų sergamumu kvėpavimo ligomis, pradėti tyrimus ieškant ryšio su maisto alergija. 3. Tęsti PresWeezAging LT kohortos tyrimus, ieškant ryšio tarp ikimokyklinio amžiaus švokštimo sindromo ir vyresnių vaikų bei suaugusiųjų sergamumo lėtinėmis kvėpavimo takų ligomis. 4. Tęsti elektrinio impedanso tomografijos tyrimus, vertinant plaučių aeraciją

		dr. J. Grikinienė, docentė dr. I. Ivaškevičienė, docentė dr. O. Kinčinionė, docentė dr. G. Kleintienė, docentė dr. A. Liubšys, docentas dr. S. Petraitienė, docentė dr. R. Samaitienė-Alekniene, docentė dr. S. Sendžikaitė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. S. Šaulytė Trakymienė, docentė dr. G. E. Vaitkevičienė, docentė dr. N. Prokopčiuk, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. O. Bielousova, mokslo darbuotoja dr. I. Adomaitė, asistentė dr. V. Gulbinienė, asistentė dr. R. Ivaškevičius, asistentas dr. A. Jagelavičienė, asistentė dr. R. Kemežys, asistentas dr. M. Leonavičiūtė-Klimantavičienė, asistentė dr. I. J. Paulavičienė, asistentė dr. J. Petrulytė, asistentė dr. I. Pilypienė, asistentė E. Poluziorovienė, asistentė dr. A. Pliauckienė, asistentė dr. R. Praninskienė, asistentė dr. B. Prušinskas, asistentas dr. S. Rusonienė, asistentė dr. I. Stacevičienė, asistentė dr. R. Vankevičienė, asistentė S. Dauengauer Kirlienė,	naujagimiams bei vyresniems vaikams, sergantiems kvėpavimo takų infekcijomis (bronchiolitas, plaučių uždegimas). 5. Tęsti alergijos kontrolės stebėsenos tyrimus, diegiant šiuolaikines mobiliosios sveikatos technologijas. 6. Vaikų kardiometabolinės sveikatos ir arterinės hipertenzijos tyrimų grupė. 7. Tęsti vaikų, sergančių cistinėmis inkstų ligomis (dominantinė policistinė inkstų liga), klinikinės eigos ir išeičių tyrimus kartu su užsienio partneriais. 8. Tęsti vaikų inkstų ligų ir retų ligų su inkstų pažeidimu progresavimo ypatumų ir pasekmių tyrimus. 9. Tęsti vaikų, kuriems atliekama peritoninė dializė, klinikinės eigos, infekcinių ir neinfekcinių komplikacijų, išeičių tyrimus kartu su užsienio partneriais. 10. Tęsti vaikų su įgimtomis ir inkstų ir šlapimo takų anomalijomis genetinių priežasčių tyrimus. 11. Tęsti ūmaus inkstų pažeidimo dehidruotiems vaikams ir jį predisponuojančių faktorių ir išeičių tyrimą. 13. Tęsti hipoksijos ir imuninio atsako įtakos tyrinėjimus vaikų centrinės nervų sistemos navikų išėjims. 14. Tęsti vaikų, sergančių ūmine limfoblastine leukemija hiperleukocitozės kaip rizikos veiksnio, gydymo komplikacijų, gydymui skiriamų farmakologinių preparatų farmakokinetikos/ -dinamikos, tyrimus. 15. Tęsti pacientų, išgyvenusių po ūminės limfoblastinės leukemijos (ŪLL) gydymo pagal NOPHO ALL-2008 protokolą, vėlyvojo
--	--	--	--

			j. asistentė P. Kalibatas, j. asistentas, doktorantas M. Kapitančukė, j. asistentė, doktorantė R. Kunigėlienė, j. asistentė, doktorantė D. Ruzgienė, j. asistentė, j. m. darbuotoja, doktorantė D. Varnas, j. asistentas, doktorantas R. Adomaitienė, lektorė Ž. Makselienė, lektorė E. Norgėlienė, lektorė B. Paškevič, lektorė J. Piragienė, lektorė V. Švist, lektorė I. Šleiotienė, lektorė D. Vaičiūnienė, lektorė D. Kalibatienė, doktorantė K. Merkevičius, doktorantas L. Vaidelys, doktorantas J. Parnarauskienė, doktorantė	toksiškumo ir reabilitacijos poreikio tyrimą (ALL – STAR). 16. Tęsti vaikų su naujai diagnozuota ūmine limfoblastine leukemija, gydomų pagal ALLTogether konsorciumo chemoterapijos protokola, farmakodinaminius / farmakokinetinius, onkologinės predispozicijos, recidyvavusios / atsparios gydymui ligos tyrimus. 17. Paveldimų krešėjimo ligų integraciniai tyrimai tematinė grupė. 18. Tęsti retų virškinimo organų ligų klinikinių ypatumų ir gydymo optimizavimo tyrimus. 19. Tęsti H. pylori eradikacijos vaikams tyrimus kartu su užsienio partneriais. 20. Tęsti vaikų eozinofilinio ezofagito tyrimus kartu su užsienio partneriais. 21. Tęsti išmatų transplantacijos taikymą virškinimo ir neuropsichiatrinių ligų gydymui. 22. Tęsti 2023 m. pradėtą „Vaikų dislipidemijų paplitimo tyrimą“. 23. Tęsti 2024 m. pradėtą „Inkstų akmenligės ir nefrokalcinozės paplitimas ir ypatumai vaikystėje“. 24. Tęsti 2025 m. pradėtą tyrimą „Alporto sindromo (AS) atvejų paieškos algoritmas, naudojant dirbtinį intelektą ir elektroninės sveikatos sistemos duomenis“. 25. Tęsti 2022 m. pradėtą tyrimą „Lietuvos moterų, sergančių Fabry liga, X chromosomos inaktyvacijos (XCI) modelis ir LysoGb3 nustatymas“.
--	--	--	--	---

				26. Tęsti tyrimą „Vaikų fiziologiniai hormono melatonino cirkadinio profilio ypatumai ir pokyčiai“. 27. Tęsti autouždegiminių ir autoimuninių ligų diagnostikos, klinikos ir išeičių tyrimus. 28. Tęsti įgimtų širdies ligų (aritmijų, kardiomiopatijų) tyrimus. 29. Pradėtas naujas biomedicininis tyrimas (daugiacentris, tarptautinis, aprašomasis, stebėjimo) "Vaikų genetinių epilepsinių ir raidos encefalopatijų fenotipinė charakteristika bei klinikinio sunkumo skalių sukūrimas". Tyrimo pabaiga 2026-04-30. 30. Tęsti tyrimą „Ankstyvos vaikų sunkios bakterinės infekcijos diagnostikos optimizavimas, kompleksiškai vertinant ankstyvus klinikinius ir greitųjų laboratorinių žymenų duomenis priėmimo skubios pagalbos skyriuje“. 31. Tęsti vaikų alerginių ligų tyrimus, analizuoti etiologijos, diagnostikos, gydymo aspektus. 32. Vaikų pirminių ir antrinių imunodeficitų duomenų rinkinys. 33. Pradėtas "IMPULS. Integruotas multisisteminis klinikinis ir multiominis ištyrimas įgimtoms kairiosios širdies obstrukcinėms ydoms“. 34. Retrospektyvios analizės "Plaučių ultragarso tyrimo nauda sunkiai sergantiems naujagimiams“. 35. Tęsti nėščiųjų diabeto įtakos naujagimio sveikatai tyrimą. 36. Tęsti temą "De novo variantų analizė ir reikšmė genomo adaptaciniam tinkamumui Lietuvos neišnešiotų naujagimių kohortoje“.
--	--	--	--	--

				37. Pradėtas vykdyti "MINERVA. Mikroplastiko ir nanoplastiko nustatymas ir poveikio žmogaus ankstyvajai raidai, sveikatai, ir vaisingumui tyrimas".
VIDAUS LIGŲ IR ŠEIMOS MEDICINOS KLINIKA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001) E	OPTIMALIŲ DIAGNOSTIKOS IR GYDYMO METODŲ PAIEŠKA, ANKSTYVA NEINFEKCINIŲ LIGŲ PREVENCIJA Tikslas: Ištirti telemedicinos taikymo galimybes farmakoterapijoje, siekiant įvertintijos poveikį gydymo efektyvumui, pacientų saugai ir vaistų vartojimo priežiūrai	2026-02-01 2026-12-31	Vidaus ligų, šeimos medicinos ir onkologijos klinika <u>Vadovai:</u> dr. S. Varvuolytė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. V. Karpavičienė, asistentė dr. D. Mečkauskienė, asistentė dr. R. Staigis, asistentas A. Chalkovskaja, jaun. asistentė M. Buitkus, lektorius I. Skalskis, lektorius M. Jackevičius, lektorius K. Čekas, lektorius R. Šimoniūtytė, lektorė E. Neporadnij, lektorius A. Deksnienė, lektorė D. Denisovas, lektorius, V. Laigonas, lektorius	Įvertinti telemedicinos poveikį farmakoterapijos efektyvumui ir pacientų saugai
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	ŠEIMOS GYDYTOJO PRAKTIKOS VALDYMO POKYČIŲ ĮTAKA PACIENTŲ KLINIKINĖMS IŠEITIMS Tikslas:	2024-01-01 2028-12-31	<u>Vadovas:</u> dr. V. Kasiulevičius, profesorius <u>Vykdytojai:</u> dr. V. Dženkevičiūtė, docentė,	1. Tęsti diagnostinių klaidų rizikos veiksnių vertinimą šeimos gydytojo praktikoje. Duomenis pristatyti Europos šeimos gydytojų konferencijose ir parengti metodines rekomendacijas. 2. Tęsti dauginėmis ligomis ir COVID-19 sergančių pacientų rizikos valdymo

	Įvertinti šeimos gydytojo praktikos valdymo pokyčių įtaką pacientų klinikinėms išeitims		dr. N. Burokienė, docentė; dr. R. Kavalnienė, asistentė	strategijų analizę pirminėje ambulatorinėje asmens sveikatos priežiūroje. Duomenis paskelbti publikacijoje.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	KARDIOVASKULINIŲ LIGŲ RIZIKOS VERTINIMAS VYSTANTIS NĖŠČIŲJŲ PREEKLAPSIJAI Tikslas: Įvertinti imunologinių, angiogeninių bei kraujagyslių ir širdies funkcijos ankstyvos pažeidos žymenų vaidmenį prognozuojant nėštumo komplikacijas	2026-01-01 2026-08-30	<u>Vadovas:</u> dr. V. Dženkevičiūtė, docentė <u>Konsultantas:</u> Dr. D. Ramašauskaitė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> T. Maselienė, doktorantė, jaunesn. asistentė	1. Galutinai sukurti ir įvertinti integruotą kardiovaskulinės rizikos prognostinį modelį priešlaikinio gimdymo rizikai nustatyti. 2. Atlikti galutinę tyrimo rezultatų analizę ir interpretaciją, įvertinant papildomą modelio prognostinę vertę. 3. Galutinai suredaguoti ir parengti daktaro disertacijos rankraštį. 4. Pateikti disertaciją recenzavimui ir pasirengti daktaro disertacijos gynimui. 5. Dalyvauti daktaro disertacijos gynime.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	ATEROSKLEROZĖS VAIZDINIŲ TYRIMŲ ĮTAKA PROGNOZUOJANT KARDIOVASKULINĖS BAIGTIS BENDROJE LIETUVOS POPULIACIJOJE BEI TURINT PADIDINTĄ LP(A) KIEKĮ Tikslas: Ištirti Lp(a) įtaką kardiovaskulinei rizikai ir baigtims Lietuvos populiacijoje, naudojant modernius aterosklerozės vaizdinimo metodus, tokius kaip CAC ir miego a. ultragarsas. Tyrimas taip pat palygins ir optimizuos skirtingus KV rizikos vertinimo algoritmus, įtraukiant Lp(a) ir aterosklerozės vaizdinimo duomenis.	2026-01-01 2026-12-31	<u>Vadovas:</u> dr. V. Dženkevičiūtė, docentė <u>Vykdytojai:</u> Tadas Adomavičius, doktorantas, jaunesn. asistentas	1. Iš SVEIDRA gaunami pseudonimizuoti duomenys apie Lp(a), vaizdinių tyrimų rezultatus ir diagnozes. 2. Suformuojama bazinė kohorta (t=0), remiantis pirmu Lp(a) matavimu. 3. Atliekama prospektyvinė stebėsena dėl MACE apjungiami duomenys iš Gyventojų registro (mirčių priežastys, data) ir Mirties atvejų ir jų priežasčių registro: – MI – insulto – kardiovaskulinės mirties 4. Statistinė analizė atliekama laukui-bėgant metodais (Cox modelis). Grupės lyginamos: – Lp(a) <30 mg/dL – Lp(a) 30–50 mg/dL – Lp(a) >50 mg/dL

