

Spalio 6 d., trečiadienis							
8:00	A101	Registracija					
9:00-9:15	A101	Atidarymas. Sveikinimo žodis. LFD prezidentas Juozas Vidmantis Vaitkus, LMA prezidentas Jūras Banys, konferencijos pirmininkas Gintaras Valušis.					
	A101	Plenariniai pranešimai. Pirmininkas Gintaras Valušis					
9:15-10:00	P1	Gediminas Račiukaitis	Nuo intensyvaus sužadavimo šviesa fizikos iki lazerinių technologijų				
10:00-10:45	P2	Kęstutis Staliūnas	Turbulence control by dynamic non-Hermitian potentials				
10:45-11:05	Kavos pertraukėlė						
	A101	Kviestiniai pranešimai. Pirmininkas Audrius Dubietis					
11:05-12:35	K1	Saulius Juršėnas	Terminiškai aktyvuotos uždelstosios fluorescencijos spindulių raida				
	K2	Gediminas Niaura	Elektrocheminė Ramano spektroskopija				
	K3	Egidijus Aukšorius	Ultrapartus ir aukštos rezoliucijos akies vaizdinimas su pilnojo lauko optine koherentine tomografija				
12:35-13:30	Pietų pertrauka + nuotolinė stendinių pranešimų sesija (Zoom)						
13:30-14:30	A101	Kviestiniai pranešimai. Pirmininkas Leonas Valkūnas					
	K4	Jevgenij Chmeliov	Sužadavimo energijos dinamika fotosintetiniuose šviesorankos kompleksuose				
	K5	Paulius Gečys	Asimetrinio Beselio pluošto taikymai skaidrių terpių apdirbimui				
Paralelinės sesijos							
14:35-15:35	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Ričardas Rotomskis			D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Gediminas Juzeliūnas	
<u>nuotolinis</u>	O1	Marijus Plečkaitis	TPPS4 molekulinio nanostruktūrų saviorganizacija į didelius „jūros ežių“ tipo agregatus		O5	Teodora Kirova Ultrahigh-precision Rydberg atomic localization using standing waves and optical vortices	
<u>nuotolinis</u>	O2	Agnė Kalnaitytė	Šviesos sukelti Cd kvantinių taškų poveikiai vienalaščių dumblių autofluorescencijai		O6	Mindaugas Mačernis Elektroninių ir virpesinių savybių modeliavimas karotinoidams	
	O3	Vilmantas Pupkis	Elektrofiziologiniai ir optiniai metodai augalų fiziologijos mįslėms įminti		O7	Augustinas Stepšys <i>Ab-initio</i> algebrinis modelis šešių nukleonų sistemoms	
	O4	Austėja Mikalčiūtė	Fotosintetinio FCP komplekso chlorofilų tarpusavio sąveikos modeliavimas		O8	Šarūnas Masys Nekompensuotųjų ryšių modeliavimas funkcionalizuotuose nanodeimantuose	
15:35-15:55	Kavos pertraukėlė						
15:55-17:10	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Vidmantas Gulbinas			D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkė Olga Rancova	
	O9	Šarūnas Meškis	Tiesioginė grafeno/Si(100) heterodarinų sintezė, tyrimas ir taikymas saulės elementams		O14	Arturas Jukna STEAM vaidmuo fizikos dalyko įsisavinimui Lietuvos vidurinėse mokyklose	
	O10	Mindaugas Karaliūnas	Impulsinio tolydaus lydalo sudėties keitimo būdu užaugintų parabolinių kvantinių duobių fotoluminescencijos tyrimas pasitelkus trupmeninio matumo erdvės modelį		O15	Vidita Urbonienė Fizikos mokymo galimybės Vilniaus regiono STEAM atviros prieigos centre	
	O11	Domantas Peckus	Įvairių formų aukso nanodalelių dinamių plazmoninių savybių tyrimas skirtingose sugerties spektroskopijos metodu		O16	Saulius Martinaitis Post-kognityvinio mokymo metodo taikymas fizikos pamokose KSJMC	
<u>nuotolinis</u>	O12	Žilvinas Rinkevičius	Teoriniai titano dioksido nanodalelių geometrinės struktūros evoliucijos tyrimai	<u>nuotolinis</u>	O17	Aidas Sadauskas Mokinių žinių apie astronominius mastelius nustatymas	
	O13	Tomas Daugas	Tikslingu mechaniniu poveikiu keičiama krūvininkų pernaša vertikaliuose dariniuose su dvimačiu grafeno lakštu imobilizuotu ant metalo	<u>nuotolinis</u>	O18	Arturas Gavėnas Fizikos tiesos – gyvenimo kelrodžiai	
17:15-18:15	A101	Speciali sesija. Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Juozas Šulskus					
	O19	Sandra Pralgauskaitė	SPEAR projekto įgyvendinimas Vilniaus universitete Fizikos fakultete				
	O20	Dalia Šatkovskienė	Leidinio Lietuvos fizikės 2021 pristatymas				
	O21	Edmundas Kuokštis	Mokinių tarptautinės fizikos olimpiados. Lietuvos pasiekimai, problemos, ateitis				
	O22	Tanausú Hernández Yanes	EPS Young Minds projektai jauniems tyrėjams				
Paralelinės sesijos							
18:30-19:00	A101	Lietuvos fizikų draugijos veiklų apžvalga			Holas	Stendinė sesija 1	
						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	
						Instrumentai ir matavimų technologijos	
						Kitos su fizika susijusios temos	
						Nanomokslas ir nanotechnologijos	
