

Studentų moksliniai tyrimai 2023 | 2024

Konferencijos pranešimų programa

Gegužės 17 d. (antra diena)

MEDICINA III			
	MODERATORIUS Darja Nikitina	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	
9.00—9.15	Ovidija Šataitė	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Egzosomų išskyrimas iš medetkos ir pomidoro botaninių dalių, bei jų biocheminio aktyvumo ir cheminės sudėties įvertinimas
9.15—9.30	Ernesta Pilnikovaitė	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Miokardo infarkto išsivystymo po COVID-19 infekcijos prognozės: kraujo rodiklių svarba protrombinės būsenos kontekste
9.30—9.45	Ugnė Šilinskaitė	Vilniaus universitetas	Mikrobiomo ir vietinio imuninio atsako ypatybės kolorektinio vėžio raidoje
9.45—10.00	Domas Štītis	Nacionalinis vėžio institutas	Mik miRNR raiškos požymiai prognozuojant trigubai neigiamo krūtų vėžio atsaką į neoadjuvantinę chemoterapiją
10.00—10.15	Rafal Sinkevič	Vilniaus universitetas	Panton-Valentine leukocidino toksino paplitimas visuomenėje išskirtose ir hospitalinėse Staphylococcus aureus padermėse: realaus laiko polimerazės grandininės reakcijos tyrimas
10.15—10.30	PERTRAUKA		
10.30—10.45	Evelina Mockutė	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Išplėstinio spektro β-laktamazės gaminančios E. coli padermės atsparumo ir virulentiškumo veiksniai bei jų analizė
10.45—11.00	Justina Židonytė	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Gelių tablečių su medumi technologija, kokybės ir stabilumo įvertinimas
11.00—11.15	Edita Jocienė	Lietuvos sporto universitetas	Alzheimerio liga sergančiųjų kognityvinių funkcijų silpnėjimo ir demencijos prevencija, taikant fizinę veiklą
11.15—11.30	Artur Airapetian	Vilniaus universitetas	Besimokančių studentų depresijos, nerimo, psichologinio atsparumo ir darnos pojūčio vertinimas
11.30—11.45	Saulė Skinkytė	Vilniaus universitetas	Tonzilolity identifikacija panoraminėse rentgenogramose naudojant dirbtinio intelekto sistemas

11.45—12.00	Benedikt Bachmetjev	Vilniaus universitetas	Savižudybių prevencijos mokymo programų poveikio vertinimas Lietuvoje
12.00—12.45	PERTRAUKA		

CHEMIJA IR MEDŽIAGŲ INŽINERIJA			
	MODERATORIUS Dr. Greta Merkininkaitė	Vilniaus universitetas	
12.45—13.00	Rokas Jakubauskas	Kauno technologijos universitetas	Termoplastinių savybių biopolimerinių medžiagų su mineralinių dalelių užpildais tyrimai
13.00—13.15	Lukas Asanavičius	Vytauto Didžiojo universitetas	Biotechnologiniais ir fizikiniais metodais apdorotų bičių žiedadulkių chromatografinė analizė
13.15—13.30	Karolis Klusas	Vytauto Didžiojo universitetas	Grybų fermentinio aktyvumo ir antibakterinių savybių pokyčių po terminio šoko procedūros įvertinimas
13.30—13.45	Aistė Galinskaitė	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Fukoidano panaudojimas <i>Saccharomyces cerevisiae</i> K2 mikocino kaip natūralaus antimikrobinio preparato pernašos sistemos kūrimui
13.45—14.00	Modesta Čaplikaitė	Vytauto Didžiojo universitetas	Emulsijose įkapsuliuotų eterinių aliejų poveikis <i>Lactobacillus plantarum</i> bakterijoms
14.00—14.15	Šarūnas Mickus	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Elektrai laidžių zonų formavimas ant dielektrikų paviršių naudojant lazerinę spinduliuotę: lazeriu inicijuotas metalizavimas ir grafeno formavimas
14.15—14.30	PERTRAUKA		
14.30—14.45	Neda Mažeikytė	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Stiklų suvirinimo ultratrumpų lazerio impulsų papliūpomis technologijos vystymas
14.45—15.00	Ieva Šapronytė	Vilniaus universitetas	<i>Acinetobacter baumannii</i> Blp1 baltymo C-galinio fragmento eksponavimo mielių <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ląstelių paviršiuje technologijos tobulinimas
15.00—15.15	Tautvydas Juknevičius	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Martensitinio sendinamo plieno paviršiaus lazerinio apdorojimo tyrimas
15.15—15.30	Gabrielius Stankus	Kauno technologijos universitetas	Spalvotų atsitiktinės radiacinės apšvitos indikatorių kūrimas
15.30—15.45	Augustas Kristutis	Kauno technologijos universitetas	RPA technologijos dėka sugeneruotų naujų bemetalių spinduolių teorinių savybių patikra eksperimentiniais metodais

