

Studentų tyrimai semestrų metu
BAIGIAMOJI KONFERENCIJA

NAUJOJI KARTA SU LMT

PROGRAMA

2025 **05 22** | Vilnius

ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas

TURINYS

LIETUVOS MOKSLO TARYBOS PIRMININKO ĮŽANGINIS ŽODIS	3
ATVYKIMO PLANAS	4
PATALPŲ PLANAS	5
DIENOTVARKĖ	7
MODERATORIAI	8

SEKCIJA 1

Socialiniai mokslai I

(ekonomika, vadyba)

10

SEKCIJA 2

Socialiniai mokslai II

(edukologija, psichologija, teisė, sociologija, komunikacija ir informacija, politikos mokslai)

12

SEKCIJA 3

Humanitariniai mokslai ir vaizduojamieji menai

(filologija, istorija, etnologija, dailė, dizainas)

14

SEKCIJA 4

Medicinos ir sveikatos mokslai

(medicina, odontologija, farmacija, visuomenės sveikata, slauga)

16

SEKCIJA 5

Technologijos mokslai

(chemijos inžinerija, mechanikos inžinerija, medžiagų inžinerija)

18

SEKCIJA 6

Gamtos mokslai I

(chemija, biochemija, fizika)

20

SEKCIJA 7

Gamtos mokslai II

(biologija, zoologija, ekologija ir aplinkotyra, biofizika, fizinė geografija, biochemija, informatika)

22



Mielieji,

vienas svarbiausių strateginių Lietuvos mokslo tarybos tikslų, kurio nuosekliai siekiame – investicija į jaunąją mokslininkų kartą. Ypač džiugu matyti, kad jūs – jaunieji tyrėjai, pasirinkdami ne tik darbą auditorijose, bet ir vykdydami mokslo ar meno tyrimus, apsisprendėte siekti dar daugiau žinių ir giliau pažinti mokslo pasaulį.

Tikiu, jog moksliniai ar meno tyrimai – ne tik vertinga galimybė pagilinti akademines žinias ir įgūdžius, bet ir labai svarbus žingsnis į mokslininkų bendruomenę. Moksliniai tyrimai, dalyvavimas konferencijose – laikas, kai užsimezga vertingi ryšiai su įvairių sričių specialistais, o teorinės žinios virsta įdomiais atradimais ir darbais. O tam nėra geresnio laiko nei dabar.

Temos, kurias jūs pristatysite mokslinėje konferencijoje, tik patvirtina – jauna energija, smalsumas, lyderystė, realizuojamas kūrybinis potencialas ir kompetentingų tyrimų vadovų pagalba gali padėti siekti užsibrėžtų tikslų.

Tikiu, kad ateityje, tapę mokslo bendruomenės dalimi, jūs įgyvendinsite drąsiausias idėjas ir ambicingiausius projektus, prisidėsite prie mūsų šalies ir pasaulio pažangos.

Dr. Gintaras Valinčius
Lietuvos mokslo tarybos pirmininkas

ATVYKIMO PLANAS



VIEŠOJO TRANSPORTO STOTELĖS

Islandijos st. (A)

Autobusai: 11; 53

Troleibusai: 2; 3; 6; 12; 20

Islandijos st. (B)

Autobusai: 1G; 21; 53; 88

Troleibusai: 1; 2; 6; 7; 12; 20

Islandijos st. (C)

Autobusai: 11

Troleibusai: 1; 3; 7

Vinco Kudirkos aikštė (A)

Autobusai: 1G; 53; 88

Troleibusai: 2; 3; 6; 12; 20

Vinco Kudirkos aikštė (B)

Autobusai: 1G; 11; 53; 88

Troleibusai: 2; 3; 6; 12; 20

Arkikatedra (A)

Autobusai: 10; 11; 33; 89

Arkikatedra (B)

Autobusai: 10; 33; 89

Karaliaus Mindaugo tiltas (A)

Autobusai: 10; 11

Karaliaus Mindaugo tiltas (B)

Troleibusai: 2; 3; 4; 17; 20

Autobusai: 10; 6G

Karaliaus Mindaugo tiltas (C)