				5. Vertinama papildoma prognostinė vertė (CAC, UG + Lp(a)). 6. Publikacijos parengimas
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	SERGANČIŲJŲ DIFERENCIJUOTU SKYDLIAUKĖS VĖŽIU GYDYMO STRATEGIJOS IR ILGALAIKIO STEBĖJIMO ANALIZĖ Tikslas: Įvertinti sergančiųjų diferencijuotu skydliaukės vėžiu diagnostikos ir gydymo taktiką bei ilgalaikio stebėjimo išeitį.	2025-01-01 2027-12-31	<u>Vadovas:</u> dr. R. Laukienė, asistentė <u>Vykdytojai:</u> Dr. A. Abraitienė, asistentė V. Jakubkevičius, lektorius	1. Vykdyti pacientų, sergančių diferencijuota skydliaukės karcinoma, ilgalaikę stebėseną 2. Įvertinti molekulinį genetinį žymenų įtaką diferencijuotos skydliaukės karcinomos gydymo efektyvumui, recidyvo rizikai.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	DIABETO RIZIKA NĖŠČIŲJŲ DIABETU SIRGUSIOMS MOTERIMS Tikslas: Nustatyti nėščiųjų diabetu sirgusių moterų riziką susirgti 2 tipo cukriniu diabetu lyginant su nėščiųjų diabetu nesirgusiomis bei įvertinti 2 tipo cukrinio diabeto prognostinius veiksnius nėščiųjų diabetu sirgusioms moterims per 10 metų stebėjimo laikotarpį.	2019-01-01 2026-12-31	<u>Vadovas:</u> dr. Ž. Visockienė, profesorė <u>Konsultantas:</u> Dr. D. Ramašauskaitė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> Naskauskienė, jaun. asistentė, doktorantė. L. Ambrozaitytė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja; E. Mazgelytė, asistentė I. Pilypienė, asistentė R. Cerkauskienė, profesorė A. Bartulevičienė, lektorė G. Domža, asistentas G. Deveikienė, lektorė J. Visockienė, gyd. rezidentė	1. Tęsti pacienčių, kurioms nustatytas nėščiųjų diabetas ir sveikų nėščiųjų atranką bei tyrimus. 2. Tęsti glikemijos ir metabolinės kontrolės įvairiuose nėštumo perioduose analizę. 3. Tęsti tarpinių tyrimo rezultatų analizavimą ir skelbti vietinėse ir tarptautinėse konferencijose bei publikuoti recenzuojamuose žurnaluose. 4. Tęsti pacienčių su nustatytu nėščiųjų diabetu atranką bei vertinti demografinių, antropometrinių, metabolinių rodiklių įtaką gimdymo išėjimui tiek naujagimiui, tiek ir nėščiajai. 5. Tęsti atranką ir tyrimus dėl MODY (Maturity onset diabetes of the young) diabeto nėščiųjų diabetu sergančiosioms. 6. MODY nėščiųjų diabetu sergančiosioms išanalizuotus duomenis publikuoti recenzuojamuose žurnaluose. 7. Tęsti gliukozės apykaitos sutrikimų moterims po gimdymo vertinimą.

				8. Pristatyti darbo rezultatus tarptautinėse ir nacionalinėse konferencijose. 9. Rezultatus publikuoti recenzuojamuose žurnaluose.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	KLINIKINIŲ IR GENETINIŲ, VEIKSNIŲ ĮTAKA DIABETINĖS NEUROPATIJOS VYSTYMUISI Tikslas: Įvertinti diabetinės periferinės polineuropatijos ir diabetinės autonominės širdies neuropatijos vystymosi veiksnius ir sąsajas su kitomis diabeto komplikacijomis.	2022-01-01 2026-12-31	<u>Vadovas:</u> dr. Ž. Visockienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> L. Šiaulienė, asistentė	1. Tęsti gautų duomenų statistinę analizę, nustatant biocheminių, genetinių ir epigenetinių veiksnių ryšį su klinikiniais diabetu sergančių pacientų rodikliais. 2. Gautus duomenis publikuoti tarptautiniuose moksliniuose žurnaluose.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	TECHNOLOGIJŲ TAIKYMAS CUKRINIŲ DIABETU SERGANČIŲJŲ PRIEŽIŪROJE Tikslas: Įvertinti technologijų taikymo efektyvumą cukriniu diabetu sergančių pacientų ilgalaikės glikemijos kontrolės gerinime	2025-01-01 2027-12-31	<u>Vadovė:</u> dr. Ž. Visockienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> G. Mekionytė, gyd. rezidentė B. Vileišytė, gyd. rezidentė V. Jakubkevičius, lektorius D. Grigoravičius, lektorius	1. Vykdyti pacientų, sergančiųjų cukriniu diabetu ir naudojančių technologijas (jutiklius, pompas), ilgalaikę stebėseną; 2. Tirti diabeto technologijų naudojimo ypatumus Lietuvoje ir pritaikymus įvairiose klinikinėse situacijose; 3. Surinktus duomenis publikuoti konferencijose ir moksliniuose žurnaluose
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	DAUGINĖMIS LIGOMIS SERGANČIŲ PACIENTŲ PRIEŽIŪROS ĮTAKA SVEIKATOS APSAUGOS SISTEMOS RODIKLIAMS IR GYDYMO REZULTATAMS Tikslas:	2026-01-01 2029-12-31	<u>Vadovas:</u> dr. V. Kasiulevičius, profesorius <u>Vykdytojai:</u> dokt. K.Švaikevičienė, jaunesn. asistentė	1. Išanalizuoti dauginėmis ligomis ir cukriniu diabetu sergančių asmenų sveikatos priežiūros rodiklius, jų tarpusavio sąsajas iš valstybės duomenų agentūros pateiktų nuasmenintų pacientų duomenų pasirinktoje kohortoje. 2. Išanalizuoti sveikatos priežiūros resursų sąnaudas užtikrinant sveikatos paslaugas

	Įvertinti dauginėmis ligomis sergančių pacientų priežiūros įtaką sveikatos apsaugos sistemos rodikliams ir individualiems rezultatams įvairių lėtinių ligų pogrupiuose			dauginėmis ligomis sergantiems pacientams.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	ANTINKSČIŲ IR HIPOFIZĖS NAVIKŲ DIAGNOSTIKOS IR GYDYMO STRATEGIJŲ VERTINIMAS Tikslas Ištirti ir diegti naujus inovatyvius diagnostinius ir gydomuosius metodus pacientams, sergantiems antinksčių ir hipofizės navikais	2026-01-01 2028-12-31	<u>Vadovai</u> – dr. Ž. Visockienė, profesorė; dr. R. Laukienė, asistentė <u>Vykdytojai</u> : V. Jakubkevičius, lektorius D. Grigoravičius, lektorius R. Juškienė, lektorė Dr. A. Abraitienė, asistentė	1. Įvertinti antinksčių ir hipofizės navikų diagnostikos ir pacientų patekimo kelius; 2. Vertinti modernių ar eksperimentinių antinksčių ir hipofizės navikų diagnostikos ir gydymo metodų efektyvumą; 3. Surinktus duomenis publikuoti konferencijose ir moksliniuose žurnaluose.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	INFORMUOTUMO APIE PROSTATOS VĖŽĮ DIDINIMAS IR ATRANKINĖS PATIKROS INICIATYVA Tikslas: Sukurti nacionaliniu mastu pritaikytą ekonomiškai efektyvų ankstyvo prostatos vėžio atrankos aptikimo algoritmą	2024-12-01 2026-12-31	<u>Vadovas</u> : dr. L. Vencevičienė, docentė <u>Vydytojai</u> : E. Žučenkienė, lektorė, M. Narkevičius, lektorius <u>Tyrimo slaugytojos</u> : N. Minkevičienė, vyresn.slaugytoja-slaugos administratorė; J. Čižienė, bendruomenės slaugytojas; J. Lisovska, bendruomenės slaugytoja	1. Skatinti ankstyvą prostatos vėžio nustatymą ir diagnozavimą, taikant rizika pagrįstas patikros programas; 2. Ištirti sveikatos priežiūros paslaugų gavėjų požiūrį į individualizuota rizika paremtos profilaktinės patikros dėl prostatos vėžio modelį, prieš šitą tyrimą ir po šito tyrimo (naudojant klausimynus apie sveikatą, stresą, nerimą, rizikos suvokimą, žinias ir požiūrį į prostatos vėžio patikrą, žinomumą). 3. Įvertinti Europos urologų asociacijos rekomenduojamos individualizuota rizika paremtos profilaktinės patikros dėl prostatos vėžio modelio įgyvendinimo sąnaudas ir poveikį, palyginti su dabartine standartine praktika.

				4. Parengti publikaciją, pristatyti konferencijoje.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	BRONCHO IR PLAUCIŲ PIKTYBINIO NAVIKO ANKSTYVOSIOS DIAGNOSTIKOS IR MAŽŲ DOZIŲ KOMPIUTERINĖS TOMOGRAFIJOS TYRIMAS Tikslas: Ištirti plaučių vėžio atrankos tvarkos, naudojant mažų dozių krūtinės ląstos KT, Lietuvoje veiksmingumą ir įgyvendinamumą	2024-07-01 2026-12-31	<u>Vadovas:</u> dr. L. Vencevičienė, docentė <u>Vydytojai:</u> E. Žučenkienė, lektorė, M. Kantautas, šeimos gydytojas, <u>Tyrimo slaugytojos:</u> A. Virzinkevič, išplėstinės praktikos slaugytoja; V.Kaminskienė, bendruomenės slaugytoja	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	VAIKYSTĖJE VĖŽĮ IŠGYVENUSIŲ ASMENŲ KAULINĖS MASĖS POKYČIŲ PRIEŽIŪROS PLANO SUDARYMAS Tikslas: Įgyvendinti inovatyvius sprendimus ankstyvųjų ir vėlyvųjų šalutinių reiškinių monitoravimui ir prevencijai vaikystėje vėžį išgyvenusiems asmenims	2024-10-01 2027-09-30	<u>Vadovas:</u> dr. L. Vencevičienė, docentė <u>Vydytoja:</u> E. Žučenkienė, lektorė	

Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	POLILIGOTŲ PACIENTŲ SVEIKATOS PRIEŽIŪRA PIRMINĖJE SVEIKATOS PRIEŽIŪROS GRANDYJE Tikslas: Palyginti poliligotų pacientų požiūrį į jų priežiūrą pirminės sveikatos priežiūros grandyje, kurie yra prižiūrimi pagal standartinę pirminės sveikatos priežiūros sistemą, su pacientų požiūriu į jų priežiūrą, kuri buvo vykdyta pagal integruotą sveikatos priežiūros modelį	2023-09-01 2026-12-31	<u>Vadovas:</u> dr. L. Vencevičienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> Š. Aleksa, VU studentas; I. Narvydė, lektorė; E. Žučenkienė, lektorė	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	VAIKŲ, SERGANČIŲ ŪMINE LIMFOBLASTINE LEUKEMIJA, KAULŲ MASĖS POKYČIAI Tikslas: Ištirti vaikų, kuriems diagnozuota ūminė limfoblastinė leukemija, kaulinės masės pokyčius ir veiksnius, įtakojančius kaulinio audinio apykaitą.	2024-01-01 2028-12-31	<u>Vadovas:</u> dr. L. Vencevičienė, docentė Konsultantas: dr. Goda Elizabeta Vaitkevičienė, docentė <u>Vykdytojas:</u> E. Žučenkienė, lektorė	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) E	NAUJŲ MEDICINOS STUDIJŲ METODŲ DIEGIMAS	2026-06-01 2027-12-31	<u>Vadovai:</u> dr. S. Varvuolytė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. S. Varvuolytė, docentė dr. V. Karpavičienė, asistentė dr. D. Mečkauskienė, asistentė dr. R. Staigis, asistentas A. Chalkovskaja,	

			jaunesn. asistentė M. Buitkus, lektorius I. Skalskis, lektorius M. Jackevičius, lektorius K. Čekas, lektorius R. Šimoniūtė, lektorė E. Neporadnij, lektorius A. Deksnienė, lektorė D. Denisovas, lektorius, V. Laigonas, lektorius	
ODONTOLOGIJOS INSTITUTAS				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Odontologija (M002) T	ĮGIMTŲ IR ĮGYTŲ STOMATOGNATINĖS SISTEMOS LIGŲ PAPLITIMO IR INTENSYVUMO LIETUVOJE, GYDYMO, REABILITACIJOS IR PROFILAKTIKOS VERTINIMAS. Tikslas: Įvertinti įgimtų ir įgytų stomatognatinės sistemos ligų paplitimą Lietuvoje, atrinkti efektyviausius jų gydymo ir profilaktikos metodus.	2021-01-01 2026-12-31	Odontologijos institutas <u>Vadovas:</u> dr. V. Brukienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. (HP) A. Pūrienė, profesorė dr. R. Bendinskaitė, docentė dr. S. Drukteinis, profesorius dr. L. Linkevičienė, profesorė dr. T. Linkevičius, vyrenysis mokslo darbuotojas dr. R. Manelienė, docentė dr. E. Miliūnienė, asistentė dr. V. Rutkūnas, profesorius dr. L. Zaleckas, docentas dr. R. Almonaitienė, asistentė dr. D. Ivanauskaitė, asistentė G. Naujokaitytė, lektorius dr. E. Nedzinskienė, asistentė dr. A. Rimkevičius, asistentas dr. R. Rastenienė, docentė dr. R. Trumpaitė-Vanagienė, asistentė dr. L. Džiaugytė, asistentė dr. A. Gedrimienė, docentė I. Gendvilienė, docentė	- Atlikti VŠĮ Vilniaus universiteto ligoninės Žalgirio klinikos (toliau – VULŽK) pacientų, patyrusių veido ir žandikaulių traumas 2011-2021 m. retrospektyvinę analizę; įvertinti traumų etiologijos, demografijos, epidemiologijos, gydymo bei skubios pagalbos teikimo pokyčius per dešimt metų Duomenų analizė, publikacijos ruošimas. - Įvertinti gydytojų odontologų, endokrinologų, reumatologų ir šeimos gydytojų žinias apie bisfosfonatų vartojimo įtaką paciento burnos sveikatai. Duomenų analizė ir publikacijos ruošimas. - Ištirti visuminę miRNR raišką PI paveiktame periimplantinės vagelės skystyje ir įvertinti periimplantinės ligoms būdingų miRNR diagnostinę reikšmę bei terapinį potencialą. Duomenų rinkimas. - Tęsiama odontogeninės ir neodontogeninės kilmės veido, žandikaulių ir kaklo sričių uždegiminių susirgimų retrospektyvinė analizė įtraukiant 2022-2025 metus.

			M. Šarienė, jaunesnioji asistentė, doktorantė G. Aidukaitė, jaunesnioji asistentė, doktorantė dr. I. Dumbrytė, vyresnioji mokslo darbuotoja, dr. L. Stangvalaitė-Mouhat, docentė D. Kibickaja, lektorė dr. P. Tušas, asistentas I. Stankevičienė, asistentė, mokslo darbuotoja E. M. Urbonė, jaunesn. asistentė, doktorantė D. Stankevičius, doktorantas M. Vitosytė, jaunesn. asistentė, doktorantė, D. Blažys, doktorantas G. Šimėnaitė, doktorantė D. Kuleš, doktorantas J. Pletkus, asistentas L. Auškalnis, doktorantas	5. „Nacionalinis burnos sveikatos tyrimas“ duomenų analizė, publikacijų ruošimas. 6. Išanalizuoti 10 metų akiduobės lūžių duomenis keliuose veido ir žandikaulių chirurgijos centruose. 7. Dinaminės navigacijos panaudojimas endodontologijoje; įvertinti dinaminės navigacijos tikslumą atliekant endodontinio gydymo procedūras. 8. Kserostomijos ir autoimuninio bei neautoimuninio sausojo sindromo epidemiologijos, epigenetinių ir neuroimuninės ašies veiksnių bei sąsajų su klinicine burnos sveikatos raiška: ištirti sergančiųjų autoimuniniu ir neautoimuniniu sausuoju sindromu burnos sveikatos sąsajas su objektyviais ir subjektyviais psichoemociniais rodikliais. 9. Biologinio amžiaus nustatymas Kamere metodu naudojant dirbtinio intelekto metodikas; sukurti algoritmą, automatinio būdu iš radiologinių vaizdų nustatantį asmens amžių. 10. Burnos mikrobiotos sąsajos su dantų ėduonimi bei jį sąlygojančiais veiksniais vaikų populiacijoje; išsiaiškinti burnos mikrobiotos sąsajas su dantų ėduonimi bei burnos ir bendros sveikatą sąlygojančiais įpročiais vaikų populiacijoje. 11. Genetinių AMY1 variacijų ir burnos ligų sąsajų neįgaliųjų su proto negalia populiacijoje tyrimas; ištirti suaugusiųjų su proto negalia burnos ligų rodiklių sąsajas su elgsenos ir biologiniais veiksniais.
--	--	--	---	--

				12. Multispektriniai tūriniai dantų mikroįtrūkimų tyrimai; eksperimentiškai validuoti neardomąjį multispektrinį tyrimo metodą, skirtą išsamiam danties struktūrinio vientisumo ir cheminės sudėties įvertinimui mikroįtrūkimo vietoje (geometrinių, elementinių, optinių ir cheminių dantų mikroįtrūkimų savybių analizė). Elementinių ir cheminių dantų mikroįtrūkimų savybių tyrimas naudojant skenavimo elektroninę mikroskopiją ir energijos dispersinę rentgeno spektroskopiją. Duomenų rinkimas, analizė ir rankraščio rengimas. Mikroįtrūkimų dinamikos pokyčių vertinimas veikiant jėgai. Duomenų rinkimas ir analizė. 13. Medžiagų sudėties aplink dantų mikroįtrūkimus tyrimas naudojant mikrofotoluminescencinę spektroskopiją; įvertinti elementines medžiagos savybes mikroįtrūkimo srityje ir greta esančiose sveiko danties audinio zonose. Rankraščio apie danties struktūrinio vientisumo tyrimą danties mikroįtrūkimo srityje koregavimas ir publikavimas. Poliarizacijos efekto analizė sveikose ir su įtrūkimu esančiose danties srityse (fizinės struktūros įvertinimas). Surinktų duomenų apdorojimas ir rankraščio rengimas. 14. Tęstinis tyrimas „Pacientų su visišku viršutinės lūpos, alveolinės ataugos ir gomurio nesuaugimu lūpos ir nosies išvaizda“ - duomenų rinkimas
--	--	--	--	--

				15. Tyrimas "Skirtingo amžiaus vaikų, gimusių su lūpos ir gomurio nesuaugimais, gyvenimo kokybės, savęs vertinimo ir veido morfologijos sąsajos" Duomenų rinkimas ir publikacijų rengimas. 16. Naujų periodonto audinių regeneracijos metodų kūrimas panaudojant ekstraląstelines vezikules; Ištirti ekstraląstelių vezikulių terapinį poveikį panaudojant žmogaus periodonto audinių <i>in vitro</i> modelius. 17. Hidraulinių kalcio silikatinių dantų šaknų kanalų užpildų, modifikuotų sidabro nanodalelėmis ir pMETAC polimeru, fizikocheminių bei antimikrobinių savybių tyrimas; modifikuoti vieną populiariausių hidraulinių kalcio silikatinių užpildų BioRoot RCS krūvio neturinčiomis sidabro nanodalelėmis bei metaakriloloksi-etil- trimetil-amonio-chlorido polimeru (pMETAC), siekiant pagerinti užpildo ilgalaikį antimikrobinį atyvumą bei įvertinti modifikuoto užpildo fiziko-chemines ir biologines savybes. Eksperimentinės dalies atlikimas, duomenų apdorojimas, analizė, publikacijų ruošimas. 18. Burnos vėžio epidemiologija ir išgyvenamumas, piktybinių pokyčių žandikauliuose nustatymo iš panoraminių rentgenogramų naudojant dirbtinio intelekto technologijas diagnostinio efektyvumo nustatymas. 19. Obstrukcinės vaikų miego apnėjos sąsajos su burnos sveikatos būkle, duomenų rinkimas ir analizė.
--	--	--	--	---

				20. Burnos ir žandikaulių vėžiu sergančiųjų burnos sveikatos būklė bei kitos infekcijos, matomos panoraminėse rentgenogramose, VUL Žalgirio klinikos 21. duomenimis, duomenų rinkimas. 22. Veido ir žandikaulių sričių traumų retrospektyvinė 10 metų analizė. 23. Tęsti tyrimą "Kompozitinių kaulinių karkasų poveikio vaskuliarizacijai ir kaulo regeneracijai <i>in vivo</i> ir mechaninių savybių <i>in vitro</i> įvertinimas". Atspausdinti kompozitinius 3D karkasus, palyginti sukurtų karkasų angioindukcinės savybes, vertinant naujo kraujagyslių tinklo formavimąsi radiokontrastine medžiaga (Microfil) ir mikro-KT žiurkių kritinio kaulinio defekto <i>in vivo</i> modelyje, atlikti matavimus bei statistinę analizę. Publikuoti tyrimų rezultatus. Tyrimui pasiruošti atliekama sisteminė literatūros apžvalga, planuojama publikacija. 24. Gidinės implantacijos ir bemetalės keramikos protezų bedančių žandikaulių reabilitacijai klinikinis tyrimas. Atlikti statistinę analizę, ruošti rankraščius. Publikuoti tyrimų rezultatus. 25. Naujų biospaudintuvu pagamintų karkasų mechaninių ir biologinių savybių vertinimas „Naujo inovatyvaus tvarkaus karkaso sukūrimas ir įvertinimas <i>in vitro</i> ir <i>in vivo</i>". Atliekami <i>in vivo</i> tyrimai kritinio dydžio triušių kaukolių defektuose, atliekami mikro-kompiuterinės tomografijos ir histologijos tyrimai.
--	--	--	--	--

