

Spalio 25 d., trečiadienis						
8:00	Fojė	Registracija				
9:00-9:30	A101	Atidarymas. Sveikinimo žodis				
9:30-11:00	A101	Plenariniai pranešimai				
9:30-10:15	P1	Gražina Tautvaišienė (VU, LFD)	„Lietuvos fizikų draugijai – 60“			
10:15-11:00	P2	Luc Bergé (Europos fizikų draugijos prezidentas, CEA, CELIA, Prancūzija)	„Laser-driven intense terahertz fields“			
11:00-11:15	Fojė	Bendra dalyvių nuotrauka				
11:15-11:30	Fojė	<i>Kavos pertraukėlė</i>				
11:30-13:00	A101	Kviestiniai pranešimai. Pirmininkas G. Juzeliūnas (VU)				
11:30-12:00	K1	Bruno Robert (Pietų Paryžiaus universitetas)	„Vibrational Landscape of Excitons in Photosynthetic Proteins“			
12:00-12:30	K2	Emilia Witkowska (Lenkijos MA Fizikos Institutas)	„Theoretical physics at IF PAN in Warsaw“			
12:30-13:00	K3	Hans Kjeldsen (Orhus universitetas, Danija)	„Measuring detailed properties of stars and exoplanets“			
13:00-14:00	<i>Pietų pertrauka</i>					
14:00-15:30	A101	Kviestiniai pranešimai. Pirmininkas J. Banys (VU)				
14:00-14:30	K4	Laszlo Veisz (Umea Univsitetas, Švedija)	„Synthesis of relativistic quasi-single-cycle light fields and their application in attosecond physics“			
14:30-15:00	K5	Valdas Pašiškevičius (Karališkasis technologijų institutas KTH, Švedija)	„Femtosecond pulse self-compression in second-order nonlinear media: Surfing soliton and polariton waves“			
15:00-15:30	K6	Audrius Dubietis (VU)	„Optinio parametrinio čirpuotų impulsų stiprinimo pasiekimai“			
15:30-16:00	Fojė	<i>Kavos pertraukėlė</i>				
Paralelinės sesijos						
16:00-17:30	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas D. Abramavičius (VU)		D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas R. Aleksiejūnas (VU)	
16:00-16:30	K7	Vytautas Klimavičius (VU)	„Funkcinių medžiagų kietojo kūno BMR spektroskopija“	K8	Mantas Šimėnas (VU)	„Link elektronų sukinių mikrobangų kvantinės atminties“
16:30-16:45	O1	Kęstutis Aidas (VU)	„Joninių skysčių struktūros ir BMR spektrinių savybių modeliavimas MD simuliacijomis bei jungtiniais QM/MM metodais“	O5	Artūras Jukna (VILNIUS TECH)	„Abrikosovo magnetinių sukurių prietaisų jėgos valdymas išoriniu magnetiniu lauku ir sukurių kanalo forma YBCO superlaidininko darinyje“
16:45-17:00	O2	Andrius Gelžinis (VU, FTMC)	„Fukoksantinių ir chlorofilų baltyminių kompleksų fluorescencijos gesinimas“	O6	Roland Tomašiūnas (VU)	„GaN antros eilės netiesinių optinių bangolaidžių formavimas ir tyrimas“
17:00-17:15	O3	Steponas Raišys (VU)	„Fotonų konversijos didinimas didelio ploto polimeriniuose sluoksniuose panaudojant multirezonansinius TADF spinduolius“	O7	Romualdas Čepas (VU)	„Skersaryšinamos fluoreno pagrindo skylių pernašos medžiagos perovskitiniams saulės elementams“
17:15-17:30	O4	Mindaugas Mačernis (VU)	„Molekulių dinamikos skaičiavimai nestandartiniams kompleksams“	O8	Simona Streckaitė (FTMC)	„Isterbiu legiruoti cezio švino halidų perovskitų milteliai“
Paralelinės sesijos						
17:30-19:00	Specialus renginys			Stendinė sesija 1		
17:30-19:00	A101	Lietuvos fizikų draugijos veiklų apžvalga: Evaldas Tornau ir Andrius Bernotas - "Lietuvos fizikos žurnalas". Edita Palaimienė - Jaunųjų fizikų mokykla "Fotonas". Edmundas Kuokštis - Papildomo ugdymo mokykla "Fizikos olimpas". Jevgenij Chmeliov - Mokinių fizikos olimpiados. Sandra Pralgauskaitė - Gerosios įsitraukimo į fizikos mokslą patirtys. Mažena Mackoit-Sinkevičienė - Renginiai moksleiviams.		Fojė	Aplinkos ir energetikos fizika bei technologijos Astrofizika, astronomija ir kosmologija Biofizika ir medicinos fizika Cheminė fizika ir technologiniai taikymai Elementariųjų dalelių, atomų ir branduolių fizika, materijos sandara Fizikos pedagogika ir edukologija, istorija, terminija ir mokslo politika Nanomokslas ir nanotechnologijos Teorinė, statistinė ir skaičiuojamoji fizika Kitos su fizika susijusios temos	

Spalio 26 d., ketvirtadienis					
8:30	Fojė	Registracija			
9:00-10:15	A101	Plenariniai pranešimai. Pirmininkas G. Valušis (FTMC)			
9:00-9:45	P3	Tomas Čeponis (VU) Lietuvos mokslo premija 2021	„Itn didelių įtėkių poveikių dalelių sensoriams tyrimai“		
9:45-10:15	K9	Skirmantas Ališauskas (DESY - FS-LA, Vokietija)	„DESY FLASH laikines-skyros eksperimentams naudojamų lazerinių sistemų apžvalga ir ateities planai“		
10:15-10:45	Fojė	<i>Kavos pertraukėlė</i>			