FIZIKA I			
	MODERATORIUS dr. Mažena Mackoit Sinkevičienė	Vilniaus universitetas, Fizinių ir technologijos mokslų centras	
9.00—9.15	Margarita Biveinytė	Vilniaus universitetas	Silicio sensorių su vidiniu stiprinimu elektrinių charakteristikų tyrimas po apšvitų skvarbiaisiais protonais
9.15—9.30	Simona Armalytė	Vilniaus universitetas	Didelės vidutinės galios PCMA šviesolaidinės stiprinimo sistemos femtosekundiniam Yb:KGW osciliatoriui kūrimas
9.30—9.45	Justinas Turčak	Vilniaus universitetas	Impulsinio EPR spektrometro konstravimas ir taikymas
9.45—10.00	Karolis Redeckas	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Metalėšiu dizainų kūrimas ir taikymas terahercinės spinduliuotės valdymui
10.00—10.15	Augustė Stravinskaitė	Vilniaus universitetas	Neiteracinio XFROG spektrogramos algoritmo pritaikymas impulsų charakterizavimui
10.15—10.30	PERTRAUKA		
10.30—10.45	Mikas Iršėnas	Vilniaus universitetas	Skystafazės epitaksijos metodu užaugintų ceriu legiruotų daugiakomponenčių granato tipo scintiliatorių optinių savybių tyrimas
10.45—11.00	Matas Bernatonis	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Peteliškių formos THz jutiklių integruotų su plokščia optika gamyba, charakterizavimas ir matavimas
11.00—11.15	Gabrielė Rankelytė	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Pirmosios fotosistemos šviesorankos kompleksų baltyminės aplinkos elektrosstatinė įtaka pigmentų sužadintosioms būsenoms
11.15—11.30	Barbora Škėlaitė	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Šiluminių terahercinės spinduliuotės šaltinių su puslaidininkiais metapaviršiais spektrinių savybių tyrimas
11.30—11.45	Monika Jokubauskaitė	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	GaAsBi/AlGaAs kvantinių duobių fotoluminescencijos priklausomybės nuo barjerų formos tyrimas
11.45—12.00	Sandra Barysaitė	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	CP29 komplekso baltymų įtaka chlorofilų sužadintoms būsenoms

