

Vadītājs	Laiks	Sekcija	Vārds	Uzvārds	Nosaukums	
24.02			Trešdiena			
Arturs Bundulis	09:00 - 09:20		Andris	Ozols	Skalāru un vektorālu mikrohologrammu ieraksts azobenzola molekulārā stiklveida kārtiņā	
	09:20 - 09:35	Organiskie materiāli	Anete	Bērziņa	Ink-Jet printēšanas tehnika lokālu organisku pārklājumu veidošanai	
	09:35 - 09:50		Raivis	Sīlis	Organisko pusvadītāju luminiscences pastiprināšana ar sudraba nanodaļiņu virsmas plazmona rezonansi	
	09:50 - 10:05		Mareks	Markāns	Kerra efekta spektrālās dispersijas pētījumi organiskajos materiālos, izmantojot Z-Scan metodi	
	10:05 - 10:20		Margarita Anna	Zommere	Organiskās gaismu emitējošās diodes no oriģināliem zilo gaismu izstarojošiem TADF savienojumiem	
	10:20 - 10:40	Pārtraukums				
	10:40 - 10:55	Teorija un modelēšana	Aleksejs	Gopejenko	Fāžu stabilitātes DFT aprēķini $Zn_xMg_{1-x}O$ cietajos šķīdumos	
	10:55 - 11:10		Dāvis	Zavickis	Co jona magnētiskā stāvokļa un lokālās apkārtnes raksturošana $BaCoO_{3-\delta}$ perovskītā	
	11:10 - 11:25		Anna	Ivanova	Selektivitātes parametra noteikšana konkurējošām skābekļa evolūcijas un ūdeņraža peroksīda veidošanās reakcijām uz grafēna modeļa elektrodiem	
	11:25 - 11:40		Andrejs	Česnokovs	ZnO ar Ir piemaisījumu lokālā struktūra: eksperimentālo rezultātu un DFT aprēķinu salīdzinājums	
	11:40 - 13:00	Pārtraukums				
	13:00 - 13:15	Optiskie materiāli	Viktorija	Pankratova	Ar retzemju metālu joniem dopēto $SrMoO_4$ monokristālu luminiscences spektrāli kinētiskās īpašības	
	13:15 - 13:30		Ernests	Tropiņš	Ar Yb^{3+} un Tm^{3+} aktivētu nanodaļiņu augšup-pārveidotās luminiscences pielietošana fotolitoģijā, optiskā ieraksta veidošanai negatīva toņa SU8 fotorezista struktūrā	
	13:30 - 13:45		Viesturs Tenis	Vīksna	Ar tuliju un iterbija aktivētu $NaYF_4$ nanodaļiņu sintēze intensīvas augšup-pārveidotās luminiscences iegūšanai	
	13:45 - 14:00		Rihards	Ruska	AlN:Mn un AlN:Eu luminiscences mehānismi	
	14:00 - 14:20	Pārtraukums				
	Mārtiņš Zubkins	14:20 - 14:35	Plānās kārtiņas un pārklājumi	Ramūnas	Nedzinskas	ZnO plāno kārtiņu temperatūras atkarīgā fotoluminiscence
		14:35 - 14:50		Viktors	Vibornijs	Anti-bakteriālo, anti-virālo un pretraugu $WO_{3-x}/Cu/WO_{3-x}$ pārklājumu izstrāde, izmantojot magnetrona izputināšanas tehnoloģiju
		14:50 - 15:05		Halil	Arslan	Itrija oksīdu plāno kārtiņu iegūšana un īpašības
		15:05 - 15:20		Armands	Leitāns	Magnetronā uzputināšanā iegūto daudzslāņu volframa oksīda plāno kārtiņas triboloģiskās īpašības
15:20 - 15:35		Kevon		Kadiwala	Volframa diselenīda plānu kārtiņu augšupēja sintēze un elektrisku kontaktu izgatavošana	
15:35 - 16:00		Pārtraukums				
16:00 - 16:15		Materiālu apstrāde	Jānis	Blahins	Tehniskie risinājumi kā radīt miniatūru bora jonu implantācijas aparātu	
16:15 - 16:30	Saulets		Askerbekovs	Litija kapilāro poru sistēmu apstrādes eksperimenti IVG1.M pētniecības reaktorā		
16:30 - 16:45	Jeļena		Sušinska	Ķīmiski kodināmi defektu agregāti ar ^{50}Ti joniem apstrātos LiF kristālos		