10:45-12:45	A101	Kviestiniai pranešimai. Pirmininkas A. Dubietis (VU)			
10:45-11:15	K10	Vyngantas Mizeikis (Šizuokos universitetas, Japonija)	„Tridimensinių optinių metastruktūrų realizavimas naudojant femtosekundinę lazerinę litografiją“		
11:15-11:45	K11	Gintaras Valušis (FTMC)	„Parametrinis aukštadažnės spinduliuotės stiprinimas ir harmonikų generacija GaAs/AlGaAs supergardelėse“		
11:45-12:15	K12	A. Lišauskas, K. Ikamas (VU) K. Baršausko premija 2021	„Kompaktiški elektroniniai terahercų dažnių šaltiniai ir detektoriai“		
12:15-12:45	K13	Gediminas Gaigalas (VU) A. Jucio premija 2021	„Antrinis kvantavimas ir papildomos simetrijos atomo fizikoje: teorija ir praktinis pritaikymas“		
13:00-14:00	<i>Pietų pertrauka</i>				
14:00-15:00	<i>Ekskursija į „Light Conversion“, UAB (būtina išankstinė registracija).</i>				
Paralelinės sesijos					
14:00-15:15	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas R. Rotomskis (VU)		D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas V. Mizeikis (Šizuokos universitetas, Japonija)
14:00-14:15	O9	Danielis Rutkauskas (FTMC)	„Plataus lauko antros harmonikos generacijos mikroskopija su mašininio mokymusi skydliuokės vėžio detekcijai“	O14	Šarūnas Meškis (KTU) „Tiesioginė grafeno sintezė ant SiO2 mikrobangų plazma aktyvuoto cheminio nusodinimo iš garų fazės būdu ir taikymas lauko tranzistoriams“
14:15-14:30	O10	Saulius Bagdonas (VU)	„Tetrairolinių junginių fotovirsimų ypatumai sąlygoti molekulinės struktūros ir kintančių mikroaplinkos veiksnių“	O15	Kernius Vilkevičius (FTMC) „Morfologiniai pokyčiai plonose aukso dangose plazmonų rezonanso valdymui“
14:30-14:45	O11	Greta Butkienė (NVI)	„Retaisiais žemių metalais legiruotos nanodalelės tikslinei navikų teranostikai“	O16	Asta Tamulevičienė (KTU) „Savirankiai metapaviršiai: nuo jutiklių iki taikymų fotokatalizei“
14:45-15:00	O12	Rimantė Bandzevičiūtė (VU)	„Šviesolaidinė ATR IR spektroskopija žmogaus šlapimo pūslės vėžinių audinių diagnostikoje“	O17	Vita Petrikaitė (FTMC) „Lazeriu generuotų koloidinių aukso, sidabro ir hibridinių nanodalelių stabilumo ir SERS signalo intensyvumo priklausomybė nuo KCl koncentracijos vandens tirpale“
15:00-15:15	O13	Nerija Žurauskienė (FTMC)	„Tiesiogiai susintetinto MW-PECVD grafeno biojutiklis SARS-CoV-2 spyglio (S) baltymo detekcijai“	O18	Domantas Peckus (KTU) „Kristališkumo įtaka cheminiu būdu susintetintų plazmoninių sidabro nanodalelių lokalizuoto paviršiaus plazmonų rezonanso relaksacijos trukmėms“
15:15-15:45	Fojė	<i>Kavos pertraukėlė</i>			
Paralelinės sesijos					
15:45-16:45	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas P. Vitta (VU)		D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas E. Anisimovas (VU)
15:45-16:00	O19	Tadas Malinauskas (VU)	„Nuotolinė GaN epitaksija per grafeną“	O23	Viktor Novičenko (VU) „Analitiniai aukšto dažnio skleidimai kvantinėms sistemoms trikdymams amplitudiškai moduluota periodine jėga panaudojant srauto lygtį“
16:00-16:15	O20	Kazimieras Nomeika (VU)	„Nepusiausvirųjų krūvininkų dinamika išsigimusiame N-poliškumo GaN“	O24	Mažena Mackoit – Sinkevičienė (VU) „Sukinių suspaustos būsenos ultrašaltųjų fermionų dujose“
16:15-16:30	O21	Žydrūnas Podlipskas (VU)	„Kiek dislokacijų galima sutalpinti InGaN junginyje neprarandant našumo?“	O25	Simonas Draukšas (VU) „Sąryšiai tarp laukų bazių pernормavimo procedūroje“
16:30-16:45	O22	Justinas Jorudas (FTMC)	„AlGaIn/GaN peteliškės tipo (BT) jutiklių tyrimas 300 K ir 80 K temperatūrose teraherciniame dažnių ruože“	O26	Vytautas Dudėnas (VU) „Netiesioginiai parametrai, kai $m_w \neq m_z \cos \theta$, medžio lygmeny“
Paralelinės sesijos					
17:00-18:30	Specialus renginys			Stendinė sesija 2	
17:00-18:30	A101	2023 metų fizikos ir chemijos Nobelio premijos bei jų sąsajos su Lietuvos mokslininkų darbais 1. Bronius Kaulakys (VU) „Nobelio fizikos 2021 metų premija. Laureatai ir jų tyrimai“ . 2. Rimantas Budriūnas (VU, Light Conversion) “Kiek lietuviškų lazerių naudoja Nobelio premijų laureatai? 2018 ir 2023 metų fizikos Nobelio premijų reikšmė Lietuvos lazerininkams”. 3. Ričardas Rotomskis (VU) “2023 metų Nobelio premijos, už kvantinių taškų atradimą ir sintezę, atšvaistai Lietuvos mokslo padangėje “.		Fojė	Elektronika ir optoelektronika Funkcinės medžiagos ir dariniai, medžiagų technologijos Instrumentai ir matavimų technologijos Lazerių fizika ir technologijos Puslaidininkų ir kietųjų kūnų fizika Šviesos technologijos ir kvantinė optika
