

Vadītājs	Laiks	Sekcija	Vārds	Uzvārds	Nosaukums	
<b>23.02</b>			<b>Otrdiena</b>			
Anatolijs Šarakovskis	09:00 - 09:20		Andris	Šternbergs	LU CFI Pētniecības programmas 2021-2023-2027 starts: CAMART <sup>2</sup> atbalsta un COVID ierobežojumu laikā	
	09:20 - 09:35	Optiskie materiāli	Mareks	Senko	Neaktivētā un Ga-aktivētā ZnO sintēze ar dažādiem šķīdinātājiem	
	09:35 - 09:50		Agnese	Spustaka	Aktivēta cinka oksīda luminiscence sub-nano sekunžu apgabalā	
	09:50 - 10:05		Madara	Leimane	Eksimeru lāzera starojuma inducēto hlora oksīdu optiskā absorbcija SiO <sub>2</sub> stiklā un singleta skābekļa luminiscences ierosme ar enerģijas pārnēsi no hlora molekulām	
	10:05 - 10:20		Madara	Leimane	Temperatūras ietekme uz sola-gēla procesā sintezēto stiklveida silīcija dioksīdu	
	10:20 - 10:40	<b>Pārtraukums</b>				
	10:40 - 10:55	Materiāli enerģētikai	Ināra	Ņesterova	Na <sub>2</sub> FeP <sub>2</sub> O <sub>7</sub> – oglekļa kompozītmateriāla sintēze un elektroķīmiskās īpašības	
	10:55 - 11:10		Kaspars	Kaprāns	Ar elektroforētiskās izgulsnēšanas metodi iegūts pārejas metālu un reducēta grafēna oksīda anodmateriāls litija jonu baterijām	
	11:10 - 11:25		Jūlija	Hodakovska	Litija jonu akumulatoru dzīves ilguma novērtēšana	
	11:25 - 11:40		Pēteris	Lesničenoks	GCMS izmantošana elektrolīzes gāzu analizē - Gāzu hromatogrāfijas iespējas LU CFI	
	11:40 - 13:00	<b>Pārtraukums</b>				
	13:00 - 13:15	Iekārtas un ierīces	Alberts	Kristiņš	Kustīgu bioloģisko objektu elektromagnētiskā lauka viļņveida signāla reģistrēšanas ierīce.	
	13:15 - 13:30		Pauls	Annuss	Elektriskās impedances mērīšana ar vienu sinhronās demodulācijas kanālu	
	13:30 - 13:45		Armans	Bžiškjans	As I rezonanses līniju 193,7 un 197,3 nm eksperimentālie oscilatoru stiprumi. Modernizātas iekārtas uz SPM-2 bāzes demonstrācija.	
	13:45 - 14:00		Dāvis	Zāģers	Ciāna spektra efektivitāte baltajā LED avotā	
	14:00 - 14:20	<b>Pārtraukums</b>				
	Edgars Butanovs	14:20 - 14:35	Struktūra	Inga	Pudža	CuMo <sub>1-x</sub> W <sub>x</sub> O <sub>4</sub> cieto šķīdumu rezonanses rentgenstaru emisijas spektroskopijas pētījumi
		14:35 - 14:50		Čiro	Tīpaldi	Baltā fosfora (P <sub>4</sub> ) struktūras un svārstību aprēķini
		14:50 - 15:05		Ingars	Lukoševičs	Baltā fosfora α fāzes Ramana izkliedes spektri un kubiska režģa dinamikas modelis
		15:05 - 15:20		Alise	Podelinska	Ar CVD metodi sintezētu dimanta kristālu Ramana spektroskopija
15:20 - 15:35		Georgijs		Bakradze	Lokālās struktūras īpatnības NiWO <sub>4</sub> -ZnWO <sub>4</sub> cietos šķīdumos	
15:35 - 16:00		<b>Pārtraukums</b>				
16:00 - 16:15		Ķīmijas tehnoloģijas	Ance	Pļavniece	Biomases ķīmiskās aktivācijas temperatūras ietekme uz N-dopētu oglekļa struktūru un skābekļa reducēšanās reakciju	
16:15 - 16:30	Roberts		Oliņš	Ar slāpekli funkcionalizēta grafēna sintēze un pielietojumi elektronikā		
16:30 - 16:45	Reinis		Kaparkalējs	Osmozes ātruma caur dažādām protonus vadošām polimēru kompozītu membrānām salīdzinājums		