12.00—12.45	PERTRAUKA		
FIZIKA II			
	MODERATORIUS dr. Mažena Mackoit Sinkevičienė	Vilniaus universitetas, Fizinių ir technologijos mokslų centras	
12.45—13.00	Goda Grybauskaitė	Vilniaus universitetas	Mišrios emisinio sluoksnio matricos įtaka aukšto našumo mėlynų šiluma aktyvuojamos uždelstosios fluorescencijos (TADF) organinių šviestukų stabilumui
13.00—13.15	Martynas Zalieckas	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Anglies kvantinių taškų ir antikancerogeninių savybių turinčių junginių komplekso optinių ir fluorescencinių savybių tyrimas
13.15—13.30	Paulius Kizevičius	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Koherentinio ir nekoherentinio THz vaizdinimo su įmantriais pluoštais ir plonaisiais fotoniniais elementais palyginimas skaitmeniniame eksperimente
13.30—13.45	Goda Bankovskaitė	Vilniaus universitetas	Likopeno su ciklodekstrinu Ramano ir kitų karotinoidų sugerties spektrų analizė ab initio metodais
13.45—14.00	Manvydas Dapkevičius	Vilniaus universitetas	Funkcionalizuotų perileno darinių taikymas fotonų konversijoje
14.00—14.15	Kasparas Stanaitis	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Skaitmeninė daugiadažnė terahercinė holografija mažos sugerties objektų atskyrimui
14.15—14.30	PERTRAUKA		
14.30—14.45	Mantas Migauskas	Vilniaus universitetas	InGaN v-defektų aktyvumas nespindulinės rekombinacijos procesuose
14.45—15.00	Justas Kvedaravičius	Vilniaus universitetas	Erdvinio rinkėjo modelio rangų dinamikos aprašymas Fokerio-Planko lygtimi
15.00—15.15	Ignas Pocius	Vilniaus universitetas	Dvigubo mikrobangų rezonatoriaus modeliavimas, gamyba bei taikymas EPR spektroskopijoje
15.15—15.30	Aurimas Dubauskas	Vilniaus universitetas	Kalcio pirofosfatai kaip Rentgeno spinduliuotės BMR sensoriai
15.30—15.45	Domantas Burba	Vilniaus universitetas	Efektinis šviesos indukuotas Hamiltonianas atomams su didžiuliu branduoliniu sukiniu

BIOMOKSLAI III			
	MODERATORIUS dr. Artiom Magomedov	Kauno Technologijos Universitetas	
9.00—9.15	Ramojus Balevičius	Nacionalinis vėžio institutas	Modulinės detekcijos sistemos charakterizavimas, nustatant anti-CD19 CAR-T ląstelių paviršiuje esančius CAR receptorius
9.15—9.30	Emilija Skrodenytė	Vilniaus universitetas	Prokariotų citidino deaminazės CDA_F14 inžinerija: mutacijų įtakos fermento aktyvumui tyrimas
9.30—9.45	Tautvydas Kojis	Vilniaus universitetas	Rekombinantinių pelės baltymų Car VI ir Car IX gavimas bei sąveikos su junginiais tyrimas
9.45—10.00	Algirdas Valys	Gamtos tyrimų centras	In vitro modelinių sistemų panaudojimas eterinių aliejų mechanizmų tyrimams
10.00—10.15	Irmantas Arūnas Čiužas	Vilniaus universitetas	Mikrogravitacijos ir telomerų ilgio poveikis mielių žūties tipui bei atsparumui reaktyvioms deguonies formoms
10.15—10.30	PERTRAUKA		
10.30—10.45	Evelina Maziliauskaitė	Gamtos tyrimų centras	Šuninių šeimos žinduolių protistų ir helmintų tyrimai Lietuvoje
10.45—11.00	Indrė Krastinaitė	Vilniaus universitetas	Imuninių ląstelių terapinis potencialas priešlaikiniam kiaušidžių nepakankamumui gydyti
11.00—11.15	Alėja Marija Daugėlaitė	Nacionalinis vėžio institutas	Daugiafunkčių teranostinių nanodalelių tyrimai in vitro vėžinių ląstelių modelinėse sistemose
11.15—11.30	Florinta Čičirkaitė	Lietuvos sporto universitetas	Kalorijų apribojimo sukulto gliukozės netoleravimo ir psichomotorinės funkcijos kaita lyties aspektu
11.30—11.45	Monika Duseikaitė	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	AMŽINĖ GELTONOSIOS DĖMĖS DEGENERACIJA: POTENCIALIŲ MIKRO RNR ŽYMENŲ SAŠAJOS SU TEP1 KONCENTRACIJA IR TEP1 RS1713418
11.45—12.00	Saulė Matijošiūtė	Vilniaus universitetas	Vasariniai miežiai kaip modelis endofitinių grybų inokuliatų poveikiui tirti: augalų augimo pokyčiai ir antrinių metabolitų pasiskirstymas
12.00—12.45	PERTRAUKA		

BIOMOKSLAI IV			
	MODERATORIUS Artiom Magomedov	Kauno Technologijos Universitetas	
12.45—13.00	Brygida Serebriakova	Vilniaus universitetas	Orthomyxoviridae kilmės RNR polimerazės PB1 subvieneto integracija į nariuotakojų (Arthropoda) genomus