						Teorinė, statistinė ir skaičiuojamoji fizika	

Spalio 7 d., ketvirtadienis							
8:30	A101	Registracija					
	A101	Plenariniai pranešimai. Pirmininkas Saulius Juršėnas					
9:00-9:45	P3	Mikas Vengris	Medžiaga ir didelio intensyvumo lazerio spinduliuotė – praeitis, tendencijos ir ateities planai				
9:45-10:30	P4	Vidmantas Gulbinas	Saulės energetika, praeitis, dabartis ir perspektyvos				
10:30-10:50	Kavos pertraukėlė						
	A101	Kvėstiniai pranešimai. Pirmininkas Gediminas Račiukaitis					
10:50-12:50	K6	Tomas Tamulevičius	Fotoninių struktūrų technologijos ir praktiniai taikymai				
	K7	Aleksandr Ovsianikov	Multiphoton Lithography for Biomedical Applications				
	K8	Linas Minkevičius	Terahercinė vaizdinimo sistema, pagrįsta spinduliuotės pluošto formavimo metodais				
<u>nuotolinis</u>	K9	Hans Kjeldsen	Measuring detailed properties of stars and exoplanets				
12:50-13:50	Pietų pertrauka + nuotolinė stendinių pranešimų sesija (Zoom)						
Paralelinės sesijos							
13:50-14:50	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Mikas Vengris			D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Vladas Vansevicius	
	O23	Darius Gailevičius	Superkolimacija panaudojant ašimetrinę fotoniką		O27	Grażina Tautvaišienė	Kamuolinių žvaigždžių spiečių evoliucijos įvairovė
	O24	Robertas Grigutis	Kūginės trečiosios harmonikos generacija dėl didelio pasikartojimo dažnio femtosekundiniais lazerio impulsais indukuotų tūrinių nanogardelių skaidriuose dielektrikuose		O28	Kastytis Zubovas	Galaktikų aktyvumo istorijos atkūrimas pasitelkiant neuroninius tinklus
	O25	Sergejus Orlovas	Optinės adatos generavimas geometrinės fazės elementais esant netobulum sąlygoms	<u>nuotolinis</u>	O29	Carlos Viscasillas Vázquez	Abundances of neutron capture elements in revealing the evolution of the Galactic disc
	O26	Erikas Atkočaitis	Ar egzistuoja Moore'o dėsnis optiniam atsparumui?		O30	Matas Tartėnas	Juodųjų skylių akrecijos ir grįžtamojo ryšio skaitmeninio modeliavimo tobulinimas
14:50-15:10	Kavos pertraukėlė						
15:10-16:40	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Kristijonas Genevičius			D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Andrius Juodagalvis	
	O31	Karolis Kazlauskas	Fotonų konversijos našumo didinimas sluoksniuose apjungiant medžiagų gryninimo bei gamybos iš lydalo metodus		O37	Aleksas Mazeliauskas	Partonų sklaidos atradimas lengvųjų jonų susidūrimuose
	O32	Edvinas Radiunas	NIR fotonų konversija į matomą sritį: technologija leidžianti gauti našius rubreno sluoksniuose		O38	Vytautas Dūdėnas	Lengvas svertinis neutrinis Grimus-Neufeld modelyje
	O33	Lukas Naimovičius	Ciano grupėmis modifikuotų rubrenų taikymas NIR fotonų konversijai ir regimąją sritį		O39	Simonas Draukšas	Apie Fermionų Masių, Laukų ir Maišymosi Matricų Pernormavimą ant Masės Apvalko ties 1-kilpa
	O34	Dovydas Banevičius	Trečios kartos organinių šviestukų veikimo parametrų gerinimas įvedant smulkius emiterio struktūros pakeitimus		O40	Marijus Ambrozus	Foninių procesų su netikrais leptonais įvertinimas Drell-Yan proceso diferencialinio reakcijos skerspjūvio matavime
	O35	Tomas Serevičius	Konformacinės tinklelio sąlygoti emisijos reiškiniai kietuosiuose TADF junginių sluoksniuose				
	O36	Paulius Baronas	Spiralinės orbitalės ir sukinių orbitos sąveika paprastose angliavandenilio molekulėse				
16:45-17:00	A101	Geriausių pranešimų konkurso darbų pristatymas					
Paralelinės sesijos							
17:30-18:45	A101	Diskusija Fizika ir aukštųjų technologijų pramonė – iššūkiai, galimybės, politika. Moderuoja Gintaras Valušis		17:00-18:45	Holas	Stendinė sesija 2	
						Aplinkos ir energetikos fizika bei technologijos	
						Elektronika ir optoelektronika	
						Funkcinės medžiagos ir dariniai, medžiagų technologijos	
						Šviesos technologijos ir kvantinė optika	
						Lazerių fizika ir technologijos	
Puslaidininkų ir kietųjų kūnų fizika							
19:00 – 19:50	A101	Koncertas ElectroBrass – speciali programa					
20:00 – 21:00	Holas	Fizikų vakaronė					
Spalio 8 d., penktadienis							
8:30	A101	Registracija					
	A101	Plenariniai pranešimai. Pirmininkas Juozas Vidmantis Vaitkus					
9:00-9:45	P5	Romualdas Karazija	Įžymaus fiziko, Nobelio taikos premijos laureato Andrejaus Sacharovo šimtmetis				
9:45-10:30	P6	Liudvikas Kimtys	Fizika Stepono Batoro universitete				
10:30-11:00	K10	Judita Puišo	Fizikai Kaune tik šimtas?				