19:00-22:00	VU, Saulėtekio al. 9, I rūmai		Konferencijos vakaras		

Spalio 27 d., penktadienis

8:30	Fojė	Registracija				
9:00-10:30	A101	Kviestiniai pranešimai. Pirmininkas M. Malinauskas (VU)				
9:00-9:30	K14	Gediminas Račiukaitis (FTMC, LLA)	„Kur lazerių vieta sumaniame ir žalėjančiame pasaulyje?“			
9:30-10:00	K15	Gintautas Tamulaitis (VU)	„Bendradarbiavimo su CERN galimybės ir iššūkiai per vienos mokslininkų grupės prizmę“			
10:00-10:30	K16	Darius Abramavičius (VU)	„Sužadintų molekulinį kompleksų kvantinė dinamika: stochastiškumas ir negrįžtamumas“			
10:30-11:00	Fojė	<i>Kavos pertraukėlė</i>				
Paralelinės sesijos						
11:00-12:30	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas M. Vengris (VU)		D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkė G. Tautvaišienė (VU)	
11:00-11:30	K17	Julius Vengelis (VU)	„Kontinuumo generacija fotoninių kristalų šviesolaidžiuose: derinamo dažnio femtosekundinio kaupinimo režimas“	031 (15min)	Renata Minkevičiūtė (VU)	„Anglis ir azotas: raktai į žvaigždžių evoliuciją“
				032 (15min)	Marius Maskoliūnas (VU)	„Gravitacinis mikrolešis – įrankis pastebėti nematomus objektus“
11:30-11:45	027	Mangirdas Malinauskas (VU)	„X-fotonė lazerinė 3D nanolitografija“	033	Ashutosh Sharma (VU)	„Lengvųjų elementų santykių tyrimas žvaigždėse su planetomis“
11:45-12:00	028	Virgilijus Vaičaitis (VU)	„Plačiajuostės terahercų dažnio spinduliuotės generavimas oro plazmoje, indukuotoje kompaktiško Yb:KGW lazerio impulsais“	034	Leonid Pilyugin (VU)	„Paukščių Tako dvynės“
12:00-12:15	029	Balys Mongaudis (VU)	„Superkontinuumo generacija safyre naudojant femtosekundinių lazerinių impulsų voras“	035	Erikas Cicėnas (VU)	„Konvoliucinis neuroninis tinklas žvaigždžių spiečių aptikimui dangaus apžvalgose“
12:15-12:30	030	Julius Lukošius (EKSPLA)	„Suminio dažnio generacijos spektroskopijos metodų palyginimas“	036	Kastytis Zubovas (FTMC, VU)	„Fosilinių galaktinių tėmių evoliucija“
12:30-14:00	<i>Pietų pertrauka</i>					
Paralelinės sesijos						
14:00-15:30	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas G. Gaigalas (VU)		D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas A. Juodagalvis (VU)	
14:00-14:30	K18	Saulius Rudys (VU)	„Apžvalgos radaras lengvame bepilotyje orlaivyje“	041 (15min)	Aušra Kynienė (VU)	„Integruoto gamtos mokslų kurso modeliai“
				042 (15min)	Rigonda Skorulskienė (KJG)	„ChatGPT ir Bard panaudojimo galimybės mokantis fizikos“
14:30-14:45	037	Marijus Ambrozas (VU)	„Pikselinečių detektorių lustų prototipų, skirtų CMS II fazės atnaujinimui, kalibracijos tyrimas“	043	Liudvikas Kimtys (VU)	„Prof. Henrikas Jonaitis: mokytojas, mokslininkas, didis humanistas... (110-ųjų gimimo metinių progai)“
14:45-15:00	038	Karolis Kazlauskas (VU)	„Mėlyno TADF-OLED ilgaamžiškumo didinimas panaudojant legiravimą iterbiu“	044	Evaldas Matijošaitis (VU)	„Gamtamokslinio tyrimo kompetencijų ugdymas fizikos laboratoriniuose darbuose“
15:00-15:15	039	Aleksejus Kononovičius (VU)	„1/f triukšmas elementariuose (ne)persiklojančių stačiakampių impulsų modeliuose“	045	Sandra Pralgauskaitė (VU)	„Kaip keičiasi Lietuvos fizikų požiūris į Europos lyčių lygybės politiką?“
15:15-15:30	040	Šarūnas Masys (VU)	„Nanodeimantų paramagnetinių defektų geometrijos optimizavimas taikant sparčiuosius metodus“	046	Judita Puišio (KTU)	„Lietuvos fizikė - sesuo Marija Margareta Milevičiūtė“
15:30-16:00	Fojė	<i>Kavos pertraukėlė</i>				
16:00	A101	KONFERENCIJOS UŽDARYMAS. Geriausio jaunojo mokslininko ir geriausio stendinio pranešimo apdovanojimai				

Stendinė sesija 1		
	Dalyviai	Aplinkos fizika
P1	Andrius Urba (FTMC)	Stereolitografijos būdu iš cirkonio dioksido atspausdinto gyvsidabrio halogenidų sorbcijai skitro sorbento privalumai ir trūkumai
P2	Darius Valiulis (FTMC)	Kietų dalelių taršos sezoninė kaita Peshawar ir Lahore (Pakistanas) didmiesčiuose, jos įtaka vežinių ir lėtinių plaučių ligų atvejų augimui
P3	Touqeer Gill (FTMC)	Anglies aerozolių kilmės Maniloje, Filipinuose apibūdinimas: lyginamasis tyrimas dviejose vietose
P4	Kamilė Kandrotaitė (FTMC)	Akustinis ultrasmulkių dalelių filtras dujų išmetimo sistemoms
P5	Laurynas Bučinskas (FTMC)	Stabiliųjų anglies ir sieros izotopų pritaikymas KD1 šaltinių identifikacijai ir atskyrimui COVID-19 pandemijos metu