13.00—13.15	Gabrielė Karvelytė	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	AhR baltymo moduliacijos įtaka kasos vėžio ląstelių gyvybingumui ir migracijai, in vitro
13.15—13.30	Kornelija Jencevičiūtė	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	AHR moduliacijos poveikis kasos latakų adenokarcinomos pacientų imuninei disreguliacijai
13.30—13.45	Augustinas Andziulis	Vytauto Didžiojo universitetas	Steviolio glikozidų biosintezės stimuliacijos stevia rebaudiana augaluose, sukeltos sėklų apdoravimo šalta plazma, tyrimas
13.45—14.00	Rasa Miliukaitė	Vilniaus universitetas	Fotooksidacinio streso sukeltų fotosintezės pokyčių tyrimas gėlavandeniuose dumbliuose
14.00—14.15	Gabija Naujokaitė	Vilniaus universitetas	CRISPR-Cas I-D tipo sistemos efektorinio komplekso ir WYL baltymo funkciniai tyrimai
14.15—14.30	PERTRAUKA		
14.30—14.45	Robertas Lisicinas	Gamtos tyrimų centras	Gamtinių mielių izoliatų biokontrolės savybių ir lakiųjų organinių junginių sudėties palyginamoji analizė
14.45—15.00	Aleksandras Čečkauskas	Vilniaus universitetas	Pelės metionino adenoziltransferazės MAT2A pritaikymas DNR žymėjimui gyvose ląstelėse
15.00—15.15	Patricija Vanckavičiūtė	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Anestetiko propofolio poveikis širdies ir kraujagyslių sistemos koneksinams
15.15—15.30	Enrika Pileckaitė	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	Cirkuliuojančių mikro RNR paieška, sergantiems gerklų plokščialąsteline karcinoma
15.30—15.45	Emilija Striogaitė	Vilniaus universitetas	Plastiko nanodalelių citotoksiškumo ir genotoksiškumo tyrimai žmogaus hepatomos ląstelių linijoje (HepG2) in vitro

BIOMOKSLAI V

BIOMOKSLAI V			
	MODERATORIUS	Lietuvos sveikatos mokslų universitetas	
9.00—9.15	Vytautas Kučinskas	Kauno technologijos universitetas	Mašininio ir giliojo mokymosi metodų taikymai ličio jonų baterijų senėjimo modeliavime ir patikimumo vertinime
9.15—9.30	Rasa Grilauskaitė	Nacionalinis vėžio institutas	Apkonvertuojančių nanodalelių ir chlorino e6 kompleksas: teranostikos link
9.30—9.45	Emilė Pečiukaitytė	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Inovatyvios medicinos centras	Mitochondrijas apsaugančių antioksidantų poveikis HL-1 kardiomiocitų gyvybingumui ir kalcio signalams hipoksijos - reoksigenacijos sąlygomis

9.45—10.00	Naglis Gudiškis	Gamtos tyrimų centras	Rudosis lapės (Vulpes vulpes) vaidmuo platinant Sarcocystis rūšis, kurių tarpiniai šeimininkai yra žemės ūkio ir elniniai gyvūnai
10.00—10.15	Kristijonas Veličkevičius	Nacionalinis vėžio institutas	Padidintos PARP raiškos sistemos kūrimas kolorektalinio vėžio ląstelėse
10.15—10.30	PERTRAUKA		
10.30—10.45	Mantas Špakovas	Vilniaus universitetas	Chimerinį antigeno receptorių ekspresuojančių Jurkat ląstelių citotoksinių savybių tyrimas
10.45—11.00	Kostas Sivickis	Vilniaus universitetas	Mikroskopsčių technologijų taikymas ir optimizavimas pavienių ląstelių mažųjų RNR sekoskaitai
11.00—11.15	Anastasija Kudrevceva	Vilniaus universitetas	Baltymo ir ligando sąveikos giminingumo modeliavimas, naudojant Voronojaus diagramas ir mašininį mokymąsi
11.15—11.30	Aras Rafanavičius	Vytauto Didžiojo universitetas	Negrįžtamos elektroporacijos tyrimai taikant ląstelių suspensijos ir ląstelių hidrogelių 3D modelius
11.30—11.45	Justas Burauskas	Nacionalinis vėžio institutas	Daugiavaisčio atsparumo tyrimas trigubai neigiamu krūties vėžiu sergančiose pacientėse
11.45—12.00	Gabija Andreikė	Vytauto Didžiojo universitetas	Priešnavikinių molekulių elektropernašos į 2D ir 3D kultūras efektyvumo palyginimas in vitro
12.00—12.45	PERTRAUKA		