11:00-11:20	Kavos pertraukėlė						
11:20-12:50	A101	Kvėstiniai pranešimai. Pirmininkas Tomas Tamulevičius					
	K11	Mantas Šimėnas	Struktūriniai faziniai virsmai ir dinaminiai efektai hibridinėse medžiagose				

	K12	Sigitas Tamulevičius	Dvimatės tauriųjų metalų nanostruktūros optiniams taikymams				
	K13	Vytautas Getautis	Organiniai fotopulsaidininkiai naujos kartos saulės elementams: nuo idėjos link komercializavimo				
12:50-13:45	Pietų pertrauka						
Paralelinės sesijos							
13:45-15:15	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Sigitas Tamulevičius		D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Vidmantas Remeikis		
	O41	Gintautas Tamulaitis	Spartūs scintiliaciniai detektoriai būsiamiems CERN aukštų energijų fizikos eksperimentams ir medicininei vaizdinimo įrangai	O47	Kamilė Kandrotaitė	Medžiaginių kaukių filtravimo efektyvumo nustatymas	
	O42	Kęstutis Ikamas	Kompaktiški Si ir SiGe KMOP elektroniniai šaltiniai taikymams 250-400 GHz dažnių srityje	O48	Agnė Minderytė	Taršos aerozolio juodąja anglimi lygio nustatymas pėstiesiems ir dviratiniams skirtose vietose Vilniaus mieste	
	O43	Ignas Grigelionis	Titano mikrobolometrų taikymas terahercinėje spektroskopijoje su laikine skyra	O49	Rita Plukienė	Branduolinių reaktorių metalinių radiaktyviųjų atliekų charakterizavimas ir klasifikavimas PREDIS projekte	
	O44	Vladislovas Čizas	Kaitinami metapaviršių emiteriai, skirti THz/sub-THz dažnių ruožui	O50	Jevgenij Garankin	Dirbtinio neuroninio tinklo naudojimas neutronų ir gama jonizuojančiosios spindulių atskyrimui organiniame scintiliaciniame detektoriuje	
	O45	Patrik Ščajev	IR jautrio pagerinimas GeSn fotodioduose lazerinio atkaitinimo pagalba				
	O46	Lina Grinevičiūtė	Periodiškai nanostruktūrizuotos optinės dangos, skirtos lazerio šviesos valdymui				
15:15-15:35	Kavos pertraukėlė						
15:35-17:05	A101	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Gintautas Tamulaitis		D401	Žodiniai pranešimai. Pirmininkas Jūras Banys		
	O51	Ramūnas Aleksiejūnas	Krūvininkų difuzijos įtaka InGaN darinių kvantiniam našumui	O57	Aivaras Kazakevičius	1 mJ, 10 W, 10 kHz subpikosekundinis hibridinis lazeris	
	O52	Irmantas Kašalynas	Puslaidininkinės GaN struktūros teraherciniam ir infraraudonajam spektro ruožams	O58	Matas Plūkys	Modos mikrolustiniame lazeryje	
	O53	Akvilė Zabaliūtė-Karaliūnė	Lazerinių diodų fosforinių keitiklių šiluminio gesinimo slopinimas panaudojant hBN daleles	O59	Edvinas Skliutas	3D lazerinė litografija: priklausomybė nuo bangos ilgio	
	O54	Evelina Dudutienė	Aukštos optinės kokybės GaAsBi/GaAs kvantinių duobių fotoluminescencijos tyrimas	<u>nuotolinis</u>	O60	Viktorija Tamulienė	Kūginė terahercų spindulių žadinama bichromatiniais lazerio impulsais oro plazmoje: kūgio kampo įvertinimas
	O55	Ričardas Norkus	Balistinių fotosrovių sukelta terahercinių impulsų emisija iš puslaidininkinių heterosandūrų	O61	Agnė Butkutė	Aukšto matmenų santykio 3D stiklinių darinių gamyba selektyvaus lazerinio ędinimo technologija	
	O56	Karolina Maleckaitė	Raudonai fluorescuojantis klampai jautrus BODIPY fluoroforas				
17:10	A101	UŽDARYMAS. Apdovanojimai. Baigiamasis žodis. Programos komiteto pirmininkas Gintaras Valušis					

Stendinės sesijos

		Stendinė sesija 1	Spalio 6 d. 18:30-19:00	
		Dalyviai	Astrofizika, astronomija ir kosmologija	
	P1	Romas Kisieliūnas	Atominių duomenų įvertinimas taikant astrofizikinius modelius ir astronominius stebėjimus	
	P2	Karolis Daugevičius	Stochastiniai efektai žvaigždžių spiečiuose	
	P3	Martynas Laužikas	Aktyvių galaktikų kuriamų tėmių poveikis molekuliniam debesims	
	P4	Eimantas Kriščiūnas	Andromedos galaktikos žvaigždžių spiečiai	
			Biofizika ir medicinos fizika	
	P5	Juras Kišonas	Ūminio Spindulinio dermatito predikcija ir ankstyva diagnostika panaudojant konfokalią atspindžio mikroskopiją	