P6	Agnė Mašalaitė (FTMC)	Metinė anglies turinčių aerozolio dalelių kaita vertinant per izotopinės sudėties prizmę
P7	Andrius Puzas (FTMC)	„Nulinio taško“ ¹³⁷Cs bei Pu izotopinės sudėties foniniai tyrimai radiacinei aplinkai Rytų Lietuvoje įvertinti
P8	Agnė Minderytė (FTMC)	Apšviečiant aerozolio daleles miesto aplinkoje: juodosios anglies šaltinių kilmės atskyrimas ir optinis aerozolio dalelių klasifikavimas Vilniuje ir Varšuvoje šiltuoju sezonu 2022
P9	Andrius Garbaras (FTMC)	Aerозolio dalelių dinamikos tyrimai uždaroje šaudykloje
P10	Gražina Grigaliūnaitė-Vonševičienė (VILNIUS TECH)	Radionuklidų savitųjų aktyvumų tyrimas Baltijos jūros pakrantės smėlio bandiniuose
P11	Rita Plukienė (FTMC)	Proporcingumo daugiklių metodo taikymai metalinių radiaktyviųjų atliekų charakterizavimui PREDIS projekte
P12	Kristina Mikalauskienė (FTMC)	Nedestrukcinis radioaktyviųjų kietųjų atliekų charakterizavimas pasitelkiant gama spektrometrinius Komptono/fotosmailės santykio matavimus bei MCNP6 modeliavimą
P13	Džiugas Vyšniauskas (VU)	RADIONUKLIDŲ SUSIDARYMO AUKŠTO ĮSODRINIMO BRANDUOLINIO REAKTORIAUS KURĘ VERTINIMAS
P14	Laurynas Juodis (FTMC)	Didesnio efektyvumo CeBr3 detektoriaus panaudojimas radioaktyviųjų atliekų savitojo aktyvumo matavimams in-situ
		Astrofizika, astronomija ir kosmologija
P15	Ugnė Jonauskaitė (VU)	Žvaigždžių su patvirtintomis masyviomis egzoplanetomis cheminė sudėtis
P16	Rasa Karpuškienė (VU)	Ultravioletinių P II linijų f-vertės gautos iš astrofizikinių stebėjimų ir teorinių skaičiavimų
P17	Eimantas Kriščiūnas (FTMC)	Andromedos galaktikos žvaigždžių spiečių sistema
P18	Karolis Daugevičius (FTMC)	Žvaigždžių spiečių tyrimo galimybės artimoje Visatoje
P19	Carlos Viscasillas Vázquez (VU)	Pazangi karštųjų nykštukų klasifikacija naudojant Gaia DR3 ir dirbtinio intelektas
P20	Martynas Laužikas (FTMC)	Aktyvaus galaktikos branduolio kuriamos tėkmės poveikis žvaigždėdarai
P21	Matas Tartėnas (FTMC)	Stacionaraus eulerinio gardelės panaudojimas greitai grįžtamojo ryšio injekcijai SPH aktyviųjų galaktikų modeliuose
P22	Barkha Bale (VU)	Maišymas magnetiškai aktyviuose RS CVn milžiniuose
P23	Erika Pakštienė (VU)	Astroseisminiai amžiai Galaktikos archeologijoje
P24	Edita Stonkutė (VU)	Žvaigždės su planetomis. Aukštos skiriamosios gebos spektroskopiniai stebėjimai su Molėtų astronomijos observatorijos 1,65 m teleskopu
P25	Markus Ambrosch (VU)	Anglis ir azotas kaip papildomų maišymo procesų indikatoriai evoliucionavusiose žvaigždėse
P26	Dmitrij Semionov (VU)	Jauno mažo tankio padrikojo spiečiaus FSR 0384 astrofotometriniis tyrimas
P27	Justas Zdanavičius (VU)	Padrikųjų spiečių Berkeley 86 ir Berkeley 87 tyrimas
		Biofizika ir medicinos fizika
P28	Evelina Kazlauskė (VILNIUS TECH)	Kvantinio taško ir fotosensibilizatoriaus-chlorino e6 komplekso stabilumo tyrimai ląstelių auginimo terpėse
P29	Laura Kaziūnaitė (VU)	Natūralios kilmės fotosensibilizatoriaus vario chlorofilino fotostabilumo tyrimai
P30	Aušrinė Navickaitė (VU)	Nitellopsis obtusa atsako į aplinkos veiksnius tyrimas fluorescencijos spektroskopijos metodu
P31	Gerda Anušienė (VU)	Patogeninių bakterijų ir mielių identifikavimas FTIR ATR spektriniu metodu
P32	Viktoras Mažeika (VU)	Antros harmonikos generavimo mikroskopija ir dviguba Stokso poliarimetrija kolageno vaizdinimui
P33	Gabrielė Vasiliauskaitė (VU)	Magnio ir vario chlorofilinų-chitozano kompleksų fotostabilumo tyrimai
P34	Martynas Gavutis (FTMC)	Inkaruotų lipidų membranų struktūriniai tyrimai neutronų refletometrijos metodu
P35	Rasa Miliukaitė (VU)	CuInZnS/ZnS kvantinių taškų poveikis vienlaščių dumblių autofluorescencijai
P36	Irma Dumbrytė (VU)	Danties struktūrinio vientisumo atskleidimas mikrojūtikimo vietoje jungiant rentgeno spindulių kompiuterinę mikrotomografiją su fotoluminescencine spektroskopija ir mašininio mokymusi
P37	Martynas Riauka (VU)	Netiesinė multimodalinė poliarimetrinė mikroskopija melanomos diagnostikai ir prognostikai, naudojant mašininį mokymąsi
P38	Aistė Peštenytė (VU)	Baltymų struktūriniai tyrimai naudojant DEER spektroskopija
P39	Agnė Kalnaitytė-Vengeliene (VU)	Sulfonatofenil porfirinų agregatų formavimosi ir savybių priklausomybė nuo pH ir koncentracijos
P40	Emilė Pečiukaiytė (K)	Apkonvertuojančių nanodalelių paviršiaus modifikavimas ir teranostinio komplekso su chlorinu e6 formavimas