INŽINERIJA			
	MODERATORIUS Povilas Dabrila	Vilnius Tech	
12.45—13.00	Andrius Stulgys	Klaipėdos universitetas	Vizualinės odometrijos ir SLAM algoritmų integracijos tyrimas: mobiliųjų robotų navigacijos tikslumo ir efektyvumo didinimas
13.00—13.15	Melita Frolovaitė	Kauno technologijos universitetas	Evoliucinis nekoduojančios nukleotidų sekos modelis
13.15—13.30	Rokas Bagdonas	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Mikromanipuliacijos tikslumo charakteristikų eksperimentinis tyrimas ir valdymo proceso tobulinimas
13.30—13.45	Paulius Buidovas	Lietuvos energetikos institutas	Kompozitinių medžiagų terminis skaidymas ir gautų produktų analizė
13.45—14.00	Matas Sragauskas	Kauno technikos kolegija	Skersai sluoksniuotos medienos (CLT), gelžbetoninio ir plieninio karkaso pastatai: energinio efektyvumo, ilgaamžiškumo ir tvarumo analizė
14.00—14.15	Tadas Rasimavičius	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Inercinių jutiklių taikymo robotizuotose sistemose tyrimas

14.15—14.30	PERTRAUKA		
14.30—14.45	Eivin Laukhammer	Vilniaus kolegija	Vaizdų apdorojimo ir kompiuterinio mokymo metodų taikymas dirbtinių ir biologinių mikroobjektų objektų atpažinimui
14.45—15.00	Jonas Panceris	Vilniaus universitetas	Ekspertinės informacijos ir dirbtinio intelekto integravimas politinės reklamos turinio etiškumo tyrimui
15.00—15.15	Monika Repšytė	Vilniaus universitetas	Lentivirusų, eksponuojančių ortomiksovirusų glikoproteinus, patekimo į vabzdžio ląsteles tyrimas
15.15—15.30	Gabrielė Jovarauskaitė	Kauno technologijos universitetas	Išmaniųjų aviacinių kompozitų belaidės savidiagnostikos sistemos kūrimas pritaikant makseno nanodaleles
15.30—15.45	Domantas Vizbaras	Vilniaus universitetas	Terahercų spinduliuotės lyginimo su grafeno tranzistoriniais detektoriais netiesiškumų tyrimas

VADYBA			
	MODERATORIUS Lijana Radzevičienė	Vilnius Tech	
9.00—9.15	Tomas Bartkus	Kauno kolegija	Gamtinės ekosistemos kultūrinių paslaugų efektai Kauno r. savivaldybėje
9.15—9.30	Aura Vaišvilaitė	Kauno kolegija	Darnus tekstilės gaminių vartojimas Lietuvos jaunimo tarpe
9.30—9.45	Monika Gudelevičiūtė	Kauno technologijos universitetas	Transakcinės ir transformacinės lyderystės takoskyra leksikono, vadybinės elgsenos ir vizualinio identiteto kontekste
9.45—10.00	Ieva Jarmalavičiūtė	Kauno technologijos universitetas	Veiksniai, skatinantys bei ribojantys moterų tvarios mados pasirinkimus
10.00—10.15	Akvilė Galvydytė	Utenos kolegija	Lėtojo turizmo plėtros galimybių Lietuvoje tyrimas
10.15—10.30	PERTRAUKA		
10.30—10.45	Dalia Juodžentė	Kauno technologijos universitetas	Veterinarinės medicinos paslaugų skaitmeninė transformacija telemedicinos kontekste Lietuvoje
10.45—11.00	Ieva Lukoševičiūtė	Lietuvos sporto universitetas	Šokių studijos klientų lojalumą lemiantys veiksniai: suaugusių mėgėjų atvejis
11.00—11.15	Gražvydas Navickas	Kauno kolegija	Išorinių ir vidinių rizikos faktorių įtaka tarptautiniam krovinių organizavimui
11.15—11.30	Simona Domarkaitė	Vytauto Didžiojo universitetas	Mobingas kaip darbuotojų kaitos katalizatorius Lietuvos transporto įmonėse