				26. Tyrime Skaitmeniniu būdu gautų atspaudų ir restauracijų ant dantų implantų tikslumo laboratorinis ir klinikinis vertinimas atlikti in vitro dalis naudojant standartinius modelius su įsriegtais dantų implantais ir atspaudų nuo implantų bei pagamintų restauracijų tikslumo įvertinimą. Atliktos klinikinės dalies rezultatų publikavimas. (tęstinis darbas) 27. Žmogaus dantenų fibroblastų citotoksiškumo ir adhezijos savybių tyrimas naudojant metalo, keramikos ir plastiko protezinių atramų mėginius. Duomenų publikavimas. 28. Tyrime Implantacijos ir neatidėliotinų dantų protezų skaitmeninis planavimas ir tikslumas naudojant 3 D technologijas vertinti implantų padėtį, implantacijos metu naudojant skirtingas gidines sistemas. Rezultatų apdorojimas ir publikavimas. 29. Endodontiškai gydytų dantų šaknų kanalų įeigų hermetizavimas: skirtingų medžiagų porėtumo mikro – kompiuterinės tomografijos analizė in vitro. Įvertinti ir palyginti skirtingų endodontiškai gydytų dantų šaknų kanalų įeigų barjerinių užpildų porėtumą in vitro, pasitelkiant mikro – kompiuterinės tomografijos analizę (tyrimo vykdymas, plėtra). 30. Surinkti pakartotinius duomenis, siekiant įvertinti pradinių klasių moksleivių burnos ligų profilaktikos programos efektyvumą, palyginti su baziniu duomenų rinkiniu.
--	--	--	--	--

				31. Genetinių DEFB4 variacijų ir burnos ligų sąsajų intelekto negalią turinčių asmenų populiacijoje tyrime: atlikti genetinę analizę ir vertinti sąsajas tarp klinikinių ir genetinių profilių. 32. Lietuvos burnos sveikatos specialistų profesinės sveikatos tyrimas: gauti bioetikos komiteto leidimą ir surinkti duomenis. 33. Medikamentinė žandikaulių osteonekrozės epidemiologija ir gydymas: retrospektyvinė duomenų analizė, duomenų rinkimas,
SVEIKATOS MOKSLŲ INSTITUTAS				
REABILITACIJOS, FIZINĖS IR SPORTO MEDICINOS KATEDRA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	KOMPLEKSNĖS REABILITACIJOS PRIEMONIŲ EFEKTYVUMO VERTINIMAS, REABILITACIJOS PROCESO KOMPONENTŲ MODELIAVIMAS Tikslas: Remiantis biopsichosocialiniu modeliu, atskleisti fizinį pajėgumą veikiančius kintamuosius, vertinti reabilitacijos priemonių efektyvumą, modeliuoti kompleksinės reabilitacijos metodikas.	2024-01-01 2028-12-31 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. T. Aukštikalnis, docentas <u>Vykdytojai:</u> dr. J. Raistenskis, partnerystės profesorius dr. B. Miežienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. N. Masiulis, docentas dr. R. Dadelienė, docentė dr. A. Adomavičienė, docentė dr. A. Šidlauskienė, docentė dr. R. Žilinskienė, docentė dr. D. Majauskienė, docentė dr. L. Samsonienė, docentė dr. A. Mastavičiūtė, docentė dr. I. E. Jamontaitė, docentė dr. J. Indriūnienė, asistentė dr. I. Muntianaitė, asistentė L. Budrienė, lektorė I. Kavaliauskaitė, lektorė	1. Atskleisti fiziniam pajėgumui įtakos turinčius veiksniai. 2. Tirti kompleksinės reabilitacijos priemonių efektyvumą, veiklas ir dalyvavimą taikant inovatyvias vertinimo metodikas (renkami duomenys daktaro disertacijoms). 3. Analizuoti, planuoti ir modeliuoti reabilitacijos proceso komponentus, remiantis biopsichosocialiniu modeliu. 4. Kurti ir tirti biologinio grįžtamojo ryšio matavimo ir analizės sistemas asmens ir visuomenės sveikatai stiprinti. 5. Tirti miokinių ir kitų molekulinį bei psichofiziologinių žymenis, siekiant nustatyti organizmo optimalų atsaką į įvairios trukmės ir intensyvumo fizinį krūvį. 6. Tirti kūno funkcijų veiklą ir dalyvumo bei subjektyvios gerovės pokyčius, esant rotatorių manžetės patologijai.

			E. Strazdaitė, lektorė M. Makutienė, doktorantė J. Motiejūnas, doktorantas J. Blaževičius, doktorantas	7. Tirti fizinio krūvio poveikį galvos smegenų struktūrai, kognityvinei funkcijai vyresnio amžiaus sveikiems, lengvą pažintinį sutrikimą ir stuburo smegenų pažeidimą turintiems asmenims. 8. Jaunų žmonių fizinio aktyvumo sveikos mitybos, motyvacijos, impulsyvumo, sveikatos, emocinio intelekto, loginio proto ir mokymosi pasiekimų sąsajos.
AKUŠERIJOS IR SLAUGOS KATEDRA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Slauga (M005) Visuomenės sveikata (M004) T	SLAUGYTOJŲ PROFESINĖS KOMPETENCIJOS KOMPLEKSINIS VERTINIMAS Tikslas: Ištirti slaugytojų profesinę kompetenciją ir nustatyti klinikinius, edukacinius ir socialinius kontroliuojamus ir nekontroliuojamus veiksnus įtakančius slaugytojų kompetenciją.	2019-01-01 2026-12-30 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. N. Istomina, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. R. Šturienė, asistentė I. Čergelytė – Podgrušienė, asistentė V. Kielė, jaunesn. asistentė J. Stirblienė, lektorė	1. Taikant apklausos metodą atlikti slaugytojų edukacinių elementų ir profesinės kompetencijos tyrimą. 2. Apdoroti duomenis, pateikti išvadas. 3. Ištirti slaugytojų profesinę kompetenciją lemiančius veiksnus 4. Parengti publikacijas.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Slauga (M005) T	PACIENTŲ SLAUGOS POREIKIŲ, GYVENIMO KOKYBĖS ĮVERTINIMAS, SVEIKATOS PRIEŽIŪROS IR MOKYMO TOBULINIMAS Tikslai: 1. ištirti pacientų, sergančių lėtinėmis somatinėmis	2019-01-01 2026-12-30 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. N. Istomina, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Jakavonytė-Akstinienė, docentė dr. R. Urbanavičė, asistentė dr. A. Mikaliūkštienė, asistentė	1. Įvertinti vidutinio ir vyresnio amžiaus žmonių emocinę būseną ir jos įtaką gyvenimo kokybei. 2. Įvertinti vidutinio ir vyresnio amžiaus žmonių miego kokybę ir jos įtaką gyvenimo kokybei. 3. Tirti ir įvertinti neurochirurginių, onkohematologinių pacientų pooperacinės komplikacijas, rizikos

	(terapinėmis, chirurginėmis, vaikų, neurologinėmis) ligomis gyvenimo kokybę ir slaugos poreikius; 2. nustatyti pagrindines gaires gerinant ilgalaikę sveikatos priežiūrą ir slaugą, ištyrus slaugytojų psichosocialinius rizikos veiksnius darbo aplinkoje, komandinio darbo socialines refleksijas; 3. įvertinti ateities perspektyvas bei praktinio mokymo proceso organizavimą sveikatos priežiūros įstaigose; 4. nustatyti pagyvenusio amžiaus pacientų, gaunančių paslaugas namuose, slaugos poreikius; 5. ištirti slaugytojų lyderystės vaidmenį pirminėje sveikatos priežiūroje.		dr. Z. Gierasimovič, asistentė dr. R. Stundžienė, asistentė V. Kielė, jaunesn. asistentė M. Čiurlionis, lektorius L. Gedrimė, lektorė	veiksnius pragulų atsiradimui, slaugytojų vaidmenį hospitalinės infekcijos prevencijoje. 4. Ištirti ir įvertinti sergančiųjų II tipo cukriniu diabetu savaveiksmiškumo ir savirūpos ypatumus bei gyvenimo kokybę ir jos sąsajas su ligos veiksniais 5. Įvertinti slaugos specialybės studentų nuomonę apie mokymąsi ir ateities perspektyvas bei praktinio mokymo proceso organizavimą sveikatos priežiūros įstaigose. 6. Ištirti slaugytojų psichosocialinius rizikos veiksnius darbo aplinkoje, streso įveikimo strategijų sąsajas su jų asmenybių dimensijų bruožais bei slaugytojų komandos socialinėmis refleksijomis. 7. Išanalizuoti atvejo vadybininko vaidmenį pirminėje sveikatos priežiūroje. 8. Įvertinti tėvų vaidmenį skatinant vaikų fizinį aktyvumą. 9. Ištirti slaugytojų lyderystės vaidmenį pirminėje sveikatos priežiūroje, teikiant savarankiškas konsultacijas pacientams. 10. Pagyvenusio amžiaus žmonių, gaunančių paslaugas namuose, slaugos poreikių vertinimas. 11. Pagyvenusio amžiaus žmonių, gaunančių paslaugas namuose, slaugos poreikių vertinimas.
--	--	--	--	---

				12. Įvertinti sergančiųjų arterine hipertenzija ligos veiksmų įtaką gyvenimo kokybei bei emocinei būsenai. 13. Įvertinti pirminėje asmens sveikatos priežiūroje teikiamų paslaugų kokybę.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Slauga (M005) T	SVEIKŲ IR SERGANČIŲJŲ SLAUGOS TYRIMAI: SLAUGYTOJŲ KOMPETENCIJA IR IŠSILAVINIMAS, PACIENTŲ MOKYMAS, SLAUGOS POREIKIS IR KOKYBĖ Tikslas: Išanalizuoti slaugos mokslinių tyrimų inovacijas ir taikomumą, akcentuojant slaugytojų edukacines galimybes ir kompetenciją, pacientų ugdomąją veiklą, slaugos poreikį ir kokybės aspektus.	2019-01-01 2026-12-30 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. N. Istomina, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Kučinskienė, docentė dr. A. Gradauskas, docentas dr. R. Urbanavičė, asistentė dr. A. Mikaliūkštienė, asistentė dr. Z. Gierasimovič, asistentė dr. R. Štundžienė, asistentė, dr. I. Čergelytė-Podgrušienė, asistentė dr. A. Gaupšienė, asistentė V. Kielė, jaunesn. asistentė J. Stirblienė, lektorė J. Gimžauskienė, lektorė	1. Įvertinti slaugos studijų programos studentų emocinę kompetenciją. 2. Įvertinti slaugytojų fizinį aktyvumą ir jo poveikį perdegimo sindromui bei miego kokybei. 3. Nustatyti slaugytojų fizinės ir emocinės sveikatos ryšį su miego kokybe. 4. Ištirti slaugos studentų patiriamo streso poveikį jų miego kokybei. 5. Įvertinti anestezijos ir intensyviosios terapijos skyriuose dirbančiųjų slaugytojų motyvaciją darbui. 6. Išanalizuoti pacientų saugos, neatitiktų ir nepageidaujamų įvykių valdymo ypatumai asmens sveikatos priežiūros įstaigoje. 7. Įvertinti slaugytojų darbe patiriamą stresą, emocinę būseną ir jos ryšį su: darbo motyvacija, subjektyvios sveikatos vertinimu, tarpusavio bendradarbiavimu. 8. Išanalizuoti cirkuliuojančios operacinės slaugytojos vaidmens reikšmę ir būtinumą operacinėje, užtikrinant paciento saugą. 9. Atlikti pacientų apklausą, siekiant nustatyti ambulatorinės slaugos