	P6	Algirdas Toleikis	Susukti DNR ir pamatuoti kinezino generuojamą jėgą – pavienių biomolekulių mechaninės savybės	
	P7	Saulius Satkauskas	Kalcio jonų įtaka molekulių pernašai pro plazminę membraną ir ląstelių gyvybingumui po ląstelių elektroporacijos	
	<u>nuotolinis</u>	P8	Diana Adlienė	Gelinės dozimetrijos taikymai spindulinėje terapijoje
	<u>nuotolinis</u>	P9	Džiugilė Valiukevičiūtė	Dozimetrinių plėvelių su metalų druskomis kūrimas bei panaudojimo mažų dozių dozimetrijoje tyrimas
	P10	Lena Golubewa	Interaction of green fluorescent graphene quantum dots with human platelets	
	P11	Wanessa Melo	Elektroporacijos ir fotodinaminės terapijos poveikis Staphylococcus aureus bioplėvelės matricai	
	P12	Rimantė Bandzevičiūtė	Šviesolaidinės ATR IR spektroskopijos taikymas kasos vėžinių audinių tyrimui	
	<u>nuotolinis</u>	P13	Danielis Rutkauskas	Plataus lauko antros harmonikos generacijos mikroskopija, skirta fibrozės progresavimo analizei esant arterinei plaučių hipertenzijai
	P14	Gerda Anužienė	Patogeninių mikroorganizmų identifikavimas ATR IR spektriniu metodu	
	P15	Justė Tamošiūnaitė	Koncentracinio gesinimo matavimai plonose cinko ftalocianino plėvelėse	
	P16	Gintarė Dalmantaitė	Naudingų junginių ekstrakcija iš akvakultūros nuotekose kultivuojamų mikrodumblių naudojant didelio stiprio impulsinio elektrinio lauko poveikį	
	P17	Gediminas Trinkūnas	Sustiprinto sužadintųjų gaudimo LH1-RC-PufX klasteriuose fenomenologija	
	P18	Kornelija Buivydaitė	Aukso nanoklasterių, stabilizuotų JSA, susikaupimo efektyvumas ląstelėse	
	P19	Aušrinė Navickaitė	Nitelopsis obtusa pH juostų tyrimas fluorescencinės spektroskopijos metodu	
	P20	Rokas Mickus	Baltymų kinazų įtaka plyšinių jungčių jautrumui farmakologinėmis medžiagomis	
	P21	Alėja Marija Daugėlaitė	Aukštynkeičių nanodalelių ir mezenchiminių kamieninių ląstelių sinergija: tikslinės navikų teranostikos link	
	P22	Greta Jarockytė	Kraujo plazmos baltymais stabilizuoti aukso nanoklasteriai personalizuotai navikų teranostikai	
	P23	Džiugas Jurgutis	Molekulinio rotoriaus BODIPY-h taikymas mikroklaupos nustatymui žmogaus odos mezenchiminėse kamieninėse ląstelėse ir jų diferencijuotose kultūrose	
	P24	Evelina Voronovič	Baltymų vainiko įtaka apkonvertuojančių nanodalelių kaupimuisi ląstelėse	
	P24/1	Kirill Skovorodko	Klinikinio kaulų scintigrafijos protokolo optimizavimas ir vaizdų kvantifikavimas	

Cheminė fizika ir technologiniai taikymai			
	P25	Dovilė Lengvinaitė	Joninių skysčių ir jų mišinių BMR spektrai: įžvalgos iš KM/MD skaičiavimų
	P26	Teodora Kirova	Theoretical and numerical studies of the impact of the magnetic field of radiation on amino acids
	P27	Egidijus Kamarauskas	Skersaryšintų arilpakeistų fluoreno darinių krūvio pernašos savybės
	P28	Oskaras Balkus	Likopeno molekulinį struktūrą ir spektrų modeliavimas tankio funkcionalių metodais superkompiuteriu (1)
	P29	Laurynas Diska	Likopeno molekulinį struktūrą ir spektrų modeliavimas tankio funkcionalių metodais superkompiuteriu (2)
	P30	Rasa Platakytė	Struktūrinė acetilsalicilo rūgšties ir jos šiluminės disociacijos produktų analizė pasinaudojant žemos temperatūros virpesine spektroskopija
<u>nuotolinis</u>	P31	Kristina Zakutauskaitė	Heliobakterijos reakcinio centro pigmentų sužadavimo energijų modeliavimas naudojant elektrostatinį modelį
<u>nuotolinis</u>	P32	Joanna Stocka	1-chloromethyl-1-fluorosilacyclohexane conformations and its rearrangements analysis by means of computational and vibrational study
	P33	Ieva Neimantaitė	XIX a. ikonų gruntinio sluoksnio kiekybinė analizė taikant Ramano mikrospektroskopijos metodą
	P34	Gediminas Kreiza	Mėlyni karbazolo-naftiridino spinduliai našiems organiniams TADF šviestukams
	P35	Sonata Adomavičiūtė-Grabusovė	Šviesolaidinė paviršiaus sustiprintos Ramano sklaidos (SERS) spektrų registravimo sistema