11.30—11.45	Roberta Varnauskaitė	Kauno kolegija	Darnaus vystymosi taikymo plėtros galimybės, logistikos paslaugas teikiančiose įmonėse, siekiant didinti sektoriaus konkurencingumą
11.45—12.00	Šarūnas Savickas	Kauno technologijos universitetas	Žinių valdymo ir skaitmeninės transformacijos tarpusavio sąveikos: vertę kuriančių sprendimų projektavimas
12.00—12.45	PERTRAUKA		

VADYBA IR POLITIKOS MOKSLAI			
	MODERATORIUS Lijana Radzevičienė	Vilnius Tech	
12.45—13.00	Gailė Unikauskaitė	Vilniaus universitetas	Vadovų elgsenos tipų LinkedIn platformoje raiška ir jų įmonėms kuriama nauda
13.00—13.15	Gabrielė Senavaitytė	Vilniaus universitetas	Virtualiųjų nuomonės formuotojų kūrimo intelektinių technologijų įtaka ryšių su klientais formavimui
13.15—13.30	Justina Mioldažytė	ISM Vadybos ir ekonomikos universitetas	Nuotolinės ir lanksčios darbo sąlygos: poveikis Lietuvos lyderiams ir darbuotojams
13.30—13.45	Mantas Derevianko	Mykolo Romerio universitetas	Dirbtinio intelekto vaidmuo kraštovaizdžio architektūros projektų vystymo raidai
13.45—14.00	Ieva Lipskytė	Vilniaus universitetas	Apskaitos ir audito specialistų skaitmeninių gebėjimų poreikio bei jų ugdymo lygio vertinimas nuolat kintančioje skaitmeninės transformacijos aplinkoje
14.00—14.15	PERTRAUKA		
14.15—14.30	Marius Danilevičius	Vilniaus universitetas	Kas lemia rinkimų rezultatų skirtumus tarp pokomunistinių Europos valstybių „namų“ ir diasporos rinkėjų?
14.30—14.45	Elžbieta Kriauciūnaitė	Vilniaus universitetas	Politinė komunikacija karo Ukrainoje metu: emociniai naratyvai NATO ir Europos Komisijos vadovų kalbose
14.45—15.00	Vygantė Mizgerytė	Vilniaus universitetas	Ar partneriai mus girdi geriau? Išorinio suvokimo reikšmė Lietuvos užsienio politikai
15.00—15.15	Kostas Gružas	Vilniaus universitetas	Nusikalstamumo kartografinės komunikacijos tyrimas (Lietuvos policijos registruotų įvykių duomenų pavyzdžiu)
15.15—15.30	Agnė Šemiotaitė	Vilniaus universitetas	Ketinimą pirkti tvarius drabužius ir faktinę elgseną lemiantys veiksniai: Lietuvos ir Pietų Korėjos Z kartos vartotojų tarpkultūrinis tyrimas