Troleibusai: 2; 3; 4; 17; 20

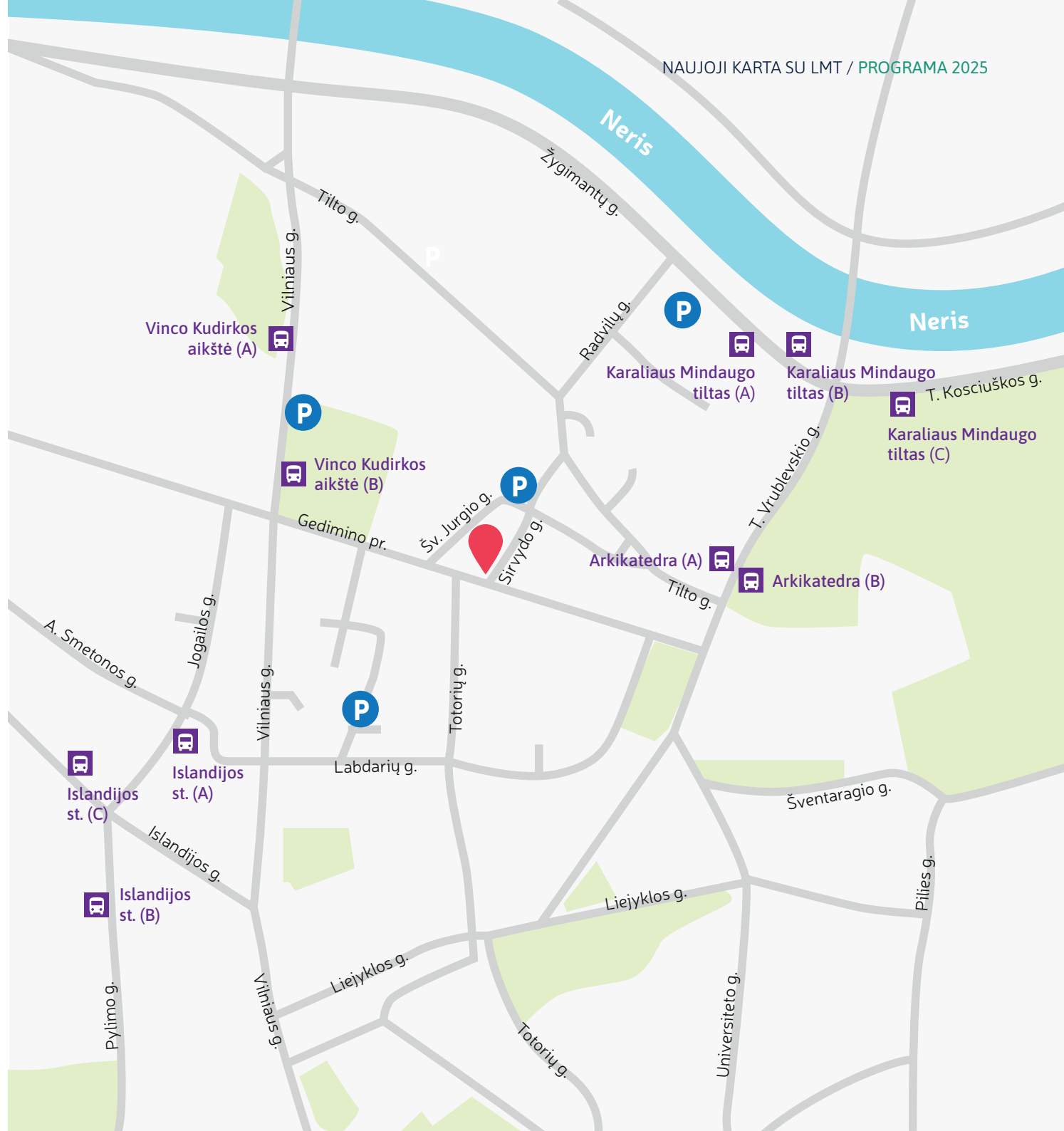


AUTOMOBILIŲ PARKINGAI



KONFERENCIJOS VIETA

ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas,
Gedimino pr. 7, Vilnius



PATALPŲ PLANAS

ISM Vadybos ir ekonomikos
universitetas

I aukštas

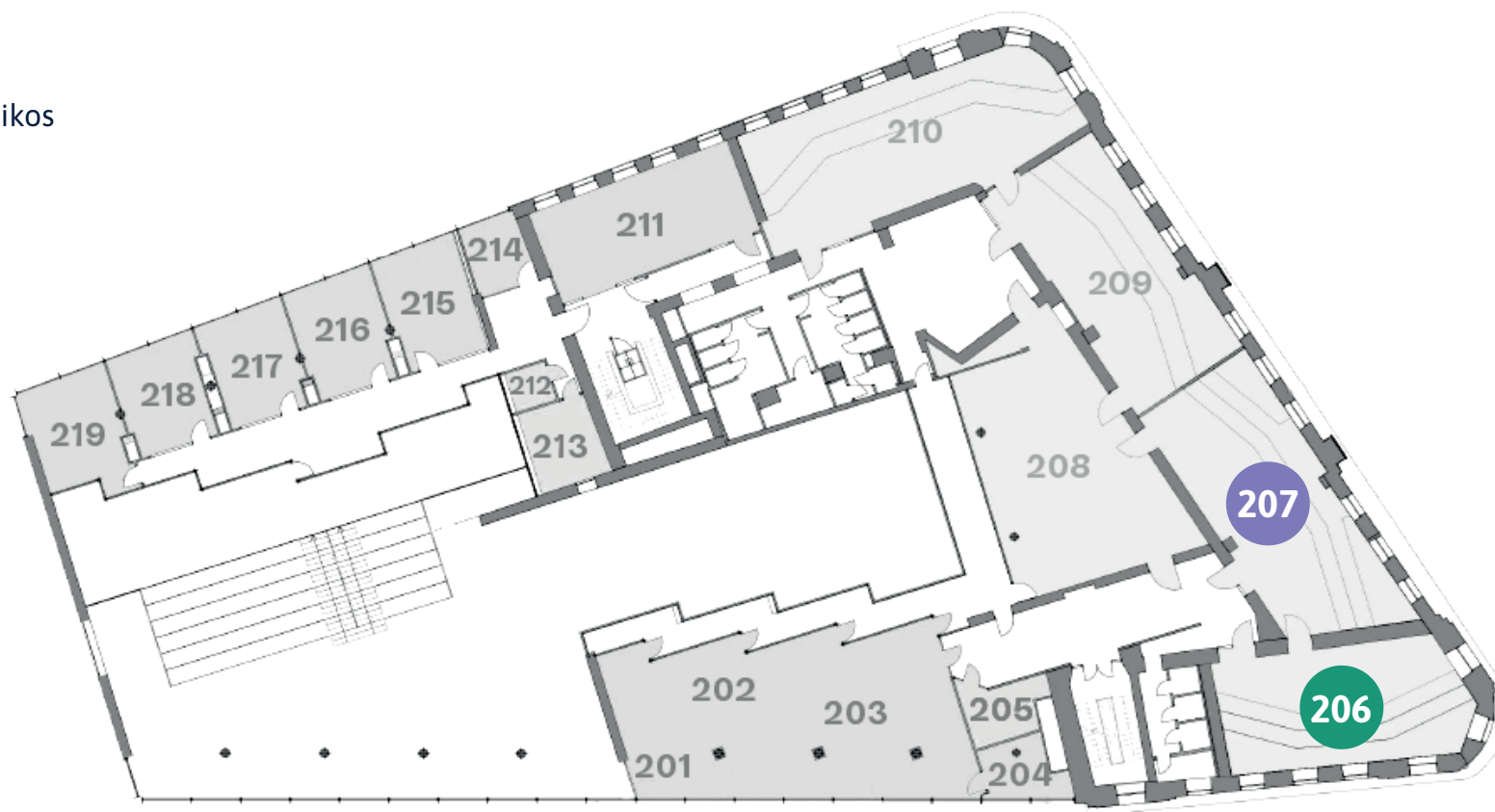


- Sekcija 1 ● – Auditorija 101
- Sekcija 2 ● – Auditorija 102
- Sekcija 3 ● – Auditorija 103
- Sekcija 5 ● – Auditorija 104
- Sekcija 6 ● – Pagrindinė salė

PATALPŲ PLANAS

ISM Vadybos ir ekonomikos
universitetas

II aukštas



Sekcija 4 ● – Auditorija 206

Sekcija 7 ● – Auditorija 207

DIENOTVARKĖ

2025 05 22 | Vilnius

ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas

8:00–8:30	Registracija ir pasitikimo kava
8:30–8:45	LMT pirmininko dr. Gintaro Valinčiaus žodis
8:45–8:50	Praktinė informacija
9:00–16:00	Darbas sekcijose
9:00–10:30	Pranešimai
10:30–11:00	Kava/arbata
11:00–12:30	Pranešimai
12:30–13:30	Pietūs
13:30–15:30	Pranešimai
15:30–16:00	Kava/arbata
16:00	Konferencijos uždarymas ir geriausių pranešimų apdovanojimai

DĖMESIO! Šiame renginyje visuomenės informavimo ir komunikacijos tikslais yra fotografuojama ir / ar filmuojama, todėl galite būti matomi nuotraukose ir / ar vaizdo įrašuose. Nuotraukos ir / ar vaizdo įrašai bus naudojami renginio organizatorių socialiniuose tinkluose, interneto svetainėje, žiniasklaidoje bei kitaip platinami.

MODERATORIAI



Prof. Ilona Bučiūnienė

ISM Vadybos ir ekonomikos universiteto Doktorantūros mokyklos dekanė, aktyvi mokslininkė. Jos moksliniai interesai apima tvarų žmogiškųjų išteklių valdymą, darbuotojų gerovę technologinių pokyčių kontekste, pažeidžiamų visuomenės grupių įdarbinimą



Tomas Šiurna

ISM Vadybos ir Ekonomikos universiteto lektorius, „Elicėjaus“ produkto dizaino vadovas



