

# Program multioborové konference LASER 62



středa, 9. listopadu 2022

12:00 - 13:30	registrace			
12:30 - 14:00	oběd			
14:00 - 18:00	<b>cyklus přednášek - "Světlo ve službách společnosti"</b>			
14:00-14:30	Jakub	Jakub Novák	STATUS OF ELI BEAMLINES LASER SYSTEMS	
14:30-15:00	Libor	Libor Mrňa	3D TISK WAAM, HYBRIDNÍ TECHNOLOGIE A MIKROBRÁBĚNÍ NA ÚPĚT V ROCE 2022	
15:00-15:30	Jaromír	Jaromír Chalupský	VYUŽITÍ METOD STROJOVÉHO UČENÍ V ANALÝZE ABLAČNÍCH OTISKŮ LASEROVÝCH SVAZKŮ	
15:30-16:00	Pavel	Pavel Honzátko	OPTICKÁ VLÁKNA S DUTÝM JÁDREM A OPTICKÁ VLÁKNA S DÉROVANÝM PLÁŠTĚM	
16:00-16:30	<b>Coffee Break (káva, čaj, drobné občerstvení)</b>			
16:30-17:00	Martin	Martin Smrž	VYSOKOÝKONOVÉ PULSNÍ LASERY A JEJICH PŘÍNOŠ PRO ŠPIČKOVÉ PRŮMYSLOVÉ APLIKACE	
17:00-17:30	Luděk	Luděk Vyšín	HMOTOVÁ SPEKTROMETRIE IONŮ EMITOVANÝCH Z RŮZNÝCH MATERIÁLŮ OZÁŘENÝCH NANOSEKUNDOVÝMI XUV LASEROVÝMI IMPULZY	
17:30-18:00	Alice	Alice Hospodková	NITRIDOVÉ HETEROSTRUKTURY PRO RYCHLÉ SCINTILÁTORY	
18:00-19:00	večeře			
19:30-21:00	<b>zážitkový workshop</b>			
	hudba Loďníci			
21:00-24:00	<b>Brainstorming &amp; raut</b>			

čtvrtek, 10. listopadu 2022

7:00-9:00	snídaně			
9:00-10:20	<b>cyklus přednášek - "Vláknové optické technologie"</b>			
9:00-9:20	Jan	Brajter	TECHNOLOGIE LSP VYUŽITÁ PRO ENERGETIKU	
9:20-9:40	Břetislav	Mikeš	LASEROVÉ A OPTOVLÁKNOVÉ MĚŘICÍ SYSTÉMY PRO JADERNOU ENERGETIKU	
9:40-10:00	Pavel	Peterka	THULEM DOPOVANÁ VLÁKNA A KOMPONENTY PRO VLÁKNOVÉ LASERY EMITUJÍCÍ VE SPEKTRÁLNÍ OBLASTI V OKOLÍ 2 μm	
10:00-10:20	Petr	Hauschwitz	PRODUKTIVNÍ MIKRO/NANOSTRUKTUROVÁNÍ – OD FUNKCIONALIZACE SKLA A ELEKTROD K ANTIBAKTERIÁLNÍM POVRCHŮM A MODIFIKACI FRIKCE	
10:20-11:00	<b>Coffee Break (káva, čaj, drobné občerstvení)</b>			
11:00-12:00	<b>cyklus přednášek - "Laserové aplikace I"</b>			
11:00-11:20	Tomáš	Mužik	LASEROVÉ NAVAHOVÁNÍ NEBO 3D TISK?	
11:20-11:40	David	Kuboš	VYUŽITÍ LASEROVÉ AKTIVNÍ TERMOMETRIE PRO NEDESTRUKTIVNÍ KONTROLU LASEROVÝCH SVÁŘŮ	
11:40-12:00	Martina	Pekařová	PROGRAM STIMULACE ZRAKU RANÉ PÉČE VÝZNAMNÉ DOPLŇKÉ ZDRAVOTNÍ PÉČI A TECHNOLOGIE V OBLASTI OČNÍHO LÉKAŘSTVÍ	
	Petra	Navrátilová		
12:00 - 13:30	oběd			
13:30 - 14:50	<b>cyklus přednášek - "Laserové technologie"</b>			
13:30-13:50	Martin	Novák	VYBRANÉ LASEROVÉ TECHNOLOGIE NA ČVUT V PRAZE	
13:50-14:10	Jan	Vanda	PŘÁH POŠKOZENÍ ZPŮSOBENÉHO LASEREM NA VLNOVÉ DÉLCE 343 NM – VÝZVA 2022	
14:10-14:30	Helena	Picmausová	OPTIMALIZACE DESIGNU POHLIČOVAČE LASEROVÉHO SVAZKU POMOCÍ MKO	
14:30-14:50	Blanka	Schusterová	VYSOCE PŘESNÉ POLOHOVAČÍ SYSTÉMY PRO LASEROVÉ APLIKACE	
14:50-15:10	Daniel	Haško	THE MODEL FOR EUROPEAN PHOTONICS CAREER CAMP	
15:10-15:30	<b>Coffee Break (káva, čaj, drobné občerstvení)</b>			
15:30-16:00	Poster session			
16:00-18:00	<b>cyklus přednášek - "Laserové zobrazování"</b>			
16:00-16:20	Martin	Moser	ŠIROCE LADITELNÝ FS LASER INSIGHT X3+ PRO MULTIFOTONOVÉ ZOBRAZOVÁNÍ	
16:20-16:40	Pavel	Dvořáček	METODY MĚŘENÍ PIV (NEIEN)	
16:40-17:00	Petra	Veselá	TOMOGRÁFIE TENKÝCH VRSTEV ZA POMOCI PIKOSEKUNDOVÉHO SONARU	
17:00-17:20	Karel	Židek	MAPOVÁNÍ GENERACE DRUHÉ HARMONICKÉ PRO STUDIUM OPTICKÉHO POKRYTÍ	
17:30-18:15	ÚDIF			
18:15-19:00	večeře			
19:30-21:00	<b>Brněnské standup, cimbálka</b>			
21:00-24:00	<b>Brainstorming &amp; raut</b>			

pátek, 11. listopadu 2022

7:00-9:00	snídaně			
9:00-9:30	check-out z hotelu			
9:30-12:00	<b>cyklus přednášek - "Laserové aplikace II"</b>			
9:30-9:45	Ivan	Tarant	STRUKTURÁLNÍ BARVY A HOLOGRAMY	
9:45-10:00	Markéta	Benešová	GOLD NANOSYSTEMS FOR THE DETECTION OF MOLECULES USING SURFACE-ENHANCED RAMAN SCATTERING (SERS)	
10:00-10:15	Martin	Procházka	INTERFERENCEČNÍ OBRÁBĚČÍ HLAVA	
10:15-10:30	Vladimír	Lahoda	ELEKTRONICKÝ MODUL PRO ŘÍZENÍ ZDROJE SVĚTLA A DETEKCI OPTICKÝCH SIGNÁLŮ PRO SENZORICKÉ ÚČELY	
10:30-11:15	<b>Coffee Break (káva, čaj, drobné občerstvení)</b>			
10:00-12:00	<b>Setkání Českého optického klastru</b>			
12:00-13:00	oběd			