	P36	Vidmantas Kalendra	Cinko-bakteriochlorofilo A' sąveikos tyrimai Chloroacidobacterium thermophilum reakcijų centruose naudojant EPR spektroskopiją
	P37	Laurynas Butkus	Naujas metodas itin mažai anglies turinčių medžiagų grafitizavimui su automatizuota grafitizavimo sistema AGE-3
	P38	Gabrielė Rankelytė	Netiesinės singuletų anihilacijos modeliavimas molekulinėje gardelėje
	P39	Laima Kazakevičiūtė-Jakučiūnienė	¹³⁷ Cs ir ^{239,240} Pu aktyvumo koncentracijų pasiskirstymo sausų bei pelkėtų dirvožemių vertikaliuose profiliuose tyrimas
	P40	Sandra Barysaitė	Koncentracinio gesimo modeliavimas dvimatėse sistemose
	P41	Edvardas Kazakevičius	Relaksacijos trukmių pasiskirstymu paremta pilnutinės varžos spektrų analizė
	P42	Jelena Tamulienė	Metodo įvertinti nitroaromatinių junginių standartinį vienelektroninės redukcijos potencialą vandeninėje terpėje modifikacija
			Elementariųjų dalelių, atomų ir branduolių fizika, materijos sandara
	P43	Thomas Gajdosik	News from the Grimus-Neufeld model
<u>nuotolinis</u>	P44	Algirdas Deveikis	Kvadrupolinis operatorius ortogonalioje Bargmann-Moshinsky SU(3) grupės bazėje
	P45	Pavel Rynkun	Ce ³⁺ jono energijos spektro ir radiacinių šuolių teorinis tyrimas
			Fizikos pedagogika ir edukologija, istorija, terminija ir mokslo politika
	P46	Saulius Martinaitis	Post-kognityvinio mokymo metodo taikymas fizikos pamokose KSJMC
	P47	Arturas Jukna	STEAM – metodas ugdyti ir tobulinti mokinių gebėjimus fizikos srityje
	P48	Edita Palaimienė	Nuotolinio mokymo galimybių tyrimas fizikos pamokose
			Instrumentai ir matavimų technologijos. Kitos su fizika susijusios temos
	P49	Gediminas Usevičius	Struktūrinių fazinių virsmų hibridiniuose perovskituose ir giminingsose medžiagose EPR tyrimai
	P50	Rugilė Bareikaitė	Fotoaktyvių junginių riboflavino ir chlorofilo fotostabilumo tyrimai
	P51	Lukas Ramalis	Skulptūrinių plonų sluoksnių pagrindu suformuoti silicio oksido veidrodžiai didelės galios lazeriams
	P52	Justina Žemgulytė	Didelės galios mikrobangų impulsų rezistorinio jutiklio matavimo sąsaja
<u>nuotolinis</u>	P53	Kamilė Jonynaitė	<i>Chlorella vulgaris</i> dumblių apšvita plazma
	P54	Laura Tauraitė	fs lazeriu indukuotų struktūrinių pokyčių stikluose tyrimas Ramano spektroskopija
	P55	Rimvydas Aleksiejūnas	CubeSat antenų spindulių formavimas ir Doplerio poslinkis daiktų interneto taikymams
			Nanomokslas ir nanotechnologijos
	P56	Asta Tamulevičienė	Sidabro nanodalelių, suformuotų lazerine abliacija skystyje, taikymas paviršiuje stiprinamos Ramano sklaidos jutikliams
	P57	Nadzeya Khinevich	Tanino rūgšties ir trinatrito citrato santykio įtaka pusiau monodispersinių sidabro nanodalelių augimo kinetikai
	P58	Augustas Morkvėnas	Grafeno oksido nanodarinių bioakumuliacijos tyrimai salmo trutta ankstyvoje vystimosi stadijoje
	P59	Vita Petrikaitė	Koloidinio aukso ir sidabro tirpalų sintezė naudojant lazerinę abliaciją
	P60	Andrej Dementjev	Anglies nano struktūrų tyrimas CARS mikroskopijos metodu
	P61	Kernius Vilkevičius	Plazmoninėmis savybėmis pasižymintys periodiniai aukso mikrogumbeliai, suformuoti tiesioginiu lazeriniu rašymo metodu
			Teorinė, statistinė ir skaičiuojamoji fizika
	P62	Juozas Šulskus	Skaičiavimų galimybės naudojant 0.3 PFlops našumo „VU HPC“ Saulėtekis superkompiuterį
	P63	Mantas Jakučionis	Valdomos temperatūros atvyrų kvantinių sistemų dinamika
	P64	Kazimieras Tamoliūnas	Aplinkos poveikis krūvio pernašos būsenoms chlorofilo molekulinuose dimeruose
	P65	Ligita Vinciušas	Bakteriorodopsino baltymo aktyvaus centro modeliavimas naudojant molekulių dinamiką
	P66	Tatjana Pyragienė	Sinchronizacijos slopinimas dviejose sąveikaujančiose neuronų populiacijose
	P67	Vytautas Bubilaitis	Žadinimo-zondavimo spektrų modeliavimas prie didelių žadinimo intensyvumų J agregatuose
<u>nuotolinis</u>	P68	Viktoras Pyragas	Rezervuarinio skaičiavimo taikymas ekstremaliųjų įvykių prognozei ir slopinimui