Rūta Lapinskienė

ISM Vadybos ir ekonomikos universiteto doktorantė, dėstytoja



Prof. dr. Tadas Šarapovas

ISM Vadybos ir ekonomikos universiteto Ekonomikos ir duomenų analitikos programos direktorius



Monika Eidėjūtė

Lietuvos mokslų akademijos Vrublevskių bibliotekos dailėtyrininkė, bibliografė



Darja Nikitina

Lietuvos jaunųjų mokslininkų sąjungos pirmininkė, Lietuvos sveikatos mokslų universiteto Virškinimo sistemos tyrimų instituto molekulinė biologė, bioinformatikė. Mokslo sritys: virškinimo sistemos ligos, onkologija, mikrobiota, mityba



Dr. Dominyka Venciūtė

ISM Vadybos ir ekonomikos universiteto profesorė, Verslo vadybos ir rinkodaros bei Tarptautinės rinkodaros ir vadybos programų direktorė



Eimantė Survilaitė

ISM Vadybos ir ekonomikos universiteto vartotojų elgsenos srities doktorantė bei jaunesnioji mokslo darbuotoja



Goda Bilvinaitė

Gydytoja endodontologė bei Vilniaus universiteto chemijos mokslų krypties doktorantė

MODERATORIAI



Dr. Greta Merkininkaitė
Vilniaus universiteto
Chemijos ir geomokslų
fakulteto (VU CHGF)
asistentė ir mokslo
darbuotoja



Dr. Greta Inkraitė
Vilniaus universiteto
Chemijos ir geomokslų
fakulteto Chemijos
instituto asistentė



Olegas Beriozovas
Kazimiero Simonavičiaus
universiteto Teisės ir
technologijų instituto
Studijų ir mokslo vadovas
Lietuvos agrarinių ir miškų
mokslo centro doktorantas



Povilas Dabrila
VilniusTECH Metalinių
ir kompozitinių
konstrukcijų katedros
doktorantas ir lektorius



Eglė Ežerskytė
Vilniaus universiteto
Chemijos ir geomokslų
fakulteto chemijos doktorantė.
Tyrimų sritys: neorganinės
liuminescencinės medžiagos,
funkciniai polimerai,
hibridinės (polimerinės-
neorganinės) daigafunkcinės
liuminescencinės
nanomedžiagos