P41	Džiugas Jurgutis (K)	Chemoterapinių vaistų poveikio žmogaus krūties vėžio ląstelių lipidinių pūslelių poliškumui tyrimas taikant raudonai fluorescuojantį BODIPY fluoroforą
P42	Yaraslau Padrez (FTMC)	Antros harmonikos generacijos mikroskopijos skydliaukės mazgų vaizdų svarbiausių statistinių parametru įvertinimas

P43	Kirill Skovorodko (FTMC)	Darbo vietos ir personalo apšvitos stebėjimas ir vertinimas radioembolizacijos su Ho-166 metu
P44	Juozas Vidmantis Vaitkus (VU)	Lyčių skirtumai stuburo disko fluorescenciniuose spektruose
P45	Greta Tamoliūnaitė (VU)	Fotosensibilizatorių TPPS4 ir TPPS3 palyginamieji spektriniai savybių ir agregacijos tyrimai kintant vandeninės aplinkos pH
		Cheminė fizika ir technologiniai taikymai
P46	Sandra Barysaitė (VU)	CP29 fotosintetinis kompleksas: chlorofilų geometrija ir elektroninės būsenos
P47	Gabrielė Rankelytė (VU)	Baltyminės aplinkos elektrostatinė įtaka šviesorankos kompleksų pigmentų sužadintosioms būsenoms
P48	Žyginta Einorytė (VU)	Glibenklamido vandeniniuose joninių skysčių mišiniuose modeliavimas
P49	Einaras Sipavičius (VU)	[C4mim][NO3] joninio skysčio ir jo mišinių su vandeniu tarpmolekulinės struktūros ir BMR parametrų modeliavimas
P50	Lukas Mikalauskas (VU)	Bioaktyviųjų joninių skysčių BMR tyrimas
P51	Jogilė Mačytė (VU)	Valerijono rūgšties struktūrinė analizė molekulių virpesinės spektroskopijos teoriniais ir eksperimentiniais metodais
P52	Ivan Halimski (FTMC)	Spektrinių savybių pokyčiai indukuoti trans-stilbeno agregatų susidarymu polistireno matricioje
P53	Delianas Palinauskas (VU)	BODIPY molekulių su mezo-formilo pakaitais fluorescencijos gyvavimo trukmės priklausomybės nuo tirpiklio sudėties teorinis tyrimas
P54	Benjamins Malmiga (VU)	Kavitanduose inkapsuluotų alkanų struktūros bei dinamikos modeliavimas MD simuliacijomis
P55	Vilius Čirgelis (FTMC)	Selagibenzofenonų ir jų kompleksų su grafeno kvantiniais taškais optinių savybių tyrimas
P56	Jonas Franukevičius (VU)	Valentiškai nesurištos P-P sistemos BMR netiesioginės branduolių sąveikos I kitimo tyrimas su tankio funkcionalų teorija ir Car-Parrinello molekulių dinamika
P57	Rokas Dobužinskas (VU)	Skirtingo riebalų rūgščių kristališkumo įtaka HOMO ir LUMO lygmenims
P58	Dominyka Grašytė (VU)	SERS spektrinio metodo taikymas šlapimo pūslės vėžio diagnostikai iš šlapimo pūslės nuoplovų
P59	Simona Bučinskaitė (VU)	Kaprono rūgšties monomerų bei vandenilinio ryšio kompleksų struktūra. Matricinės izoliacijos IR spektroskopijos tyrimas
P60	Gediminas Kreiza (VU)	Legiruoti organiniai kristalai su itin aukšta atgalinės interkombinacinės konversijos sparta
P61	Aušra Vektariene (VU)	Ambidentinių anjonų aktyvumo tyrimas kvantinės chemijos metodais 1,4- ir 1,5- benzodiazepinonuose
P62	Tautvydas Taraškevičius (VU)	1,1-dichlorgermaciklopentano konformacinis tyrimas virpesinės spektroskopijos ir teoriniais metodais
P63	Rokas Garbačas (VU)	Transformatorių neuronų tinklų taikymas DFT molekulių struktūrų optimizavimo skaičiavimams spartinti
P64	Mindaugas Karaliūnas (FTMC)	Naftos, kuro ir alyvos tyrimas Furjė transformacijos infraradine spektroskopija terahercų srityje
		Elementariųjų dalelių, atomų ir branduolių fizika, materijos sandara
P65	Ignas Pocius (VU)	Dvigubo mikrobangų rezonatoriaus modeliavimas, gamyba bei taikymas EPR spektroskopijoje
P66	Augustinas Stepšys (VDU)	Kelių kūnų sistemų ryšio energijos skaičiavimai algebriniame branduolio modelyje
P67	Janina Grinevičiūtė (FTMC)	Dielektrinių lazerinių greitintuvų modeliavimas pasirinktiems parametrams
P68	Valdas Jonauskas (VU)	Jonizacijos elektronais N²⁺ jone tyrimas
P69	Andrius Juodagalvis (VU)	Matavimo neapibrėžtumų koreliacijų įtaka matavimo ir modeliavimo rezultatų palyginimo kiekybiniam įvertinimui
		Nanomoksas ir nanotechnologijos
P70	Hassan Zhairabany (KTU)	Molibdeno legiruotų deimantų tipo anglies plėvelių mikrostruktūros ir nanotribologinių savybių tyrimas
P71	Kipras Čepaitis (FTMC)	1D plazmoninių gardelių formavimas naudojantis tiesioginiu lazeriniu rašymo metodu
P72	Frydrichas Mireckas (VU)	Hibridinių kompozitų su anglies nanodalelėmis žemo dažnio triukšmas
P73	Rodrigas Liudvinavičius (FTMC)	Titano pasluoksnio įtaka mikrogumbelių formavimui ir plazmoniniam sužadimui plonoje aukso dangoje naudojant tiesioginį lazerinį rašymą