				paslaugų namuose kokybės komponentus pacientų požiūriu. 10. Įvertinti suaugusių žmonių emocinę būseną, miego kokybę ir jų sąsajas su gyvenimo kokybe. 11. Įvertinti slaugytojų pamaininio darbo poveikį jų miego kokybei ir savijautai. 12. Išnagrinėti darbo aplinkos pritaikymą disleksiją turintiems sveikatos priežiūros specialistams. 13. Įvertinti slaugytojų patiriamo smurto iš pacientų ir jų artimųjų valdymą ir prevenciją. 14. Išanalizuoti Europos slaugos istorijos vystymąsi nuo XIX a. iki dabarties. 15. Įvertinti sergančiųjų arterine hipertenzija miego kokybę ir emocinę būseną. 16. Įvertinti slaugytojų veiklas galvos smegenų insultą/infarktą patyrusių pacientų ir jų šeimos narių mokyme. 17. Ištirti reanimacijos ir intensyviosios terapijos skyriuose dirbančių slaugytojų pasitenkinimo darbu sąsajas su jų fizine ir emocine sveikata, siekiant nustatyti veiksnius, lemiančius darbuotojų gerovę ir profesinį pasitenkinimą.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Slauga (M005) T	AMBULATORINIŲ PALIATYVIOSIOS PAGALBOS PASLAUGŲ SUAUGUSIEMS, ETIKA IR KOKYBĖS VERTINIMAS Tikslas:	2020-09-01 2026-12-30 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. N. Istomina, profesorė <u>Vykdytojai:</u> M. Čiurlionis, lektorius R. Giliun, lektorė	1. Taikant sisteminės literatūros apžvalgą – bus siekiama atsakyti į suformuluotą tyrimo klausimą, identifikuoti mokslines publikacijas, potencialiai tinkamiems literatūros šaltiniams, tiems šaltiniams.

	Įvertinti ambulatorinių paliatyviosios pagalbos paslaugų kokybę suaugusiems, teikiant paslaugas pacientų namuose ir identifikuoti egzistuojančius etikos principus, siekiant įvertinti esantį paliatyviosios pagalbos namuose, teikimo modelį.			Įvertinti, išanalizuoti ir interpretuoti surinktą informaciją. 2. Apibendrinti informaciją bus naudojama Cochrane sisteminė literatūros analizės metodika (SLA), atrinktus konkrečius tyrimus, pirminiuose literatūros šaltiniuose. Planuojami SLA metodikos veiksmai: - parengti apžvalgos proceso protokolą; - atlikti pirminę literatūros šaltinių paiešką; - įvertinti rastus šaltinius ir atmesti mažiau reikšmingus; - atrinkti reikiamą reikiamą informaciją; - apibendrinti atrinktą informaciją, parengti apžvalgą.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Slauga (M005) T	KOMUNIKACIJOS TARP SVEIKATOS PRIEŽIŪROS SPECIALISTŲ VERTINIMAS Tikslas: 1. ištirti veiksnius veikiančius komunikacijos procesus tarp įvairių grupių sveikatos priežiūros sistemoje; 2. išnagrinėti komunikacijos sąsajas su emocinėmis kompetencijomis; 3. išryškinti emocines kompetencijas, veikiančias komunikacijos efektyvumą tarp sveikatos priežiūros specialistų; 4. išanalizuoti iššūkius komunikuojant su pacientais.	2020-12-01 2026-12-30 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. N. Istomina, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Kučinskienė, docentė dr. A. Bilotienė-Motiejūnienė, asistentė R. Urbanavičė, asistentė L. Gedrimė, lektorė L. Baranauskienė, lektorė I. Baltrušaitė, lektorė O. Misiūnienė, lektorė	1. Atlikti tyrimą ir įvertinti, kokią įtaką turi komunikacija sveikatos priežiūros specialistų darbui. 2. Nustatyti slaugytojų klinikinių sprendimų vaidmenį užtikrinant paciento autonomiją. 3. Atlikti surinktų duomenų apdorojimą, parengti publikacijas.

Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Slauga (M005) T	PRIEGLOBSČIO PRAŠYTOJŲ IR PABĖGĖLIŲ SVEIKATOS IR SOCIALINIŲ PASLAUGŲ VERTINIMAS, SLAUGYTOJŲ KULTŪRINĖS KOMPETENCIJOS VERTINIMAS Tikslai: – išnagrinėti iš Baltarusijos į Lietuvą atvykusių prieglobsčio prašytojų ir pabėgėlių iš Ukrainos sveikatos būklę, jų poreikius dėl sveikatos priežiūros ir socialinių paslaugų naudojimosi ir iššūkius, susijusius su sveikatos ir socialinės priežiūros prieinamumu ir galimybėmis; – nustatyti slaugytojų kultūrinės kompetencijos lygį teikiant slaugos paslaugas kitataučiams ir kultūrinės kompetencijos sąsajas su sociodemografiniais rodikliais.	2022-02-01 2026-12-30 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. N. Istomina, profesorė <u>Vykdytojai:</u> R. Urbanavičė, asistentė M. Skvarčevskaja, lektorė	1. Parengti mokslo publikacijas apie prieglobsčio prašytojų ir pabėgėlių sveikatą ir ją lemiančius veiksniai. 2. Parengti mokslo publikacijas apie slaugytojų kultūrinės kompetencijos tyrimus/bendravimo su migrantais sunkumus. 3. Parengti pranešimą mokslinei konferencijai. 4. Atlikti papildomus slaugytojų kultūrinės kompetencijos tyrimus teikiant slaugos paslaugas migrantams, slaugytojų patiriamus iššūkius bendraujant su skirtingų kultūrų pacientais. 5. Atlikti papildomus tyrimus dėl pabėgėlių iš Ukrainos sveikatos priežiūros poreikių ir sunkumų dėl šių paslaugų naudojimosi, psichikos sveikatos.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Slauga (M005) Visuomenės sveikata (M004) T	SLAUGYTOJŲ PSICHOLOGINĖS GEROVĖS TYRIMŲ GRUPĖ Tikslas: analizuoti psichikos sveikatos problemas, išskylančias slaugos praktikoje (psichologinis perdegimas, pasitenkinimas darbu, nerimas, distresas, etinės dilemos),	2026-03-01 2027-12-31	<u>Vadovas:</u> dr. B. Miežienė, docentas <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Emeljanovas, profesorius dr. N. Istomina, profesorius dr. A. Jakavonytė-Akstinienė, docentas	1. Parengti tyrimo instrumentą. 2. Atlikti tyrimą. 3. Teikti mokslo projektą tematiką atitinkantiems kvietimams.

	apimant slaugytojų, kitų sveikatos priežiūros darbuotojų ir pacientų grupes. Bus empiriškai nagrinėjamos psichikos sveikatą sąlygojančių veiksnių bei psichikos sveikatos pasekmių slaugos praktikai temos: slaugytojų ir pacientų psichologinė gerovė, slaugytojų psichologinis perdegimas, taikomų streso įveikos strategijų, informacinių technologijų bei turimo socialinio kapitalo šėimoje ir gydymo įstaigoje reikšmė psichologinei gerovei, pacientų sveikimą sąlygojantys psichosocialiniai veiksniai.		dr. A. Juodaitė Račkauskienė, asistentas D. Mikulskis, MA studijų programos „Išplėstinės praktikos slauga“ 1-o kurso studentas V. Sokolovska, MA studijų programos „Išplėstinės praktikos slauga“ 1-o kurso studentas K. Pilipavičiūtė, MA studijų programos „Išplėstinės praktikos slauga“ 1-o kurso studentas	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Slauga (M005) T	SLAUGYTOJŲ SAVIVEIKSMINGUMAS IR SĄMONINGA PRAKTIKA KLINIKINĖJE VEIKLOJE Tikslas: Ištirti slaugytojų saviveiksmingumo ir sąmoningos praktikos klinikinėje veikloje sąsajas.	2025-01-01 2026-12-30	<u>Vadovas:</u> dr. S. Sabaliauskas, docentas <u>Vykdytojas:</u> dr. S. Sabaliauskas, docentas	1. Parengti tyrimo instrumentą ir atlikti tyrimą. 2. Sisteminti ir apdoroti tyrimo duomenis, parengti išvadas. 3. Parengti mokslo publikaciją.
VISUOMENĖS SVEIKATOS KATEDRA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Visuomenės sveikata (M004) T	LIETUVOS DARBINGO AMŽIAUS GYVENTOJŲ GYVENSENOS TYRIMAS IR POKYČIŲ VERTINIMAS Tikslas:	2025-01-01 2027-12-31 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. (HP) R. Stukas, profesorius <u>Vykdytojai:</u> dr. R. Arlauskas, asistentas dr. D. Austys, docentas dr. R. Bartkevičiūtė, asistentė	1. Atlikti antros bangos reprezentatyvią Lietuvos darbingo amžiaus gyventojų apklausą. 2. Išanalizuoti tyrimo rezultatus, įvertinti kitimo tendencijas, parengti mokslinį panešimą konferencijoje, parengti mokslinį straipsnį.

	Ištirti darbingo amžiaus Lietuvos gyventojų maisto pasirinkimo, maisto papildų vartojimo ir fizinio aktyvumo ypatumus, bei įvertinti pokyčių tendencijas.		dr. V. Dobrovolskij, asistentas G. Bulotaitė, jaunesn. asistentė	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Visuomenės sveikata (M004) T	VILNIAUS IKIMOKYKLINIO IR MOKYKLINIO UGDYMO ĮSTAIGŲ PATALPŲ ORO AEROZOLINĖS TARŠOS IR JOS RYŠIO SU VAIKŲ SOMATINĖMIS LIGOMIS, GYVENIMO KOKYBE IR PATIRIAMU NUOVARGIU TĖSTINIS TYRIMAS Tikslas: Vaikų artimiausios aplinkos (namai, ugdymo įstaiga) taršos kietosiomis dalelėmis ir sunkiaisiais metalais ištyrimas bei patalpų oro kokybės įtakos vaikų somatinei sveikatai, raidai, gebėjimui mokytis ir gyvenimo kokybei įvertinimas.	2019-01-01 2027-12-31 (tėstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. (HP) A. Valiulis, vyriausiasis mokslo darbuotojas <u>Vykdytojai:</u> dr. V. Taminskienė, docentė dr. D. Austys, docentas dr. M. Butikis, asistentas dr. N. Prokopčiuk, Klinikinės medicinos instituto Vaikų ligų klinikos vyresnioji mokslo darbuotoja K. Ščeliokienė, doktorantė L. Vaidelys, doktorantas	1. Ištirti 50 Vilniaus vaikų ugdymo įstaigų patalpų taršą kietosiomis dalelėmis bei sunkiaisiais metalais ir jos ryšį su vaikų sergamumu peršalimo ligomis, gyvenimo kokybe, gebėjimu mokytis bei patiriamu nuovargiu. 2. Įvertinti aerozolinių sunkiųjų metalų ryšį su organika ir šio ryšio įtaką vaikų kvėpavimo takų pažeidimams. 3. Publikuoti 2 WoSCC straipsnius tyrimų tema.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Visuomenės sveikata (M004) T	REUMATINIŲ LIGŲ, TUBERKULIOZĖS IR PIKTYBINIŲ NAVIKŲ RYŠIO EPIDEMIOLOGINIAI DĖSNINGUMAI IR POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI Tikslas: Pacientų sergančių reumatinėmis ligomis kohortoje ištirti sergamumą	2024-01-01 2028-12-31 (tėstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. J. Dadonienė, profesorė <u>Konsultantas:</u> dr. G. Smailytė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. D. Miltinienė, docentė	1. Ištirti sisteminius vaskulitus sergančiųjų aktyvumo ir organų pažeidimo ryšį, remiantis III lygio ligoninės patirtimi. Apibendrinti tai publikacijoje. 2. Ištirti sisteminės raudonosios vilkligės paplitimą ir sergamumą Lietuvos populiacijoje. Apibendrinti tai publikacijoje. 3. Įvertinti ryšį tarp sjogreno sindromo ir vėžinių susirgimų rizikos.