Vilmantas Pupkis
Vilniaus universiteto
biofizikas, Gyvybės mokslų
centro asistentas.
Sritis – fundamentinė
augalų fiziologija



Dr. Vytautas Jakštas
Fizinių ir technologijos mokslų
centro mokslo darbuotojas.
Domisi puslaidininkiais ir
juose vykstančiais optiniais,
šiluminiais bei elektriniais
reiškiniais, taip pat
optoelektronikos komponentų
gamyba įvairiais litografijos
metodais bei pagamintų
komponentų
charakterizavimu

SEKCIJA 1

Socialiniai
mokslai I

(ekonomika, vadyba)

Auditorija 101

MODERATORĖ Dr. Dominyka Venciūtė		
9:00–9:15	Biomasės naudojimo rezultatyvumo ir apsirūpinimo biomase tyrimas Europos Sąjungos šalyse	Vytautas Albinas Veiveris
9:15–9:30	Kapitalo struktūros įtaka manipuliacinės apskaitos taikymui Baltijos šalių biržinėse įmonėse	Milda Striupaitytė
9:30–9:45	Baltijos šalių listinguojamų žemės ūkio bendrovių 2020–2023 m. finansinių rodiklių, kaip ekonominio tvarumo indikatorius, vertinimas	Katažyna Basiulis
9:45–10:00	Neapibrėžtumo veiksnių poveikio žaliųjų obligacijų rinkos sąveikai su tradicinėmis finansų rinkomis vertinimas Rusijos–Ukrainos karo kontekste	Rugilė Smalinskaitė
10:00–10:15	Tarptautinių sankcijų makroekonominio poveikio vertinimas	Justas Kudirka
10:15–10:30	Gyventojų vartojimo išlaidų struktūros ir tendencijų analizė	Judita Pilipauskaitė
Kava/arbata		
MODERATORIUS Prof. dr. Tadas Šarapovas		
11:00–11:15	Tarp konvergencijos ir divergencijos: žaliosios transformacijos poveikis ES šalims	Donatas Kazakevičius
11:15–11:30	Įmonių atsakai į tvarumo prieštaravimus tekstilės ir mados pramonės globaliose vertės grandinėse	Emilija Baltaduonytė
11:30–11:45	Išorinės aplinkos pokyčių įtaka Lietuvoje veikiančioms verslo paslaugų sektoriaus įmonėms	Milda Straigė

SEKCIJA 1

Socialiniai mokslai I

(ekonomika, vadyba)

Auditorija 101

11:45–12:00	Organizacijos klimato reikšmė inovatyviai trenerio veiklai: sportinio ugdymo organizavimo atvejis	Artūras Rutkevičius
12:00–12:15	Should Brands Take a Stand? The Impact of Brand Activism on Consumer Responses in the face of War in Ukraine	Augustė Ežerskytė
12:15–12:30	Robotinio procesų automatizavimo (RPA) sukurta nauda (vertė) organizacijoms	Gabija Vasiliauskaitė

Pietūs

MODERATORĖ Prof. Ilona Bučiūnienė		
13:30–13:45	Aplinką tausojančių technologijų verslo konkurencingumui didinti įvertinimas	Gintarė Byčenkaitė
13:45–14:00	Dirbtinio intelekto sukurtos reklamos turinio socialinei medijai įtaigos ir autentiškumo vertinimas	Matas Kornelijus Vanagas
14:00–14:15	Duomenų apsauga ir privatumas centrinių bankų skaitmeninėse valiutose: tarptautinė analizė	Emilė Ieva Šapkauskaitė

SEKCIJA 2

Socialiniai mokslai II

(edukologija, psichologija, teisė, sociologija, komunikacija ir informacija, politikos mokslai)

Auditorija 102

MODERATORĖ Prof. Ilona Bučiūnienė		
9:00–9:15	9–12 klasės mokinių, turinčių aukštus matematikos pasiekimus, ugdymas švietimo politikos kontekste	Gabija Pranaitytė
9:15–9:30	Mokytojo kaip vertybių ugdytojo fenomenas	Marius Bytautas
9:30–9:45	Jaunimo patirtys naudojant skaitmeninėmis technologijomis paremtą psichosocialinės pagalbos programą	Adomas Gražinis
9:45–10:00	Perfekcionizmu pasižyminčių studentų subjektyvaus gyvybingumo stiprinimas: dėmesingo įsąmoninimo, atjautos sau ir bazinių poreikių vaidmuo	Emilija Petraitytė
10:00–10:15	Pagrindiniai valstybės atsakomybės probleminiai aspektai klimato kaitos kontekste	Meda Baranauskaitė
10:15–10:30	Asmens duomenų apsauga fizinių asmenų bankroto procese	Daryna Shykeriava
Kava/arbata		
MODERATORĖ Prof. Ilona Bučiūnienė		
11:00–11:15	Gyventojų migracijų, tautinės sudėties ir demografinių pokyčių rajonavimas Baltijos šalyse veikiant geopolitinei įtampai	Erika Gilvonauskaitė
11:15–11:30	Standartinio ir individualizuoto neurogrįžtamojo ryšio protokolų efektyvumas suaugusiųjų ADHD simptomų ir gyvenimo kokybės pokyčiui: tyrimo protokolai ir žvalgomojo tyrimo rezultatai	Lela Zarevičiūtė
11:30–11:45	Žalieji balsai: žaliųjų nuomonės formuotojų poveikis darnaus vartojimo skatinimui	Urtė Mikučiūnaitė

SEKCIJA 2

Socialiniai mokslai II

(edukologija, psichologija, teisė, sociologija, komunikacija ir informacija, politikos mokslai)