P74	Marius Saulėnas (VILNIUS TECH)	Apkonvertuojančių nanodalelių dengtų aukso-baltymo nanoklasteriais teranostinių savybių tyrimai
P75	Germantė Paulikaitė (FTMC)	Ti3C2Tx Maksenų nanostruktūrų sintezė ir sąveikos su metileno mėlio organinėmis molekulėmis tyrimas
P76	Mantas Migauskas (VU)	Katodoluminescencija GaN kristaluose, užaugintuose ant grafeno/SiC padėklų
P77	Marija Kalnaitytė (FTMC)	Koloidinių Ag nanodalelių su SiO2 apvalkalu pritaikymas modelinio 4-MBA monosluoksnio spektrinio intensyvumo pokyčio analizei SERS metodu
P78	Muhammad Haris (KTU)	Aukšta sisteminė fotoelektrocheminio (PEC) vandens skaidymo kinetika naudojant plazmoninius nanokompozitus BiVO4
P79	Nadzeya Khinevich (KTU)	Žadinimo bangos ilgiui pritaikomi SERS padėklai biojutiklių taikymams
		Teorinė, statistinė ir skaičiuojamoji fizika
P80	Teodora Kirova (LU)	Leucino ir Izoleucino atpažinimas parentas fragmentacijos rezultatais electromagnetiniame lauke
P81	Rytis Kazakevičius (VU)	Anomalioji difuzija ir ilga atmintis rinkėjo modelyje
P82	Vidas Regelskis (VU)	Yang-Baxter lygtis
P83	Vincetas Mulevičius (VU)	Kondensacija dvimatėse topologinėse materijos fazėse
P84	Justas Kvedaravičius (VU)	Statistinių ir mastelinių erdvinės įvairovės indeksų dinamikos Izingo modelyje
P85	Goda Bankovskaitė (VU)	Likopeno su ciklodektinų kompleksų Ab initio tyrimas

P86	Irmantas Ratas (FTMC)	Sinapsinio plastiškumo įtaka pirmo tipo neuronų sinchronizacijos režimams
P87	Tatjana Pyragienė (FTMC)	Neuroninių tinklų desinchronizavimas stabilizuojant nežinomas pusiausvyros būsenas
P88	Valdemaras Milkus (VU)	Vandens lašelio tūrio prognozavimas mikroskysčių gardelėse
P89	Valdemaras Milkus (VU)	1. Ląstelių išsėdimas mikroskysčių gardelių eksperimentuose.
P90	Pavel Rynkun (VU)	Ce²⁺ jono energijos spektro ir radiacinių šuolių teorinis tyrimas
P91	Viktoras Pyragas (FTMC)	Košy triukšmo poveikis kvadratiškai integruojančių ir spaikuojančių neuronų tinklui esant ne-Košy heterogeniškumams
P92	Olga Suvorova (VU)	Didelės skvarbos medžiagų matavimams metodika mikrobangų intervale
P93	Justina Vaičiaitė (FTMC)	Užšaldytų modų artinys klasikinėse sistemose

	Stendinė sesija 2	
	Dalyviai	Elektronika ir optoelektronika
P1	Ihor Krapivin (FTMC)	Vandens kiekio naftos dujinėje ir skystoje būsenose įvertinimas terahercų laikinės spektroskopijos metodu
P2	Domantas Vizbaras (VU)	Netiesinė terahercų spinduliuotės detekcija su grafeno lauko tranzistoriniais detektoriais
P3	Kęstutis Ikamas (VU)	250 GHz detektoriaus apertūros didinimas panaudojant 3x3 masvą
P4	Tomas Grinys (VU)	Nuotėkio srovės tyrimas InGaN šviestuke dalyvaujant fononams
P5	Daniil Pashnev (FTMC)	Moduliuojamas amplitudės ir fazės THz spektrų su 2D plazmonais AlGaIn/GaN heterostrukčiuose veikiamose nuolatine įtampa
P6	Sandra Pralgauskaitė (VU)	Artimosios infraraudonosios srities lazerinių diodų žemo dažnio triukšmo charakteristikos
P7	Miroslav Saniuk (FTMC)	Antenomis susieti AlGaIn/GaN didelio elektronų judrio tranzistoriai THz dažnio bangoms detektuoti
P8	Surya Revanth Ayyagari (FTMC)	Plataus THz spektrų ruožo Silicio ketvirčio bangos plokštės
P9	Kamilė Tulaitė (VU)	Purino pagrindu susintetintų D-A ir D-A-D' cheminių fluorescencinių jutiklių lyginamoji analizė
		Funkcinės medžiagos ir dariniai, medžiagų technologijos
P10	Šarūnas Jankauskas (KTU)	Mikrobangų plazma aktyvuoto cheminio nusodinimo iš garų fazės būdu suformuotų grafeno/n-tipo Si(100) prietaisų fotovoltinės savybės
P11	Ilona Zamaraitė (VU)	Poliarizacijos perjungimo mechanizmai van der Waals sluoksniniuose kristaluose
P12	Gabija Soltanaitė (VU)	Katodoluminescencijos dinamika skirtingos sudėties granatiniuose scintiliatoriuose
P13	Dzmitry Tsyhanok (VU)	Hibridiniai kompozitai su vario nanodalelėmis padengtais anglimi ir daugiasieniais anglies nanovamzdeliais elektromagnetiniams taikymams
P14	Manvydas Dapkevičius (VU)	Funkcionalizuotų perileno darinių taikymas fotonų konversijoje
P15	Julianija Nikitina (FTMC)	Periodiškai moduluotų fotoninių struktūrų taikymas lazerinės spinduliuotės valdymui
P16	Edvardas Kazakevičius (VU)	Relaksacijos trukmių pasiskirstymo funkcijos in situ stebėjimas Na3VTi(PO4)2F3 stiklo kristalizacijos metu
P17	Vilma Kavaliukė (VU)	Ce0.9Gd0.1O1.95 kietųjų elektrolitų keramikų sintezė, kepinimas ir impedanso spektroskopija
P18	Justas Lekavičius (VU)	NIR fotonų konversija TES-ADT molekulinėje sistemoje