	tuberkulioze, piktybiniais navikais, sergančiųjų mirtingumą, bei įvertinti potencialių rizikos veiksnių įtaką.			
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Visuomenės sveikata (M004) T	VISUOTINIO SVEIKATOS PASLAUGŲ PRIEINAMUMO GERINIMAS Tikslas: Išanalizuoti socialinių-ekonominių veiksnių įtaką sveikatos ir sveikatos priežiūros paslaugų prieinamumo netolygumams, siekiant pagerinti visuotinį sveikatos paslaugų prieinamumą.	2022-2026	<u>Vadovas:</u> dr. L. Murauskienė, profesorė <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Beržanskytė, asistentė	1. Išanalizuoti susijusių su sveikatos poreikiais paslaugų/prekių finansinių prieinamumo kliūtis ir jų poveikį, remiantis tarptautinės pacientų organizacijų apklausos duomenimis. 2. Išanalizuoti sveikatos politikos pokyčius tiesioginėms pacientų išlaidoms sveikatos priežiūros paslaugoms. 3. Parengti publikacijas.
OPTOMETRIJOS KATEDRA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) T	KIEKYBINIŲ IR KOKYBINIŲ TYRIMŲ PLĖTRA OPTOMETRIJOS MOKSLE Tikslas: Nustatyti refrakcijos ydų progresavimo etiopatogenetinius mechanizmus ir sukurti inovatyvius korekcijos būdus.	2023-01-03 2027-01-03 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. S. Galgauskas, docentas <u>Vykdytojai:</u> dr. J. Bendorienė, asistentė dr. R. Strupaitė Šileikienė, asistentė M. Charko, lektorė E. Drukteinienė, lektorė V. Kačergienė, lektorė A. Vaičiulienė, lektorė R. Jarusevičienė, lektorė	Trumparegystės diagnostikos ir korekcijos inovatyvių metodų sukūrimas refrakcijos ydos progresavimui stabdyti.
SVEIKATOS ETIKOS, TEISĖS IR ISTORIJOS CENTRAS				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	BIOMEDICININIŲ TYRIMŲ SU ŽMOGUMI TEISINIAI, INSTITUCINIAI IR EDUKACINIAI ASPEKTAI	2024-01-01 2026-12-31 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. E. Gefenas, profesorius <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Bartkienė, docentė	1. Analizuojamos mokslinio publikavimo etikos problemos. 2. Sveikatos mokslinių tyrimų etinių ir teisinių problemų, susijusių su naujų technologijų diegimu, analizė.

	Tikslai: 1. Tirti sveikatos mokslinių tyrimų etinę problematiką; 2. Kurti ir vertinti mokslinių tyrimų etikos mokymo programas; 3. Tirti akademinio sąžiningumo ir mokslo etikos problematiką.		dr. A. Čekanauskaitė, asistentė dr. J. Lekstutienė, asistentė dr. M. Poškutė, asistentė V. Aliukonis, jaunesn. asistentas V. Lukaševičienė, jaunesn. asistentė N. Kancevičienė, lektorė	3. Analizuoti universitetuose vykdomas medicinos etikos, sveikatos priežiūroje taikomo dirbtinio intelekto etikos ir medicinos istorijos mokymo programas. 4. Tyrimų rezultatus skelbti konferencijose, Lietuvos ir užsienio žurnaluose.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	MEDICINOS MOKSLAS IR STUDIJOS VILNIUJE Tikslai: 1. Tirti medicinos mokslo ir mokymo procesų organizavimą, mokslo išteklius Vilniuje XV-XX a.; 2. Tirti medicinos žinių ir praktiką Lietuvoje XV-XX a.	2022-01-01 2026-12-31 (tęstinis)	<u>Vadovas:</u> dr. A. Žalnora, docentas <u>Vykdytojai:</u> dr. E. Sakalauskaitė – Juodeikienė, asistentė dr. D. Milinkevičiūtė-Kastunovič, asistentė M. Ramonaitė, lektorė	1. Renkami ir analizuojami duomenys apie Medicinos fakulteto mokslo ir visuomeninį darbą. 2. Ruošiamos publikacijos ir pranešimai apie mokslą, medicinos praktiką, visuomeninį darbą Vilniaus universiteto Medicinos fakultete XIX-XX a. 3. Ruošiami TV ir radijo interviu, viešos paskaitos-pranešimai apie mokslą, medicinos praktiką, visuomeninį darbą Vilniaus universiteto Medicinos fakultete ir Vilniaus apylinkėse.

Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	SMEGENŲ NEUROANATOMINIŲ TYRIMŲ, NEUROLOGIJOS, PSICHIATRIJOS IR NEUROCHIRURGIJOS RAIDA TARPUKARIO VILNIUJE Tikslai: 1. Tirti M. Rozės ir jo bendradarbių mokslinę veiklą Lenkijos smegenų tyrimų institute Vilniuje 1931 – 1938 m. 2. Tirti smegenų citoarchitektoninių tyrimų raidą Lenkijos smegenų institute Vilniuje 1931 – 1938 m. 3. Tirti nervų ir psichikos ligų diagnostiką ir gydymą tarpukario Vilniuje.	2026-01-01 2029-12-31	Vadovas: dr. Eglė Sakalauskaitė-Juodeikienė, vyresnioji mokslo darbuotoja (bendradarbiaujant su Klinikinės medicinos instituto Neurologijos ir neurochirurgijos klinika) Vykdytojai: dr. Eglė Sakalauskaitė-Juodeikienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. Aistis Žalnora, docentas	Renkami ir analizuojami duomenys apie Lenkijos smegenų tyrimų instituto darbuotojų mokslinę ir praktinę veiklą, neurologijos, psichiatrijos ir neurochirurgijos raidą.
TRANSLIACINIŲ SVEIKATOS TYRIMŲ INSTITUTAS				
ŽMOGAUS GENOMIKOS IR REGULOMIKOS LABORATORIJA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001) T	ŽMOGAUS GENOMO IR REGULOMO TYRIMAI Tikslas: Nustatyti ir charakterizuoti Lietuvos populiacijos fenomo, genomo ir regulomo žymenis bei jų tarpusavio ryšius, adaptuoti nustatytų genomo veiksmų, lemiančių paveldimas žmogaus būklės ir požymius, rezultatus funkciniam genomo tyrimams ir personalizuotai medicinai.	2026-01-01 2026-12-31	Žmogaus genomikos ir regulomikos laboratorija Vadovai: dr. L. Ambrozaitytė, profesorė Vykdytojai: dr. L. Ambrozaitytė, profesorė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. M. Mozerė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. G. Žukauskaitė, mokslo darbuotoja K. Samaitė, tyrėja	1. Įvertinti Čornobylio katastrofos likviduotojų iš Lietuvos (ČKLL) (epi)genomo ir regulomo variaciją ir veiksmus, lemiančius genomo integralumo palaikymą. 2. Įvertinti Čornobylio katastrofos likviduotojų iš Lietuvos (ČKLL) genomo veiksmus ir nustatyti funkcinis taikinius, siejamus su biologiniu (ląsteliniu) senėjimu. 3. Nustatyti ryšį tarp mitochondrijų genomo variantų ir jų galimo protekcinio poveikio biologiniam senėjimui Čornobylio katastrofos likviduotojų iš Lietuvos (ČKLL) grupėje.

			K. Žukaitė, studentė	
EKSPERIMENTINĖS CHIRURGIJOS IR ONKOLOGIJOS LABORATORIJA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T, E	VIRŠKINAMOJO TRAKTO CHIRURGIJOS REZULTATŲ GERINIMAS PRITAIKANT INOVATYVIŲ IKIKLINIKINIŲ IR KLINIKINIŲ TYRIMŲ REZULTATUS Tikslai: 1. Identifikuoti problemas bloginančias pacientų operuojamų dėl virškinamojo trakto patologijos gydymo kokybę. 2. Įvertinti galimų gydymo inovacijų naudą ikiklinikinių ir klinikinių tyrimų kontekste sudarant sąlygas efektyvių priemonių diegimui į kasdienę praktiką.	2025-01-01 2029-12-31	Eksperimentinės chirurgijos ir onkologijos laboratorija <u>Vadovas:</u> dr. Augustinas Baušys, docentas, vyresnysis mokslo darbuotojas <u>Vykdytojai:</u> dr. T. Poškus, profesorius dr. K. Strupas, profesorius dr. M. Kvietkauskas, mokslo darbuotojas dr. M. Jakubauskas, podoktorantūros stažuotojas	1. Pooperacinių infekcijų patogenezės tyrimo inicijavimas. 2. Inovatyvaus neoadjuvantinio gydymo virškinamojo trakto piktybiniais navikams tyrimų inicijavimas. 3. Nacionalinių ir tarptautinių partnerių paieška.
POPULIACIJŲ GENOMIKOS LABORATORIJA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) F	DE NOVO VARIANTŲ ANALIZĖ IR REIKŠMĖ GENOMO ADAPTACINIAM TINKAMUMUI LIETUVOS NEIŠNEŠIOTŲ NAUJAGIMIŲ KOHORTOJE Tikslas: Ištirti genetinius variantus, kurie gali būti siejami su priešlaikiniu gimimu ir turėti įtakos neišnešiotų naujagimių išgyvenamumui	2025-01-01 2026-12-31	Populiacijų genomikos laboratorija <u>Vadovė:</u> dr. A. Urnikytė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja <u>Vykdytojai:</u> dr. L. Pranckėnienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dakt. A. Letukienė, jaunesn. mokslo darbuotojas	1. Nustatyti teigiamos gamtinės atrankos veikiamas genomo sritis neišnešiotų naujagimių kohortoje. 2. Nustatyti ir patvirtinti adaptyvių genomo variantų funkciją. 3. Nustatyti kopijų skaičiaus pokyčius. 4. Publikacijų rengimas.

	naudojant viso genomo VNP duomenis.		dokt. Svetlana-Dauengauer Kirlienė, jaunesn. mokslo darbuotojas F. Puzeras, tyrėjo padėjėjas	
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001)	MIKROPLASTIKO IR GENETINIŲ VEIKSNIŲ POVEIKIO PRIEŠLAIKINIAM GIMDYMUI IR MOTINOS BEI VAISIAUS SVEIKATAI TYRIMAS Tikslas: Nustatyti ir įvertinti mikro- ir nanoplastiko dalelių įtaką vaisiaus vystymuisi ir priešlaikinio gimdymo bei su tuo susijusių gretutinių naujagimio ligų rizikai.	2026-01-05 2029-12-31	Populiacijų genomikos laboratorija <u>Vadovė:</u> doc. dr. A. Urnikytė, vyresnioji mokslo darbuotoja <u>Vykdytojai:</u> dr. L. Prancėnienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dokt. A. Letukienė, jaunesn. mokslo darbuotojas F. Puzeras, tyrėjo padėjėjas dokt. S. Dauengauer Kirlienė, jaunesn. mokslo darbuotojas dokt. L. Lissauskienė dr. N. Šlekienė, docentė dokt. G. Anikevičiūtė, biologė tyrėja dr. V. Ginevičienė, docentė, vyresn. mokslo darbuotoja dr. E. Prancėvičienė, docentė, vyresn. mokslo darbuotoja	1. Surinkti neišnešiotų ir sveikų naujagimių ir jų motinų kohortų kraujo, virkštelės, placentos ėminius bei sukurti biobazę, kurioje būtų kaupiami klinikiniai, genotipo ir kiti duomenys. 2. Nustatyti mikro- ir nanoplastiko kiekį bei tipą biomėginiuose ir įvertinti jų sąsajas su klinikiniais bei klausimyno apie mitybos, aplinkos ir gyvenimo būdo duomenimis. 3. Atlikti epigenomo analizę ir įvertinti neišnešiotų ir išnešiotų naujagimių bei jų motinų epigenetinį profilį. 4. Atlikti fenotipo (mikro- ir nanoplastiko) ir epigenetinio profilio ryšio analizę ir nustatyti galimą poveikį vaisiaus vystymuisi bei priešlaikinio gimdymo bei su tuo susijusių gretutinių naujagimio ligų rizikai.

Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001)	INTEGRUOTI ŠIRDIES IR KRAUJAGYSLIŲ LIGŲ TYRIMAI, ĮGIMTOSIOS ŠIRDIES YDOS, HEMODINAMIKA, MULTI-OMIKA, FUNKCINĖ ANALIZĖ Tikslas: Plėtoti ilgalaikę tyrimų kryptį, apimančią širdies vystymosi ir hipoperfuzijos bei hipoksijos sukeltų sisteminių pokyčių analizę.	2026-01-05 2029-12-31	Populiacijų genomikos laboratorija <u>Vadovė:</u> dr. S. Sendžiukaitė, docentė (klinikinė dalis), pagrindinis tyrėjas dr. A. Urnikytė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja, populiacijų genomikos laboratorijos vadovė (omikos ir bioinformatikos dalis) <u>Vykdytojai:</u> dr. L. Pranckėnienė, vyresnioji mokslo darbuotoja dakt. A. Letukienė, jmd F. Puzeras, tyrėjo padėjėjas dakt. S. Dauengauer Kirlienė, jaunesn. mokslo darbuotoja dr. E. Pranckevičienė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja dakt. G. Anikevičiūtė, biologė tyrėja	1. Motinų–naujagimių (su LSVO ir sveikų) biologinių mėginių rinkimas. 2. Klinikiniai ir vaizdinimo tyrimai, apimantys hemodinamikos vertinimą taikant širdies echoskopiją, Doplerį, smegenų perfuzijos ir oksigenacijos (NIRS) tyrimą. 3. Genominiai, epigenominiai ir transkriptominiai tyrimai, atliekant genomo sekoskaitą, naudojant Oxford Nanopore Technologies (ONT) technologiją, DNR metilinimo ir RNA-seq tyrimus. 4. Bioinformatikinė analizė, kurios metu bus taikomi mašininio mokymosi metodai siekiant identifikuoti molekulinis mechanizmus, susijusius su LSOL fenotipais. 5. Nustatytus genominius variantus numatoma patikrinti funkciniais zebražuvių tyrimais. 6. Planuojama sukurti ankstyvos diagnostikos ir rizikos stratifikacijos modelius.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	GENOMO, EPIGENOMO IR LEUKOCITŲ TELOMERŲ ILGIO YPATUMAI ESANT SARKOPENIJAI IR SENATVINIAM IŠSEKIMUI Tikslas: Nustatyti fenomo, genomo, epigenomo (DNR metilinimo) ir telomerų ilgio žymenis bei jų	2025-01-01 2026-12-31	Populiacijų genomikos laboratorija <u>Vadovė:</u> dr. V. Ginevičienė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Urnikytė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja	1. Ištirti ir charakterizuoti Lietuvos senyvo amžiaus asmenų (vyresnių nei 65 metų) fenotipo ypatumus grupėse turinčių (atvejais) ir neturinčių (kontrolė) sarkopenijos ir senatvinio išsekimo sindromo požymius. 2. Specifinių molekulinų žymenų, siejamų su sarkopenijos ir išsekimo sindromo fenotipu, paieška (in silico analizė). 3. Atlikti plataus masto genomo ir epigenomo (DNR metilinimo profilio)

	derinius, leidžiančius anksti numatyti su amžiumi susijusią sarkopeniją ir išsekimo sindromą.		dokt. G. Anikevičiūtė, biologė tyrėja dr. E. Pranckevičienė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja	asociacijos tyrimus bei įvertinti potencialių genų kandidatų variantų ir epigenetinių pokyčių sąsają su sarkopenijos ir senatvinio išsekimo fenotipu. 4. Ištirti ir įvertinti tiriamųjų asmenų telomerų ilgio modifikacijas pagal amžiaus, lyties ir fenotipo specifiškumą bei nustatyti tikrąjį biologinį amžių pagal telomerų ilgį ir epigenetinį laikrodį. 5. Sukurti ankstyvosios sarkopenijos ir senatvinio išsekimo diagnostikos algoritmą, pagrįstą genominiiais, telomerų ilgio ir DNR metilinimo biožymenimis ir jų deriniais. 6. DNR kopijų skaičiaus pokyčių nustatymas ir įvertinimas sarkopenijos ir senatvinio išsekimo sindromą turinčių pacientų grupėse.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	SPORTUOJANČIŲ ASMENŲ FIZINIO DARBINGUMO PROGNOSTINIAI IR PREDIKCINIAI BIOŽYMENYS: PIRMIEJI ŽINGSNIAI LINK PRECIZINĖS SPORTO MEDICINOS Tikslai: 1. Nustatyti sportuojančių asmenų informatyvius fenomo, genomo ir epigenomo (DNR metilinimo) žymenis ir jų derinius, siekiant sukurti pirmą precizinės sporto medicinos platformą, paremtą prognoziniais biožymenų modeliais.	2025-01-01 2028-12-31	Populiacijų genomikos laboratorija <u>Vadovė:</u> dr. V. Ginevičienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dr. A. Urnikytė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja dokt. G. Anikevičiūtė, biologė tyrėja dr. E. Pranckevičienė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja	1. Išsamiai apibūdinti sportuojančio asmens fenotipą. 2. Nustatyti elito sportininko genomo architektūrą (identifikuoti naujus ir patvirtinti žinomus variantus). 3. Atlikti genomo ir epigenomo plataus masto asociacijos tyrimus bei nustatyti ryšį tarp (epi-) genetinių veiksnių ir fenotipo parametrų. 4. Nustatyti fenomo ir (epi-) genomo profilius bei poligeninius rizikos įverčius. 5. Sukurti naują individualios rizikos įvertinimo modelį (algoritmą) bei rekomendacines gaires sporto praktikai ir medicinai.

	2. Sukurti naujus nutrigenomikos modelius, kurie vėliau galėtų būti įdiegiami sporto praktikoje.			
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	NUTUKIMO PREVENCIJA: BIOŽYMENŲ IR JŲ SIGNALINIŲ KELIŲ MOLEKULINĖ ANALIZĖ IR REIKŠMĖ INDIVIDUALIZUOTAM GYDYMUI Tikslai: 1. Taikant atsitiktinių imčių intervencinius tyrimus (12 savaičių fizinio krūvio programą) ištirti ir įvertinti antsvorį turinčių ir nutukusių asmenų genetinių ir gyvensenos veiksnių įtaką kūno kompozicijai ir sveikatai. 2. Nustatyti informatyvius fenomo, genomo ir epigenomo žymenis bei jų derinius, siekiant sukurti prognostinį nutukimo algoritmą ir praktines rekomendacijas nutukimo prevencijoje.	2025-01-01 2026-12-31	Populiacijų genomikos laboratorija <u>Vadovė:</u> dr. V. Ginevičienė, docentė <u>Vykdytojai:</u> dokt. A. Letukienė, jaunesn. mokslo darbuotoja	1. Išsamiai ištirti metaboliškai sveiko nutukimo fenotipą tarp antsvorį turinčių ir nutukusių asmenų bei nustatyti informatyvius fenomo (kūno kompozicijos, funkcinis-fiziologinius, gyvensenos ir psichosocialinius) parametrus. 2. Įvertinti 12 savaičių trukmės intervencijos efektyvumą, pagrįstą padidintomis energijos sąnaudomis (taikant aerobinius ir jėgos pratimus). 3. Taikant didelio našumo technologijas identifikuoti naujus ir patikrinti jau žinomus genomo variantus bei nustatyti organokinių signalinių kelių genomo variacijas. 4. Ištirti plataus masto genomo asociacijas bei nustatyti ryšį tarp genetinių veiksnių ir fenotipo / intervencijos charakteristikų.. 5. Nustatyti poligeninius rizikos įverčius ir genetinį profilį. 6. Sukurti individualios rizikos įvertinimo modelį ir pateikti įrodymais pagrįstas rekomendacijas.

Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001), Technologijos mokslai (T000), Informatikos inžinerija (T007)	DIRBTINIO INTELEKTO MODELIŲ TAIKymo GENOMO PAKAITŲ INTERPRETAVIME TYRIMAI INTEGRUOJANT MULTIOMIKOS DUOMENIS Į ANOTAVIMO PROCESĄ. Tikslai: 1. Tobulinti bioinformacinę-biostatistinę genomikos duomenų analizės metodologiją. 2. Paruošti algoritmų katalogą ir naudojimo gaires genomo ir multi-omikos duomenų analizės rezultatų interpretacijai medicinos diagnostikoje.	2026-01-05 2028-12-31	Populiacijų genomikos laboratorija <u>Vadovė:</u> dr. E. Pranckevičienė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja <u>Vykdytojai:</u> dr. V. Ginevičienė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja dokt. G. Anikevičiūtė, biologė tyrėja VU Sistemų Biologijos magistro programos magistrantai Asma Malik ir Vytautas Rimas	1. Pradėti formuoti ir pildyti bioinformacinės analizės algoritmų katalogą su naudojimo instrukcijomis įvairiems duomenų analizės scenarijams. 2. Ištirti skaičiavimams atlikti ir dirbtinio intelekto modelių taikymams reikalingos optimalios skaičiavimų infrastruktūros tyrimus ir formuoti rekomendacijas. 3. Paruošti rekomendacijas dirbtinio intelekto modelių mokymui ir testavimui ir mokymo ir testavimo duomenų paruošimui. 4. Pademonstruoti praktikoje kaip dirbtiniu intelektu paremti genomo ir multiomikos duomenų analizės principai gali pagreitinti ir palengvinti rezultatų interpretaciją medicinos diagnostikoje.
TAIKOMŲJŲ NEUROMOKSLŲ CENTRAS				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	ELEKTRONANOGENERATORIŲ TYRIMAS Tikslas: Elektros energijos išgavimas iš gyvų organizmų in vivo sąlygomis panaudojant elektronanogeneratorius	2025-2029	Taikomųjų neuromokslų centras <u>Vadovas:</u> dr. S. Ročka, profesorius, vyresnysis mokslo darbuotojas <u>Vykdytojai:</u> G. Lukšys, lektorius dr. Ž. Chomanskis, asistentas dr. I. Griškova-Bulanova, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja	1. Pasiruošimas tyrimams, bioetikos leidimų tvirtinimas. 2. Mokslo darbo metodikų rengimas, įgūdžių formavimas. 3. Eksperimentų su laboratoriniais gyvūnais atlikimas.

Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) Medicina (M001) T	NERVŲ SISTEMOS FUNKCINIŲ BŪSENŲ TYRIMAI: BIOŽYMENŲ PAIEŠKA, OPTIMIZACIJA, ĮVERTINIMAS IR TAIKYMAS Tikslas: Nervų sistemos veiklos funkcinių biožymenų paieška ir įvertinimas skirtingose populiacijose.	2025- 2029	Taikomųjų neuromokslų centras <u>Vadovė:</u> dr. I. Griškova-Bulanova, profesorė, vyriausioji mokslo darbuotoja <u>Vykdytojai:</u> dr. S. Ročka, profesorius, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. E. Pipinis, docentas dr. Ž. Chomanskis, asistentas D. Zailskas, doktorantas dakt. A. Mockevičius, jaunesn. mokslo darbuotojas dakt. G. Lukšys, lektorius, E. Audronytė, mokslo darbuotoja dr. Karolina Kriaučiūnaitė, tyrėja	1. Pasiruošimas tyrimams, bioetikos leidimų tvirtinimas 2. Mokslinio darbo metodikų rengimas, darbo su įranga metodikos ir įgūdžių formavimas. 3. Patofiziologiniai neurologinių ir neuropsichiatrinių sutrikimų mechanizmų tyrimai pasitelkiant funkcinės smegenovaizdos įrankius. 4. Įvairių neuromoduliacijos priemonių efektyvumo poveikio funkcinių biožymenų paieška. 5. Funkcinės smegenovaizdos biožymenų paieška, individualizacija ir optimizacija diagnostikai ir stebėsenai.
DNR IR RNR REGULIACIJOS LABORATORIJA				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000) T/F	SU NUKLEORŪGŠTIMIS SĄVEIKAUJANČIŲ BALTYMŲ VAIDMUO LIGŲ RAIDOJE IR KLINIKINIS POTENCIALAS Tikslai: 1. Su nukleorūgštimis sąveikaujančiais baltymais paremtų diagnostikos metodų vystymas. 2. Su nukleorūgštimis sąveikaujančių baltymų savybių ir molekulinį mechanizmų tyrimai.	2025-01-01 2028-12-31	DNR ir RNR reguliacijos laboratorija <u>Vadovė:</u> dr. M. Kazlauskienė, vyresnioji mokslo darbuotoja <u>Vykdytojai:</u> U. Valentaitė, vyresnioji laborantė	1. BMT leidimo gavimas; 2. Hibridinių baltymų ir jų panaudojimo diagnostikai optimizavimas su kontroliniais mėginiais; 3. Metodikų įsisavinimas ir protokolų optimizacija; 4. Tikslinių baltymų ir nukleorūgščių produkcija; 5. Tikslinių baltymų ir nukleorūgščių sąveikos tyrimai.

ŽMOGAUS BIOARCHEOLOGIJOS IR PALEOGENETIKOS CENTRAS				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000), Medicina (M001) F	BIOARCHEOLOGIJA IR MORFOLOGIJA Tikslas: Bioarcheologinės medžiagos morfologiniai tyrimai praeities gyventojų ontogenezės ypatumams ir sveikatos būklei išaiškinti.	2025-01-01 2030-12-31	Žmogaus bioarcheologijos ir paleogenetikos centras <u>Vadovas:</u> dr. R. Jankauskas, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas <u>Vykdytojai:</u> dr. J. Kozakaitė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. Ž. Miliauskienė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja R. Brindzaitė, doktorantė J. Kadikinaitytė, doktorantė	2025 m. sukauptos Vilniaus m. bioarcheologinės medžiagos pradinė analizė, duomenų bazės optimizavimas ir tvarkymas senųjų Vilniaus gyventojų sveikatos būklės sisteminė analizė. Užsakomųjų tyrimų atlikimas.
Medicinos ir sveikatos mokslai (M000), Medicina (M001) F	BIOARCHEOLOGIJA IR MITYBA Tikslas: Stabiliųjų izotopų tyrimai mitybos, migracijų klausimams išaiškinti.	2025-01-01 2027-12-31	Žmogaus bioarcheologijos ir paleogenetikos centras <u>Vadovas:</u> dr. R. Jankauskas, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas <u>Vykdytojai:</u> dr. Ž. Miliauskienė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja R. Brindzaitė, doktorantė	Senųjų Vilniaus gyventojų mitybos dinamikos bei galimų migracijų nuo XIII iki XVIII a. analizė.

Medicinos ir sveikatos mokslai (M000), Medicina (M001) F	BIOARCHEOLOGIJA IR PALEOGENETIKA Tikslas: Žmogaus ir patogenų paleogenomo tyrimai	2025-01-01 2030-12-31	Žmogaus bioarcheologijos ir paleogenetikos centras <u>Vadovas:</u> dr. I. Domarkienė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja <u>Vykdytojai:</u> dr. R. Jankauskas, profesorius, vyriausiasis mokslo darbuotojas dr. A. Urnikytė, docentė, vyresnioji mokslo darbuotoja dr. J. Kozakaitė, vyresnioji mokslo darbuotoja I. Krastinaitė, doktorantė	Išsamūs vienos Lietuvos geležies amžiaus bendruomenės genomo tyrimai. Pilotiniai Kėdainių Kalvinų bažnyčioje palaidotų asmenų genomo tyrimai. XIV a. maro epidemijos kaip galimo biologinės atrankos veiksnio įvertinimas.
ŠEIMININKO-PATOGENŲ SĄVEIKOS TYRIMŲ LABORATORIJA				
Gamtos mokslai (N000), Biochemija (N004). F, T	BAKTERINIŲ, PORAS FORMUOJANČIŲ TOKSINŲ POVEIKIO ŽMOGAUS LĄSTELĖMS IR NEMATODAMS BEI ŠEIMININKŲ ATSAKO Į TOKSINŲ POVEIKĮ TYRIMAS Tikslas: - Ištirti nuo cholesterolio priklausomų citolizinių koduojamų <i>C. nematophagum</i> bakterijos poveikį nematodams ir žmogaus ląstelėms. - Nustatyti ar TlyC toksinai koduojami <i>Rickettsia</i> bakterijų (Typhus ir Spotted fever grupių) yra poras formuojantys toksinai.	2025-09-01 2028-12-31	Šeimininko-patogenų sąveikos tyrimų laboratorija <u>Vadovas:</u> Dr. G. Drabavičius <u>Vykdytojai:</u> A. Junčytė, laborantė G. Glebavičiūtė, magistratūros studentė A. Marčiulionytė, magistratūros studentė L. Giubilei, medicinos studentė Thea Eleftheriou, medicinos studentė	- Klonuoti ir išgryninti toksinus iš <i>C. nematophagum</i>; Išmatuoti jų gebėjimą žudyti nematodus bei žmogaus ląsteles. - Klonuoti ir išgryninti TlyC toksinus iš <i>R. prowazekii</i> ir <i>R. connori</i>, ištirti jų poveikį žmogaus ląstelėms; nustatyti ar jie formuoja poras; atlikti CRISPR screening siekiant suprasti šeimininko atsaką. - Validuoti identifikuotų žmogaus genų poveikį ILY ir PLY; suprasti mechanizmus; siekti rasti būdų užkirsti kelią šių toksinų poveikiui.

	3. Naudojant CRISPR screening technologijas suprasti atsaką į intermedilizino (ILY) ir pneumolizino (PLY) (poras formuojantys toksinai iš <i>S. intermedius</i> ir <i>S. pneumoniae</i>) poveikį žmogaus ląstelėms.			
SKAITMENINĖS MEDICINOS CENTRAS				
Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	FENOTIPINĖ INFORMACIJA PAREMTA IR DUOMENIMIS PAGRĮSTA RETŲ LIGŲ IDENTIFIKACIJA Tikslas: Kurti DI įrankius, gebančius aptikti galimus RL atvejus skaitmeniniuose sveikatos ir kitų žmogaus fenotipo duomenų šaltiniuose	2026-01-01 2026-12-31	Skaitmeninės medicinos centras <u>Vadovas:</u> dr. (HP) A. Laurinavičius, profesorius <u>Vykdytojai:</u> dr. R. Čerkauskienė, profesorė dr. A. Kerpauskienė dr. G. Kvedaravičienė, tyrėja dr. G. Korvel, profesorė E. Kondrataitė, specialistė G. Skirmantaitė, specialistė D. Petrosian dr. K. Ažukaitis, vyresnysis mokslo darbuotojas J. Trinkūnas, vyresnysis mokslo darbuotojas dr. Yu-Chieh Lin, vyresnysis mokslo darbuotojas	1. Įvertinti Natūralios kalbos apdorojimo (NLP) metodus retų inkstų ligų fenotipinės informacijos ištraukimui iš nestruktūrotų elektroninių sveikatos įrašų. 2. Kurti ir testuoti pilotinius dirbtinio intelekto (DI) modelius retų inkstų ligų aptikimui struktūruotais ir nestruktūruotais klinikiniais bei laboratoriniais duomenimis. 3. Atlikti pilotinę retų ligų atvejų paiešką nacionaliniu mastu naudojant NLP ir DI metodus, nustatant individo rizikos sirgti RL.

Medicinos ir sveikatos mokslai (M 000) Medicina (M001), T	FENOTIPU PAGRĮSTOS MEDICINOS INTELEKTINĖS SISTEMOS Tikslas: Sukurti mašininiu mokymu pagrįstą skaitmeninės nefropatologijos vertinimo sistemą, įvertinti jos potencialą, siejant su paciento klinikiniais bei fenotipo parametrais, kuriant prognostinius modelius.	2026-01-01 2026-12-31	Skaitmeninės medicinos centras <u>Vadovas:</u> dr. (HP) A. Laurinavičius, profesorius <u>Vykdytojai:</u> R. Augulis, jaunesn. mokslo darbuotojas J. Juodakis, vyresnysis mokslo darbuotojas J. Trinkūnas, vyresnysis mokslo darbuotojas Martynas. Bieliauskas, tyrėjas O. Niakšu, tyrėjas A. Kanapeckaitė, mokslo darbuotoja D. Žilėnaitė-Petrulaitienė, vyresnysis mokslo darbuotojas M. Riauka, jaunesn. mokslo darbuotojas A. Laurinavičienė, vyresnysis mokslo darbuotojas	1. Įvertinti 2013–2022 m. histologiškai (inkstų biopsija) diagnozuotų inkstų ligų dažnį ir pasiskirstymą Lietuvos populiacijoje. 2. Apibendrinti biopsija diagnozuojamų inkstų ligų klinikinį ir laboratorinį pasireiškimą diagnozės metu, įvertinant pagrindinius inkstų funkcijos, uždegimo ir imuninio atsako rodiklius bei pacientų demografines charakteristikas. 3. Plėtoti „skaitmeninio inksto“ – audinio mikromorfometrikos – algoritmus integraliam ūmaus ir lėtinio inkstų pažeidimo, uždegiminių bei imuninių reakcijų vertinimui, siekiant jų pritaikymo fenotipu pagrįstose intelektinėse sistemose.
--	---	----------------------------------	--	--

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Medicinos fakultetas, tel. 2398700, faks. 2398705, M.K.Čiurlionio g. 21, LT-03101 Vilnius, el. p.: mf@mf.vu.lt
Dokumento pavadinimas (antraštė)	TARYBOS NUTARIMAS DĖL VILNIAUS UNIVERSITETO MEDICINOS FAKULTETO 2026 M. VYKDOMŲ BIUDŽETINIŲ MOKSLO TIRIAMŲJŲ DARBŲ SĄRAŠO TVIRTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2026-02-06 Nr. 1.5.40 E-150000-TPN1-24
Adresatas	–
Dokumentą pasirašė	Profesorius Eugenijus Lesinskas
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2026-02-06 12:26:53
Registratorius	Profesorius Eugenijus Lesinskas
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2026-02-06 12:26:54
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2026-02-06 atspausdino Administratorė Airida Dosinaitė

Nuorašas tikras
Vilniaus universitetas
2026-02-06