Auditorija 102

11:45–12:00	Lietuvos Respublikos Prezidento rinkimai 2024 m.: kandidatų ir jų programų rėminimas socialinio tinklo „Facebook“ paskyrose ir naujienų portaluose	Robertas Macius
12:00–12:15	Nesutartinės civilinės atsakomybės taikymas dirbtinio intelekto atveju: problematika ir sprendimų paieška	Alan Zelba
12:15–12:30	Tarp praktikų ir statuso: imigrantų iš Artimųjų Rytų pilietybės patirtys Vilniuje	Rūta Marija Remeikaitė
Pietūs		
MODERATORIUS Tomas Šiurna		
13:30–13:45	Žvilgsnis iš vidaus: autistiškų suaugusiųjų ryšių užmezgimo patirtys	Indrė Muraškaitė
13:45–14:00	Moteryų psichologinė gerovė ir pasitenkinimas romantiniais santykiais jų romantiniams partneriams dalyvaujant „Genčių“ grupėse	Jūratė Koreivaitė
14:00–14:15	Populiariausių Lietuvos nuomonės formuotojų socialinių tinklų įrašuose skelbiamų su sveikata susijusių veiksmų paplitimo 2022 ir 2024 metais palyginimas	Robertas Basijokas
14:15–14:30	Su antineutrofiliniais citoplazminiais antikūnais susijusių vaskulitų epidemiologija Lietuvos populiacijoje per 10 metų	Gediminas Gumbis
14:30–14:45	Pasitenkinimas anestezija pacientų žinių, informuotumo ir jaučiamo priešoperacinio nerimo aspektais	Martirija Fominaitė
14:45–15:00	Lietuvos gyventojų socialinių ir demografinių mirtingumo nuo nelaimingų atsitikimų ir traumų netolygumų pokyčiai 2001–2023 m.	Ugnė Kuzaitytė

SEKCIJA 3

Humanitariniai mokslai ir vaizduojamieji menai

(filologija, istorija, etnologija, dailė, dizainas)

Auditorija 103

MODERATORĖ Eimantė Survilaitė		
9:00–9:15	Tarpkonfesiniai ryšiai ankstyvuosiuose Mergelės Marijos kulto pasakojimuose Lietuvos Didžiojoje Kunigaikštystėje	Viltė Stukaitė
9:15–9:30	Multimodalioji argumentacija paveikiamame socialinės reklamos diskurse	Viltė Nausėdaitė
9:30–9:45	Nuo <i>plastinės</i> prie <i>plastiškos</i> formos. Skulptūrinės dailės skaitymas pagal Catherine Malabou plastiškumo modelį	Milda Bangardavičiūtė
9:45–10:00	Individualių gyvenamųjų namų statyba 1987–1998 m. Kaune	Nojus Kiznis
10:00–10:15	Indija kaip <i>Kitas</i> ankstyvojoje senovės graikų istoriografijoje	Vilius Mėdžius
10:15–10:30	Literatūros kritika socialiniuose tinkluose: motyvai, savivoka, santykiai	Martynas Pumputis
Kava/arbata		
MODERATORĖ Rūta Lapinskienė		
11:00–11:15	Tarpukario Lietuvos reklama kaip kultūros tekstas	Aretas Kisieliū
11:15–11:30	Simptomas ir interpretacija psichoanalizėje (S. Freudas ir J. Lacanas)	Benediktas Vachninas
11:30–11:45	Centrinės Azijos migrantų integracijos iššūkiai Lietuvoje	Naglis Milkevičius
Pietūs		

SEKCIJA 3

Humanitariniai mokslai ir vaizduojamieji menai

(filologija, istorija, etnologija, dailė, dizainas)

Auditorija 103

MODERATORĖ Monika Eidėjūtė		
13:30–13:45	Branduolinės atminties vietos. Tyrimo rezultatai ir įžvalgos	Vilius Juozapas Vingras
13:45–14:00	Sakyk man (ne)tiesą: sovietinių traumų perdavimas šeimoje	Milda Abraitytė
14:00–14:15	Sukurti suvenyrinius vitrazus, LSMU Odontologijos fakultetui, dantų ir žandikaulių ortopedijos klinikai bei juos reprezentuoti Odontologų tarptautinių konferencijų metu	Vilius Paulauskas
14:15–14:30	Įvietintas menas per optikos ir šviesos vizualinę išraišką	Roma Mikalauskytė
14:30–14:45	Tvarumo replikavimas nuo išmetamos taros iki objektinio meno turizmo centrams, parodinis šviečiantis objektas, analizuojant stiklo skirtumus bei panašumus vykdomo procese	Daiva Kupstienė
14:45–15:00	Grafinė notacija kaip kūrinys ir funkcija: grafinės notacijos kūrimas Mikalojaus Konstantino Čiurlionio kūriniai FUGA IN B., OP. 34	Liepa Sofija Vareikaitė
15:00–15:15	Baltų kalendorinio paveldo analizė bei aktualizacija, pasitelkiant šiuolaikinį grafinį dizainą	Patricija Kell
15:15–15:30	Balta tamsa: daugiabučių Misionierių ansamblyje atvejo studija ir įvietinto meno kūriniai	Rėda Brandišauskienė

SEKCIJA 4

Medicinos ir sveikatos mokslai

(medicina, odontologija, farmacija, visuomenės sveikata, slauga)