CHEMIJA IR MEDŽIAGŲ INŽINERIJA			
	MODERATORIUS Marius Navickas	Vilniaus universitetas	
9.00—9.15	Pijus Domantas Valentukevičius	Vilniaus universitetas	Mechanocheminė CsPbBr ₃ perovskito nanodalelių sintezė
9.15—9.30	Kristina Bolgova	Vilniaus universitetas	Pažangių kopolimerų sintezė, tyrimai ir taikymas optiškai aktyvių nanodalelių koloidinių sistemų stabilizacijai
9.30—9.45	Klaudija Vaičiukynaitė	Kauno technologijos universitetas	Kobalto selenidų sluoksnių ant FTO stiklo sudarymas ir jų savybių tyrimas
9.45—10.00	Karina Vjūnova	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Iš medienos gautų anglies katalizatorių taikymas žemos temperatūros kuro elementuose
10.00—10.15	Alvydas Radžius	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Elektrocheminių imunojutiklių taikymas antikūnų, prieš SARS-CoV-2 baltymus, nustatymui
10.15—10.30	PERTRAUKA		
10.30—10.45	Domantas Lekavičius	Kauno technologijos universitetas	Elektroaktyvių junginių, skirtų organiniams šviesos diodams, sintezė ir savybių tyrimas
10.45—11.00	Emilija Galkauskaitė	Kauno technologijos universitetas	Bioaktyvių savybių plėvelių iš biopolimerų ir veikliųjų gamtinių junginių formavimas ir tyrimas
11.00—11.15	Nedas Našlėnas	Kauno technologijos universitetas	Aliumofosfato AlPO ₄ -11 sintezė ir adsorbicinių savybių Ni(II) vandeniniuose tirpaluose tyrimas
11.15—11.30	Saimonas Pakštys	Kauno technologijos universitetas	Naujų aromatinių donoras-akceptorius-donoras struktūros junginių, pasižyminčių artimą infraraudonųjų spindulių absorbcija, sintezė ir tyrimas
11.30—11.45	Illia Filipas	Kauno technologijos universitetas	Preliminar study on the improvement of the stability of perovskite films in ambient conditions
11.45—12.00	Evaldas Kvietkauskas	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	Naujo tipo elektrochrominio elemento tyrimai, panaudojant organinį gelį

12.00—12.45	PERTRAUKA		
BIOMOKSLAI IR INŽINERIJA			
	MODERATORIUS Marius Navickas	Vilniaus universitetas	
12.45—13.00	Vestina Steigvilaitė	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Miško uogų, bruknių bei spanguolių, identifikavimas ir analizavimas sustiprintos Ramano sklaidos metodu
13.00—13.15	Mantas Slipkauskas	Valstybinis mokslinių tyrimų institutas Fizinių ir technologijos mokslų centras	LaF3 anizotropinių sluoksnių formavimas garinimo technologijomis ir tyrimai
13.15—13.30	Kamilė Stašytė	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Skirtingos prigimties cinko nanodalelių poveikio lapinių burokėlių augimo rodikliams, antioksidacinei sistemai ir elementinei sudėčiai įvertinimas
13.30—13.45	Dovilė Motiejauskaitė	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Mikroplastiko išskyrimas iš nuotekų dumblo ir jo charakterizavimas
13.45—14.00	Algimanta Kundrotaitė	Lietuvos agrarinių ir miškų mokslų centras	Monoterpenų ir seskviterpenų kiekybinė ir kokybinė analizė pluoštinių kanapių morfologinėse dalyse
14.00—14.15	Elžbieta Ragauskaitė	Vilniaus universitetas	Neuromediatorių biojutiklio nanostruktūrizavimas
14.15—14.30	PERTRAUKA		
14.30—14.45	Aušrinė Čekytė	Vilniaus Gedimino technikos universitetas	Genų, dalyvaujančių modifikuotų pirimidinų apykaitoje, paieška bei jų koduojamų fermentų tyrimai
14.45—15.00	Laurynas Vaškevičius	Vilniaus universitetas	Geobacillus bakterijų lipolizinių fermentų, turinčių cisteino katalizinę aminorūgštį, kūrimas ir analizė
15.00—15.15	Kristupas Paulius	Vilniaus universitetas	Genominė priešvirusinių sistemų paieška gamtinėse Metschnikowia mielėse
15.15—15.30	Martynas Bagdonas	Vilniaus universitetas	Kovalentinių SARS-CoV-2 papaino tipo proteazės slopiklių kūrimas ir tyrimai
15.30—15.45	Simona Gelažunaitė	Vytauto Didžiojo universitetas	Gramteigiamųjų ir gramneigiamųjų bakterijų inaktyvacijos, impulsiniais elektriniais laukais, vertinimas, taikant elektrocheminio impedanso spektroskopijos metodą