<u>nuotolinis</u>	P69	Viačeslav Kudriašov	Elektromagnetiška indukuoto praskaidrėjimo ir lokalizacijos efektai sąveikaujančių Rydbergo atomų sistemose
	P70	Aušra Kynienė	Ar ²⁺ jono jonizacija elektronais
	P71	Delianas Palinauskas	8-vinil-BODIPY molekules darinių modeliavimas tankio funkcionalių metodais
<u>nuotolinis</u>	P72	Tomas Klinavičius	Skirtingų skaitinių optinio atsako modeliavimo metodų tinkamumo pasirinktoms fotoninėms struktūroms tyrimas
	P73	Pranas Juknevičius	Elektroninio sužadavimo dinamikos dvimatėse sistemose aprašymas pasitelkiant neuroninius tinklus
	P74	Aleksejus Kononovičius	Trupmeninio Gauso triukšmo sąlygoti taškiniai procesai
	P75	Artūras Acus	Neįgiamas mechaninės bangos energijos srautas
	P76	Artūras Acus	Bendro pavidalo bekoordinatės multivektorių eksponenčių formulės Cliffordo algebrose Cl(p,q) kai p+q=3
	P77	Domantas Burba	Mažesnio už bangos ilgį periodo optinė gardelė šaltiesiems atomams
	P78	Giedrius Žlabys	Complete energy conversion between light beams carrying orbital angular momentum using coherent population trapping for a coherently driven double-Λ atom-light-coupling scheme
	P79	Edvinas Gvozdiovas	Nuo sukinio priklausanti optinė gardelė su siauresniais nei difrakcijos riba barjeriais

Stendinė sesija 2			
Spalio 7 d. 17:00-18:45			
		Dalyviai	Aplinkos ir energetikos fizika bei technologijos
<u>nuotolinis</u>	P80	Vitaliy Romanenko	^{239,240} Pu balanso vertinimas Kuršių mariose
<u>nuotolinis</u>	P81	Darius Valiulis	Atmosferinio gyvsidabrio koncentraciją įtakojantys veiksniai Maitri vietovėje, Antarktidoje
<u>nuotolinis</u>	P82	Daria Pashneva	Relationship indoor air quality from urban black carbon level
	P83	Arūnas Gudelis	Radionuklidų tūrinio aktyvumo tyrimas pažemio atmosferoje ir Neries vandenyje
<u>nuotolinis</u>	P84	Touqeer Gill	Variability of aerosol main chemical components in Lithuanian rural environment: a 5-years study
	P85	Marina Konstantinova	Gama spektrų modeliavimas įvairios geometrijos metalinių AE atliekų bandiniuose
	P86	Lina Davulienė	Klimato fizikos naujienos pagal IPCC6
			Elektronika ir optoelektronika

	P87	Benas Bužinskas	Terahercinis spalvotas struktūrinių defektų vaizdinimas mene ir pramonėje
nuotolinis	P88	Andrius Kamarauskas	Įtampa valdomas Fabri Pero rezonansas silicio plokštelėje
nuotolinis	P89	Rokas Gegevičius	Mobile Ions Determines Multiphase Performance Dynamics of Perovskite LEDs
	P90	Martyna Mazuronytė	Švino bromido perovskitiniai šviesos detektoriai
	P91	Paulius Ragulis	Energijos kaupimas iš bevielio ryšio tinklų
	P92	Karolis Stašys	MPE auginimo sąlygų įtaka Kvantinių kaskadinių lazerių paviršiaus kokybei
nuotolinis	P93	Lukas Dvylys	Naftiridino fragmentus turinčių elektroaktyvių organinių junginių sintezė ir savybės
	P94	Kamilė Bareikaitė	Photophysical properties of pyrimidine-based TADF emitters
	P95	Simonas Driukas	Struktūriniai ir fotoluminescencinių savybių pokyčiai elektriniu lauku paveiktose perovskitinėse plėvelėse
	P96	Sandra Pralgauskaitė	Lazerinių diodų su AlGaAs stačiakampėmis ir parabolinėmis kvantinėmis duobėmis žemo dažnio triukšmo charakteristikos
	P97	Giedrė Čepurnaitė	Dujų detekcijai skirtų kvantinių kaskadinių lazerių įtaisų formavimas
			Šviesos technologijos ir kvantinė optika. Puslaidininkių ir kietųjų kūnų fizika
	P98	Algirdas Jasinskas	Comparative Study of different Quantum Well Active Regions for Mid-IR VCSELS
	P99	Andrea Zelioli	Optimization of InGaAs MQW technology for NIR VCSELS
	P100	Arnas Pukinskas	A3-B5-Bi kvantinių darinių technologijos infraraudoniesiems šviestukams
	P101	Monika Jokubauskaitė	GaAsBi/GaAs:Be kvantinės duobės su 10% bismuto
	P102	Elena Valkiūnaitė	Dviejų liuminescencijos juostų nepoliniuose InGaN/GaN kvantinių duobių spektruose tyrimas
	P103	Oleksandr Masalskyi	Direct impact of hot carriers on the operation of a p-n junction solar cell