Auditorija 206

MODERATORĖ Goda Bilvinitė		
9:00–9:15	Endoskopijos atlikimo laiko įtaka pacientų baigtims dėl kraujavimo iš viršutinio virškinamojo trakto	Rokas Žekonis
9:15–9:30	Kolorektinės jungties nesandarumas: diagnostika, gydymas ir rezultatai – kohortinis tyrimas	Ugnė Šilinskaitė
9:30–9:45	Propolių praturtintų hidrogelių efektyvumas palaikant žmogaus periodonto raiščio ląstelių gyvybingumą	Vilius Košys
9:45–10:00	Epilepsinės būklės etiologija ir baigtys	Benas Matuzevičius
10:00–10:15	Dirbtinio intelekto modelis autoimuninio ir infekcinio encefalito diferencinei diagnostikai	David Petrosian
10:15–10:30	Technologinių veiksnių įtaka šalavijų (<i>Salvia officinalis</i> L.) lapų ekstraktų kokybei	Marija Gutauskaitė
Kava/arbata		
MODERATORĖ Goda Bilvinitė		
10:45–11:00	Ilgimta antinksčių hiperplazija sergančių pacientų lytinės sveikatos vertinimas	Marija Slabšinskaitė
11:00–11:15	Vaikų inkstų akmenligė ir nefrokalcinozė: vieno centro 2019–2023 metų patirtis	Gerda Šlažaitė
11:15–11:30	TNF-α geno rs1800629 IR rs361525 polimorfizmų sąsajos su citologiniais pakitimais gimdos kaklelyje	Tautvydas Ribinskas
11:30–11:45	Antikūnų prieš spermatozoidus ir molekulinio alerginio profilio reikšmė ir skirtumai tarp neaiškos kilmės nevaisingų ir vaisingų moterų	Aida Kuznecovaitė
11:45–12:00	Širdies ir kraujagyslių ligos Lietuvoje: paplitimas, rizikos veiksnių reikšmė ir prevencijos iššūkiai	Mindaugas Smetaninas

SEKCIJA 4

Medicinos ir sveikatos mokslai

(medicina, odontologija, farmacija, visuomenės sveikata, slauga)

Auditorija 206

12:00–12:15	Skirtingo tipo treniruočių poveikis sveikų ir lengvą pažinimo sutrikimą turinčių vyresnio amžiaus asmenų pažintinėms ir motorinėms funkcijoms	Sandra Naujalė
12:15–12:30	Inovatyvių kosmetikos gaminių su SPF kūrimas taikant fotoprotekcinį savybių turinčias natūralias medžiagas	Ūla Levanaitytė
Pietūs		
MODERATORĖ Darja Nikitina		
13:15–13:30	Naujų genetinių ir imunohistocheminių žymenų paieška, sergantiems hipofizės adenoma	Balys Remigijus Žaliūnas
13:30–13:45	Storosios ir tiesiosios žarnos vėžio ilgalaikės prognozės rodiklių paieška – perspektyvusis kohortinis tyrimas	Augustas Poškus
13:45–14:00	Ortogeriatrinių paslaugų reikalingumo organizuojant darbą ir taikymo praktikoje sąsajos gydytojų ortopedų traumatologų bei slaugytojų požiūriu	Ugnė Šarauskaitė
14:00–14:15	Spiroergometrijos ir echokardiografijos reikšmė pacientų, sergančių išeminės kilmės ŠN, klinikinės būklės vertinimui ir gydymo korekcijai	Lukas Brazauskas
14:15–14:30	Paprastųjų šermukšnių (<i>Sorbus aucuparia</i> L.) vaisių ekstraktų gamyba, fitocheminė analizė ir pritaikymas emulgelių formulavime	Augustė Morta Vaitkutė
14:30–14:45	Vedeginės kremzlės kalcifikatų identifikacija panoraminėse rentgenogramose naudojant dirbtinio intelekto sistemą	Pijus Vainius
14:45–15:00	Giliuoju mokymusi grįstos automatizuotos kompiuterinės tomografijos vaizdų segmentacijos įveiklinimas spindulinėje terapijoje	Reda Venskauskaitė
15:00–15:15	Pooperacinių rizikos skaičiuoklių tikslumas nuspėjant ankstyvasias pooperacines komplikacijas ir mirštamumą pacientams, patyrusiems artimojo šlaunikaulio galo lūžius	Elvin Francišek Bogdzevič

SEKCIJA 5

Technologijos mokslai

(chemijos inžinerija, mechanikos inžinerija, medžiagų inžinerija)

Auditorija 104

MODERATORĖ Dr. Greta Merkinikaitė		
9:00–9:15	Maisto pramonės atliekų panaudojimas askorbato oksidazės išgavimui	Patrycija Kostiukevič
9:15–9:30	Ultrasmulkių dalelių filtravimo efektyvumo tyrimai panaudojant akustinį poveikį ir šaltosios plazmos technologiją	Lina Petrauskaitė
9:30–9:45	Fotoanodų, sudarytų iš TiO ₂ – Au nanodalelių heterosandūrų, optinio atsako priklausomybė nuo nanostruktūrų morfologijos	Klaudijus Midveris
9:45–10:00	Elektroaktyvių junginių, skirtų organiniams šviesos diodams, savybių priklausomybės nuo struktūros tyrimas	Domantas Lekavičius
10:00–10:15	Nauji karbazolo fragmentus turintys junginiai kaip matricos organiniams šviestukams	Mantas Kirstukas
10:15–10:30	Titano lydinio paviršiaus modifikavimas in vivo pritaikymui	Gabija Dragūnaitė
Kava/arbata		
MODERATORĖ Dr. Greta Merkinikaitė		
11:00–11:15	Puslaidininkinių kvantinių struktūrų skirtų oksimetrijos mikrolazeriams parametų tobulinimas	Aivaras Špokas
11:15–11:30	Lazerio poveikis epoksi–silika kompozitui ir besrovio vario nusodinimo tyrimas	Evaldas Kvietkauskas
11:30–11:45	Kalcinavimo dulkių priedo įtaka CO ₂ aplinkoje kietėjančio betono savybėms ir mineralinei sudėčiai	Neda Aliukonytė
11:45–12:00	Influence of fermentation on the biologically active compounds and properties of food waste in selected plants	Taisa Vashkevich
12:00–12:15	Pjezorezistyvinių jutiklio, pagaminto taikant lazerinio mikroapdirbimo technologijas, savybių tyrimai	Šarūnas Mickus
12:15–12:30	Greitos lazerinio Beselio pluošto skenavimo sistemos tyrimas ir taikymas medžiagų apdirbimui	Aleksandras Kondratas