P19	Žygmantas Logminas (VU)	Grūdo dydžio poveikis fosfatais suklijuotų magnetoelektrinių dielektrinėms savybėms
P20	Šarūnas Svirskas (VU)	Relaksoriaus savybių tyrimas BaTiO3 pagrindu pagamintuose kietuosiuose tirpaluose
P21	Marius Navickas (VU)	Fotofizikinių procesų tyrimas fosfino oksido tipo fotoiniatoriuose
P22	Gediminas Usevičius (VU)	Struktūrinio fazinio virsmo CH3NH3PbCl3 hibridiniame perovskite tyrimas EPR spektroskopija
P23	Sergejus Balčiūnas (VU)	Amonio cinko formiato, legiruoto šarminiais metalais, dielektrinės savybės
P24	Liutauras Marcinauskas (KTU)	Chromo oksido ir Cr2O3 kompozito dangų tribologinių savybių tyrimai
P25	Vadzim Haronin (VU)	Nb jonais legiruotų keramikų BiFeO3-BaTiO3 dielektriniai tyrimai
P26	Vadzim Haronin (VU)	PbHf1-xSnxO3 kristalų dielektriniai tyrimai
P27	Vadzim Haronin (VU)	Impulsinio lazerinio garinimo būdu užaugintų PZT epitaksinių sluoksnių elektrinės savybės
P28	Darya Meisak (VU)	Mikrobangų ekranavimo priklausomybė nuo temperatūros fosfatais surišiose CoFe2O4-xBaTiO3 keramikose
P29	Martynas Kinka (VU)	Dielektrinės ir triboelektrinės UIO-66/PEBA kompozitų savybės
P30	Tomas Šalkus (VU)	Al0.04Sc0.06Zr0.901.95 kietojo elektrolito impedanso spektrų modeliavimas ekvivalentine grandine ir analizė DRT metodu
P31	Kristina Bočkutė (KTU)	Padėklo įtaka bario cerato plonų dangų mikrostruktūrai ir elektrinėms savybėms
P32	Artyom Plyushch (VU)	Magnetoelektrinė sąveika fosfatais surištuose BaTiO3 – xCoFe2O4 multiferoiniuose kompozituose.
P33	Justinas Turčak (VU)	171Yb jonų implantuotų į CaWO4 paviršių, EPR tyrimai
P34	Jorūnas Dobilas (VU)	Manganitų plonųjų sluoksnių elektrinių bei magnetinių savybių tyrimas Monte Karlo metodu
P35	Aurimas Dubauskas (VU)	Rentgeno spinduliuote paveiktų kalcio pirofosfatų polimorfų kietojo kūno BMR tyrimas
P36	Andrejus Litvakas (KTU)	Nusodinimo temperatūros itaka bismuto ferito ir bismuto titanato plonų plėvelių feroelektrinėms savybėms
P37	Andrius Ibenskas (FTMC)	Br2I2Py molekulių monomerinių, dimerinių ir polimerinių struktūrų modeliavimas
P38	Mindaugas Ilickas (KTU)	Fotocheminiu būdu susintetintų sidabro nanodalelių struktūriniai ir antivirusiniai tyrimai
P39	Edita Palaimienė (VU)	Ag1-xLixNbO3 (x≤0,08) keramikos dielektrinė spektroskopija
P40	Eglė Martinaitė (VU)	(1-x)Na0.5Bi0.5TiO3-xCdTiO3 kietųjų tirpalų dielektriniai ir pjezoelektriniai tyrimai
P41	Darius Virbukas (KTU)	SDC plonasluoksnių keramikų paviršiaus struktūros ir elektrinių savybių tyrimas
		Instrumentai ir matavimų technologijos
P42	Vidmantas Kalendra (VU)	EPR su kriogeniniais stiprintuvais nepriklausančiais nuo bandinio temperatūros
P43	Robertas Maldžius (VU)	Signalų integravimo metodika matuojant poliarizaciją daugiasluoksniuose popierius-dielektrikas dangose
		Kvantinė optika ir kvantinė informacija
P44	Jonas Jeffrey Haist (VU)	Didelės galios lazerinės spinduliuotės sukurtų rentgeno spindulių srauto matavimas CMOS kameros dozimetru
P45	Domantas Burba (VU)	Stiprios toliverkės sąveikos ir geometrinė frustracija trumpesnėse už bangos ilgį Ramano gardelėse
		Lazerių fizika ir šviesos technologijos
P46	Jaroslav Kodz (FTMC)	Sanjako efektu pagrįstas neapgręžiamas optinis fazės variatorius
P47	Edvinas Aleksandravičius (VU)	Filamentacijos slopinimas netiesinėje Kero terpėje fotoniniais kristalais
P48	Tadas Latvys (VU)	Sub-mikrometrinis apdirbimas fs-UV interferenciniu metodu

P49	Matas Krivičius (VU)	VECSEL IR sričiai be priekinio aušinimo
P50	Raimundas Burokas (FTMC)	Kompaktiško priverstinės Ramano sklaidos keitiklio kaupiamo GHz pasikartojimo dažnio ultratrumpųjų impulsų paketais kūrimas
P51	Ona Balachninaite (VU)	Femtosekundiniu lazeriu indukuotos plazmos spektroskopiniai medžiagų tyrimai: plazmai indukuoti naudojamo lazerio bangos ilgio (UV ir IR) įtaka
P52	Žyngintas Dabulis (VU)	Medžiagų paviršiaus cheminės sudėties vaizdinimas naudojant femtosekundiniu lazeriu indukuotos plazmos spektroskopijos metodą
P53	Augustė Černeckytė (FTMC)	Pakopinės rotacinės priverstinės Ramano sklaidos žadinimas vienietinių pikosekundžių trukmės lazerio impulsais
P54	Miglė Kuliešaitė (VU)	Poliarizaciją išlaikančio fotoninių kristalų šviesolaidžio netiesinio atsako vertinimas naudojant fazės pokyti tarp statmenų polarizacinių modų
P55	Aivaras Kazakevičius (FTMC)	Depoliarizacijos kompensavimas 10 mJ, 100 W, 10 kHz hibridinėje lazerinėje sistemoje