	P104	Džiugas Litvinas	Changes in generated carrier recombination dynamics upon photodegradation of MAPbI3 perovskite
	P105	Mažena Mackoit-Sinkevičienė	Simulation of one-axis squeezing with atomic fermions in optical lattices
			Funkcinės medžiagos ir dariniai, medžiagų technologijos
	P106	Alireza Shahidi	3D spausdinimo technologija, skirta objektų iš keramikos kompozitinių medžiagų kūrimui
	P107	Alexandr Belosludtsev	A study of ultrathin chromium films' optical properties
	P108	Povilas Bertašius	Sluoksniuotų kompozitų su anglies nanovamzdeliais elektromagnetinis suderinamumas
nuotolinis	P109	Paulius Andriūnas	Masės pernašos modelio pritaikomumas išplėsto austenito tyrimui
	P110	Robertas Maldžius	Popieriaus elektrostatinio spūdzio tyrimai
	P111	Vilma Kavaliukė	Prusito elektrinių savybių tyrimas kompleksinės pilnutinės varžos spektroskopija
	P112	Modestas Čeikauskas	Didelės amplitudės mikrosekundinės trukmės magnetinių laukų matavimas, naudojant jutiklius iš manganitų sluoksnių
	P113	Jorūnas Dobilas	Magnetinių laukų matavimas žemose temperatūrose naudojant plonus manganitų-kobaltitų polikristalinius sluoksnius
	P114	Mykola Koliada	Hibridinis magnetovaržinis jutiklis iš manganito-grafeno struktūros, suformuotos ant Al2O3 padėklo
	P115	Artyom Plyushch	0.7Pb(Mg1/3Nb2/3)O3-0.3PbTiO3 (PMN-0.3PT keramini sluoksniai pagaminti tepimo metodu
	P116	Artyom Plyushch	Multiferoinės kompozitinės medžiagos fosfato matricių pagrindu
	P117	Šarūnas Svirskas	Kalcio įtaka dielektrinei BaZrxTi1-xO3 kietųjų tirpalų relaksacijai
	P118	Gabrielė Kareivaitė	Neįprasta trans-stilbeno fluorescencinių savybių priklausomybė nuo temperatūros
	P119	Julianija Nikitina	Fano tipo rezonansas moduluotose vienasluoksniuose dangose šviesos kampiniam ir dažniniam selektyvumui
	P120	Saulius Daugėla	Temperatūrinės ir dažninės Bi1-xLaxFeO3 elektrinių savybių ypatybės
	P121	Vadzim Haronin	Growth of Strontium Titanate film by Pulsed Laser Deposition
	P122	Robertas Grigalaitis	Dielektrinės dispersijos metastabiliuose BiCrO3 and BiCro.9Sco.1O3 junginiuose ypatumai
	P123	Iona Zamaraitė	Dvigubos histerezės kilpos Sn2P2S6 kristaluose
	P124	Sergejus Balciunas	Dipolio tvarkymosi ypatumai mišriuose katijonų halidų perovskituose
	P125	Martynas Kinka	ZIF metalo organinių karkasų ligandų dinamikos tyrimas dielektrinės spektroskopijos metodu
	P126	Roland Tomasūnas	Investigation of ALD transition metal oxide films for GaN optoelectronics applications
	P127	Anastasija Supranovič	Termografinių fosforų spektrinių savybių charakterizavimas optinės termometrijos taikymams
	P128	Darius Virbukas	Plonų 6SALSZ sluoksnių, suformuotų garinant elektronų spinduliu, savybių tyrimas
nuotolinis	P129	Lukas Bastakys	Chromo oksido ir chromo oksido kompozitų dangų suformuotų plazminiu purškimu tribologinės savybės
	P130	Darya Meisak	Usage of conductive materials for microwave components miniaturization
	P131	Edita Palaimienė	Ago.92Lio.08NbO3 keramikos dielektrinė ir IR spektroskopija
	P132	Edita Palaimienė	Anglies gelių elektromagnetinės savybės
	P133	Edita Palaimienė	Plačiajuostė Bao.17Ca0.83TiO3 keramikos dielektrinė spektroskopija
	P134	Edita Palaimienė	PMDS kompozitų su Ag nanodalelėmis dielektrinė spektroskopija
	P135	Laurynas Tumėnas	Ypač didelės molekulinės masės polietileno (UHMWPE) struktūrinių savybių tyrimas
	P136	Darija Astrauskytė	Titano oksido plonų sluoksnių, suformuotų naudojant atominio storio sluoksniu nusodinimo technologiją, kristalizacijos ir optinių savybių tyrimas
	P137	Marina Tretjak	Žemo dažnio triukšmo ir krūvio pernašos mechanizmų kompozituose su anglies nano dalelėmis tyrimas
	P138	Marek Kolenda	Poliškumo Inversija GaN Sluoksniuose panaudojant ALD-Al2O3 Tarpinį Sluoksni / Growth and Investigation of Polarity Inversed GaN Layers on ALD-Al2O3
	P139	Yaraslau Padrez	Plonų laidžių plėvelių elektromagnetinės savybės mikrobangų ir teraherciniame dažnių diapazone