SEKCIJA 5

Technologijos mokslai

(chemijos inžinerija, mechanikos inžinerija, medžiagų inžinerija)

Auditorija 104

Pietūs		
MODERATORIUS Povilas Dabrila		
13:30–13:45	Endodontinio hidraulinio kalcio silikatinio užpildo, modifikuoto sidabro nanodalelėmis ir PMETAC polimeru, fiziko–cheminių ir antibakterinių savybių tyrimas	Paulina Mozūraitė
13:45–14:00	Raudonojo baziliko (<i>Ocimum basilicum</i> L.) kaliaus kultūrų ekstraktų potencialas kosmetikoje: antioksidacinės, fitocheminės savybės ir apsauga nuo UV spindulių	Ieva Čalkaitė
14:00–14:15	Poliuretano mikrobiologinės degradacijos tyrimai	Dominykas Musneckis
14:15–14:30	Lanksčių katodo medžiagų kūrimas žemos temperatūros kuro elementams	Karina Vjūnova
14:30–14:45	Vėjo jėgainės menčių lietaus erozijos stebėsena pritaikant išmanias nano dangas	Gabrielė Jovarauskaitė
14:45–15:00	Arnoldo liežuvių laikinas divergavimas Caputo trupmeniniame standartiname nilpotentinių matricų modelyje	Ugnė Orinaitė
15:00–15:15	Guolių likusios naudingos trukmės vertinimas algebriniais metodais. Vėjo jėgainės menčių lietaus erozijos stebėsena pritaikant išmanias nano dangas	Paulina Sabanskytė
15:15–15:30	Dalelių filtracijos ir MCMC metodų pritaikymas būsenų erdvės modelio parametrams vertinti	Edvinas Juozapaitis

SEKCIJA 6

Gamtos mokslai I

(chemija, biochemija, fizika)

Pagrindinė salė

MODERATORĖ Dr. Vytautas Jakštas		
9:00–9:15	Atkaitintų GaAsBi kvantinių duobių su paraboliniais AlGaAs barjeriais optinių savybių tyrimas	Aistė Butkutė
9:15–9:30	Baltymų agregacijos ir fazių atskyrimo tyrimas DEER spektroskopija	Aistė Peštenytė
9:30–9:45	Didesnį sukinį turinčių šaltųjų atomų optinėse gardelėse kolektyvinės būsenos ir jų valdymas	Domantas Burba
9:45–10:00	Halofosfatų $^{35,37}\text{Cl}$ kietojo kūno BMR tyrimas	Rokas Lemežis
10:00–10:15	Didelės apertūros difrakcinės optikos kūrimas naujos kartos ryšio sistemoms	Karolis Redeckas
10:15–10:30	Singuletinio eksitono susidarymo tikimybės nustatymas tripleto–tripleto anihiliacijos metu modeliniuose fotonų konversijos junginiuose	Manvydas Dapkevičius
Kava/arbata		
MODERATORĖ Dr. Greta Inkrataitė		
11:00–11:15	Didelės energijos keturių lėkių Yb:YAG čirpuotų impulsų stiprintuvo tyrimas ir optimizavimas	Augustė Černeckytė
11:15–11:30	IR srityje sužadinamų ir emituojančių kalcio fosfatų sintezė taikymui optinėje termometrijoje	Jonas Stadulis
11:30–11:45	Aukštyneverte liuminescencija ir magnetinėmis savybėmis pasižyminčių nanodalelių inžinerija	Viktorija Vrubliauskaitė
11:45–12:00	Izotiuonio fragmentą turinčių karboksirūgščių sintezė ir pritaikymas perovskitų saulės elementuose	Justina Mikučiūnaitė
12:00–12:15	$\text{T}_3\text{C}_2\text{T}_x$ MXenų nanostruktūrų sintezė ir pritaikymas kolorimetriniuose jutikliuose skirtuose nustatyti metalų jonų koncentracijas vandenyje	Raminta Bajarūnaitė
12:15–12:30	Naujų fotokatalizatorių paremtų akridinio druskų struktūra sintezė ir taikymas fotocheminėse C(sp ²)-N ryšio sudarymo reakcijose	Nojus Radzevičius

SEKCIJA 6

Gamtos mokslai I

(chemija, biochemija, fizika)