P56	Matas Bernatonis (FTMC)	Elektrinių parametrų charakterizavimas „peteliškių“ formos THz jutikliuose su integruota difrakcine plokščia optika
P57	Gaudenis Jansonas (VU)	Poliarizacinis skirtuminės bangos pašalinimas didinant optinio parametrinio stiprinimo efektyvumą
P58	Miglė Kuliešaitė (VU)	Didelio pasikartojimo dažnio ir vidutinės galios derinamo bangos ilgio UV-VIS femtosekundinės lazerinės sistemos kūrimas
P59	Justas Berškys (FTMC)	Airy tipo nehomogeniškai poliarizuoti pluoštai ir jų savybės
P60	Klemensas Laurinavičius (FTMC)	Azimutinės ir radialinės polarizacijos vektoriinių Beselio X impulsų tyrimas
P61	Jokūbas Pimpė (VU)	Kontinuumo erdvinio spektro matavimai įvairiose terpėse
P62	Karolis Redeckas (FTMC)	THz pluošto formavimas, taikant metamedžiagomis praturtintus plokščius lęšius
P63	Kasparas Stanaitis (FTMC)	Nebrangios THz optikos medžiagos: parafino ir polistereno palyginimas
P64	Augustė Stravinskaitė (VU)	Subnanosekundinių impulsų kombinuotos parametrinio stiprinimo sistemos optimizavimas
P65	Viktorija Tamulienė (VU)	Plačiajuotis terahercų spinduliuotės filtravimas periodinėje silicio struktūroje
P66	Simona Armalytė (VU)	Subnanosekundinių impulsų parametrinio šviesos stiprintuvo su fan-out gardelės dizaino MgO:PPLN kristalu ir kontinuumo užkratu optimizavimas
P67	Sergejus Orlovas (FTMC)	Dėl vaizdo kokybės įvertinimo neparaksialiniame vieno pikselio teraherciniame vaizdinime
P68	Giedrė Čepurnaitė (FTMC)	Kvantinių kaskadinių lazerių aktyviosios terpės fotolitografija ir konfigūravimas
		Puslaidininkų ir kietųjų kūnų fizika
P69	Lukas Šiaulys (VU)	Nepusiausvirųjų krūvininkų pernašos tyrimas InGaSn sluoksniuose su skirtinga In koncentracija
P70	Andrea Zelioli (FTMC)	InGaAs/GaAs ir GaAsBi/GaAs daugiabinių kvantinių duobių didelio ploto fotoluminescencijos žemelapiai VECSEL gamybai
P71	Aivaras Špokas (FTMC)	GaAsBi stačiakampių kvantinių duobių auginimo technologijos optimizavimas artimosios infraraudonosios srities emiteriams
P72	Gustas Petrusevičius (FTMC)	Daugybinių GaAsBi kvantinių duobių artimosios infraraudonosios spinduliuotės šviestukas, skirtas integravimui ant silicio padėklo
P73	Karolina German (VU)	p-tipo GaN auginimas MOVPE būdu naudojant indžio surfaktantą
P74	Mikas Iršėnas (VU)	Cerių legiruotų daugiakomponenčių granato tipo scintiliatorių, kurių sudėtyje yra skirtingi retųjų žemių elementų jonai, optinės savybės
P75	Simona Streckaitė (FTMC)	Energijos perdavimo procesai iterbiu legiruotuose cezio švino halidų perovskituose
P76	Viktorija Mickūnaitė (VU)	Katodoluminescencija nitridiniuose junginiuose esančių defektų aplinkoje
P77	Barbora Škėlaitė (FTMC)	Poliarizacijai jautri rezonansinė terahercų emisija iš n tipo GaAs/GaAs struktūrų su metaliniais metapaviršiais
P78	Gertrūda Pociūtė (VU)	Scintiliacinių charakteristikų tyrimas MOCVD GaN su chemiškai išdintu paviršiumi po apšvitos protonais
P79	Arnoldas Solovjovas (VU)	Stipraus kolegiravimo Mg²⁺ jonais poveikis šviesos emisijai ceriu legiruotuose daugiakomponenčiuose granatiniuose sintiliatoriuose
P80	Ernestas Kasparavičius (FTMC)	Perovskitinių saulės elementų fotolaidumo savybių tyrimas
P81	Margarita Biveinytė (VU)	Impulsinių krūvininkų dreifo charakteristikų tyrimas Si dalelių sensoriuose su vidiniu stiprinimu
P82	Augustas Baliukonis (VU)	Radiacinių defektų spektroskopija silicio pin struktūros dalelių sensoriuose
P83	Vytautas Janonis (FTMC)	Kryptingas koherentinis šiluminis spinduliavimas iš tiesinių ir apskritų n-GaN gardelių
P84	Ihor Zharchenko (FTMC)	Tyrinėjimas neišvengiamo karštų nešiotųjų efekto GaAs p-n jungtyje
P85	Patrik Ščajev (VU)	Cinku legiruotas cezio švino jodido perovskitas optoelektroniniams taikymams
P86	Oleg Kiprijanovič (FTMC)	YBaCuO plonų sluoksnių, perjungtų nanosekundiniais srovės impulsais, ominių sričių parametrai
P87	Linas Ardaravičius (FTMC)	Elektronų pernaša 2D AlGaN/(AlN)/GaN ir 3D GaN dariniuose stipriame elektriniame lauke
P88	Paula Baltaševičiūtė (VU)	Paviršinės rekombinacijos greičio augimas Si po švitinimo greitaisiais neutronais
P89	Jūras Mickevičius (VU)	Priverstinė spinduliuotė ir optinis stiprinimas InGaN dariniuose
		Technologiniai taikymai
P90	Karolis Stankevičius (VU)	XDraw algoritmo taikymai difrakcijos modeliavimui naudojant 3D vektoriinius pastatų duomenis