	P140	Mantas Drazdys	Plonų dielektrinių sluoksnių, formuojamų atominio storio sluoksniu nusodinimo metodu, augimo greičio dinamikos tyrimas
	P141	Hassan Zhairabany	Titano koncentracijos įtaka deimanto tipo anglies dangų struktūrai ir savybėms
	P142	Mantas Sriubas	Plonų TiO2 sluoksnių paviršiaus modifikavimas Au ir Ag nanodalelėmis
	P143	Kęstutis Mažeika	Katijonų pakaitos MFe(Mn)O3 (M=Bi,Gd,Y,La) feroikuose įtaka Mesbauerio spektrams ir magnetinėms savybėms
	P144	Andrius Ibenskas	Aukštos temperatūros supramolekulių fazių su C-H...F ir C-H...N ryšiais modeliavimas
	P145	Tomas Šalkus	Natrio jonų kietieji laidininkai: Na4Mn3(PO4)2(P2O7) ir Na3MnPO4CO3
nuotolinis	P146	Mindaugas Ilickas	Cinko oksido nanodalelių sintezė vakuuminio plazminio purškimo metodu ir struktūrinių savybių tyrimas
	P147	Aleksandras Iljinas	Indžio-alavo oksido plonų sluoksnių auginimas magnetroninio nusodinimo vakuume metodu ant polimerinių padėklų
	P148	Oleg Kiprijanovič	Kumuliaciniai ir magneto-kumuliaciniai reiškiniai S-N riboje plonų YBaCuO sluoksnių spartaus S-N perjungimo metu
	P149	Artūras Jukna	Magnetinių sukurių koherentinio judėjimo deguonimi nuskurdintu YBCO darinių tyrimai
			Lazerių fizika ir technologijos
	P150	Paulius Kizevičius	Plokščios specialios THz optikos elementų gamybos femtosekundiniais lazeriniais impulsais tyrimas
	P151	Simas Melnikas	Drėgmės ir dengimo paklaidų įtaka plačiajuosčio čirpuoto veidrodžio su porėtu išoriniu sluoksniu spektriniais parametrams
	P152	Deividas Andriukaitis	Mikro-fluidinio makro-molekulių separatoriaus gamyba tiesioginiu femtosekundiniu lazeriniu rašymu
	P153	Edvinas Aleksandravičius	Filamentacijos slopinimas netiesinėje Kero terpeje lūžio rodiklio moduliacija
	P154	Arnas Žemaitis	Metalinių paviršių tekstūravimo proceso spartinimas naudojant femtosekundinį lazerį
	P155	Sergejus Orlovas	Elektronų greitinimas čirpuotais radialinės poliarizacijos impulsiniais šviesos pluoštais
	P156	Vytautas Jukna	Aberacijų korekcija Besselio-Gauso pluošto fokusavimui į mažo diametro stiklinį cilindrą
	P157	Erminas Kozlovskis	Sūkūrinių Beselio pluoštų superpozicijų pritaikymas skaidrių terpių mikroapdirbimui
nuotolinis	P158	Karolis Mundrys	Optinių femtosekundinių impulsinių Airy pluoštų generavimas fazinių elementų pagalba
nuotolinis	P159	Jaroslav Kodz	Sanjako efektu pagrįstas optinis izoliatorius

P160	Gabrielius Kontenis	Dinaminis aukštesnės eilės Beselio pluoštų maišymas – optinio grąžto formavimas
P161	Ignas Lukošūnas	Paviršinių bangų pritaikymas erdviniam filtravimui pasitelkus plonasluoksnius bangolaidžiais
P162	Vaida Marčiulionytė	Didelio pasikartojimo dažnio žalia šviesa žadinamo superkontinuumo generacija ir optinis pažeidimas CaF ₂ ir BaF ₂ kristaluose
P163	Ernestas Nacius	Erdviškai praslinktu aksikonu generuojamų asimetrinių Beselio pluoštų panaudojimas skaidrių terpų mikroapdirbime
P164	Miglė Kuliešaitė	UV-VIS šviesos generacijos fotoninių kristalų šviesolaidyje tyrimas
P165	Gaudenis Jansonas	Interferometriniai netiesinio lūžio rodiklio matavimai ties 3,2 μm
P166	Jonas Banys	Efektyvūs vieno bei dviejų lėkių valdomo pradinio čirpo Yb strypiniai šviesolaidiniai stiprintuvai naudojantys Gires – Tournois interferometrinius veidrodžius
P167	Vytenis Barkauskas	Apšvitos dozės didelio intensyvumo lazerių laboratorijoje
P168	Marius Navickas	Paviršinių darinių formavimas dielektrinėse terpėse femtosekundiniais lazerio impulsais
P169	Raimundas Burokas	Depoliarizacijos kompensavimas didelės galios Yb:YAG stiprintuve, panaudojant stikle įrašytas nanogardeles
P170	Gabrielė Stanionytė	Subnanosekundinių impulsų parametrinio stiprinimo sistemos tyrimas

Dėmesio! Renginys vyks LR Vyriausybės nustatyta tvarka laikantis saugumo reikalavimų. Renginio dieną prašome turėti galiojantį Galimybių pasą arba kitą jam prilygstantį dokumentą.