Pagrindinė salė

Pietūs		
MODERATORĖ Eglė Ežerskytė		
13:30–13:45	Elektroverpimo būdu suformuotų Fe_3O_4 -nio šerdies–apvalkalo nanostruktūrų taikymas regimosios šviesos inicijuotam fotokatalitiniam organinių teršalų skaidymui	Germantė Paulikaitė
13:45–14:00	Funkcionalizuotų 3-[(2,4-difluorfenil)amino]propano rūgšties darinių sintezė ir biologinių savybių tyrimas	Guoda Pranaitytė
14:00–14:15	Elektrocheminio ir optinio imuninio jutiklio skirtų specifinių antikūnų prieš SARS-CoV-2 spyglio baltymą kūrimas: iššūkiai naudojant antrinius krienų peroksidaze žymėtus antikūnus	Kristina Sobol
14:15–14:30	Polianilino matricos naudojimas vaistų pristatymo sistemoje	Alvydas Radžius
14:30–14:45	Spausdinto montžo būdu suformuotų elektrodų taikymas antikūnų prieš SARS-CoV-2 baltymus nustatymui	Yana Karnitskaya
14:45–15:00	Dvifunkcinių azaheterociklinių rezorcinolių sintezė	Gabija Griškonytė
15:00–15:15	Rekombinantinio alergeno komponento Art v 3 sintezė mielėse, gryninimas ir antigeniškumo tyrimai	Emilija Dobrovolskytė
15:15–15:30	Bakterijų Abi sistemas aktyvuojančių bakteriofagų genų paieškos metodo kūrimas	Miglė Plioplytė

SEKCIJA 7

Gamtos mokslai II

(biologija, zoologija, ekologija ir aplinkotyra, biofizika, fizinė geografija, biochemija, informatika)

Auditorija 207

Moderatorius Olegas Beriozovas		
9:00–9:15	Remielinizacijos procese dalyvaujančių miRNR tyrimai, sergantiesiems išsėtine skleroze	Gabija Paškevičiūtė
9:15–9:30	Juodosios plokščiamusės kaip maisto papildas senstančioms pelėms: įtaka su uždegimu siejamų genų raiškai	Justina Alčiauskaitė
9:30–9:45	Lūšių ir šakalų vaidmuo platinant <i>Sarcocystis</i> genties parazitus	Darija Moskaliova
9:45–10:00	Di(2–etilheksil)ftalato ir dibutilftalato poveikis antrosios kartos (F2) žiurkių jauniklių hipokampo morfologijai	Laurynas Orla
10:00–10:15	<i>Borrelia burgdorferi</i> s.l. izoliatų, išskirtų iš voverių (<i>Sciurus vulgaris</i>) ir <i>Ixodes ricinus</i> erkių, genotipavimas	Ugnė Medikaitė
10:15–10:30	Endometriumo vėžio 3D modelinių sistemų kūrimas ir taikymas personalizuotai terapijai	Laura Marija Račytė
Kava/arbata		
Moderatorius Olegas Beriozovas		
11:00–11:15	Paprastosios bitkrėslės (<i>Tanacetum vulgare</i>) eterinio aliejaus tosiškumas modeliniams organizmams	Agnija Fedukovičiūtė
11:15–11:30	Mg–chlorofilino įtaka CuInZnS/ZnS kvantinių taškų poveikiui vienlaščiams dumbliams	Rasa Miliukaitė
11:30–11:45	Sinerginis nevienalaikis elektrochemoterapijos ir genų terapijos koncepto vystymas <i>in vitro</i> , panaudojant ląstelių elektrinio jautrinimo fenomeną	Silvija Ambrazevičiūtė
11:45–12:00	Vilniaus senamiesčio paviršinių nuotekų baseino hidraulinė analizė ir sprendiniai potvynio mažinimui	Kristina Viršilaitė

SEKCIJA 7

Gamtos mokslai II

(biologija, zoologija, ekologija ir aplinkotyra, biofizika, fizinė geografija, biochemija, informatika)

Auditorija 207

12:00–12:15	Aneksino–A4 baltymo įtakos ląstelių plazminės membranos pažeidimų atstatymui ir ląstelių gyvybingumui po elektroporacijos tyrimas	Augustinas Andziulis
12:15–12:30	III tipo CRISPR–Cas ginkluotės papildymas: naujai identifikuoto efektoriaus tyrimai	Marija Duchovskytė
Pietūs		
Moderatorius Vilmantas Pupkis		
13:30–13:45	Effects of deep brain stimulation on brain functional connectivity in Parkinson's disease patients: analysis of EEG biomarkers	Gustavas Davidavičius
13:45–14:00	Apkonvertuojančių nanodalelių ir fotosensibilizatoriaus nanoplaormos vystymas siekiant imunogeninės vėžinių ląstelių žūties	Emilė Pečiukaitytė
14:00–14:15	Aktyvesnių mažaisiais Cas12 baltymais paremtų bazių redagavimo įrankių kūrimas	Brigita Duchovska
14:15–14:30	Naujų prokariotinių antivirusinių apsaugos sistemų struktūriniai ir funkciniai tyrimai	Viktorija Rainytė
14:30–14:45	Halogeninti karboksiindirubina: sintezė, gryninimas, aktyvumo tyrimai	Martynas Jakutis
14:45–15:00	Hipoksijos ir PARP raiškos sąryšis kolorektalinio vėžio ląstelėse po poveikio jonizuojančiąja spinduliuote	Kristijonas Veličkevičius
15:00–15:15	Natūraliai augančios paprastosios garšvos (<i>Aegopodium podagraria</i> L.) biologiškai aktyvių junginių fitocheminių ir antimikrobinių savybių įvertinimas	Ugnė Gabrytė
15:15–15:30	Fluorescencinės mikroskopijos taikymas mikroplastiko tyrimams	Dovilė Motiejauskaitė