

WORKSHOP STUDENTŮ DSP FT TUL/ WORKSHOP for PhD STUDENTS FT TUL

Program I. Část / Program part I.

2. 12. 2021, online

7:30 - 7:55	Registrace a připojení účastníků / Registration and Connecting of Participants
--------------------	---

Chairperson Iva Mertová

8:00 - 8:15	Zahájení semináře / Workshop opening
8:15 - 8:30	IVANA CÉEOVÁ Vliv mezní vrstvy na tepelně izolační vlastnosti oděvních materiálů
8:30 - 8:45	AMANY AHMED SALAMA KHALIL Effect of Some Knitted Fabric Structures on Thermal Comfort Properties
8:45 - 9:00	JAKUB ERBEN Tvorba polycaprolactonových vláknenných struktur technologií meltblown a studium jejich následných aplikací
9:00 - 9:15	ANDREA KLÁPŠŤOVÁ Nanovláknenný drenážní implantát pro léčbu glaukomového onemocnění
9:15 - 9:30	MARCELA PECHOVÁ Mechanismus vnímání barev při nízkých osvětlenostech
9:30 - 9:45	JANA KÁNSKÁ Odstředivé zvlákňování – technologie a aplikace
9:45 - 10:00	PAVEL HOLEC Vlastnosti polymerních roztoků v silném elektrickém poli
10:00 - 10:15	MARKÉTA KLÍČOVÁ Vývoj dvouvrstvých nanovláknenných materiálů pro fortifikaci střevních anastomóz

10:15 - 10:30	Coffee break
----------------------	---------------------

Chairperson Jakub Wiener

10:30 - 10:45	ALŽBĚTA SAMKOVÁ Vlastnosti omítkových kompozitů s vláknennou výztuží
10:45 - 11:00	MICHAL MARTINKA Smart oděv pro monitorování životních funkcí a ochranu člověka
11:00 - 11:15	KLÁRA MASNICOVÁ Hoření netkaných textilií ve vztahu k jejich strukturním a materiálovým charakteristikám
11:15 - 11:30	FRANTIŠEK BÖHM Optimalizace textilní komponenty v difuzně otevřených dřevostavbách
11:30 - 11:45	PAVLA MUŠKOVÁ Textilní náhrady kolenních vazů
11:45 - 12:00	FILIP PRODANOVÍČ Modelování vlastností kompozitu typu vláknobeton



WORKSHOP STUDENTŮ DSP FT TUL/ WORKSHOP for PhD STUDENTS FT TUL

Program II. Část / Program part II.

3. 12. 2021, online

7:30 - 7:55	Registrace a připojení účastníků / Registration and Connecting of Participants
-------------	--

Chairperson Iva Mertová

8:00 - 8:15	Zahájení semináře / Workshop opening
8:15 - 8:30	MANIKANDAN SIVAN Spinnability & Surface Modification of PCL Nanofibers Produced from AC Electrospinning
8:30 - 8:45	SUNDARAMOORTHY PALANISAMY Electromagnetic Interference Shielding of Conductive Fabrics
8:45 - 9:00	MUHAMMAD SAJID FAHEEM Biopolymer Based Material for Improving Cotton Flame Retardancy
9:00 - 9:15	DANIEL KARTHIK Selected Applications of Carbon from Kevlar wastes
9:15 - 9:30	HAFIZ FAISAL SIDDIQUE Study on Mechanical Performance of Compression Socks
9:30 - 9:45	DIVYABHARATHI MADHESWARAN Fabrication and characterization of sutures made by composite nanofibrous yarn

9:45 - 10:00	Coffee break
--------------	--------------

Chairperson Jakub Wiener

10:00 - 10:15	ASIF JAVED Ultrasonically assisted in situ deposition of ZnO nano particles on cotton fabrics for multifunctional textiles
10:15 - 10:30	YUANFENG WANG Advanced surface modifications of carbon materials
10:30 - 10:45	KAI YANG Nanofibrous membrane-incorporated multilayer composite containing PCM
10:45 - 11:00	UTKARSHSINH BHUPENDRASINH SOLANKI Smart textile sensors based on nanofibrous structures
11:00 - 11:15	SHI HU Characterization and performance analysis of EMI shielding fabrics
11:15 - 11:30	AZMARY AKTER MUKHTY Color Management for Ink-Jet Printed Textiles containing Fluorescent Whitening Agents

11:30 - 12:00	Coffee break
---------------	--------------

Chairperson Iva Mertová

12:00 - 12:15	DAN WANG Research of the heat transfer property with sandwich fabric
---------------	--



12:15 – 12:30	QINGYAN PENG PTFE Microporous Particle Layers by Electro spraying for PM2.5 Capture
12:30 – 12:45	XIAODONG TAN Preparation, characterization and application of nanocellulose in water treatment
12:45 – 13:00	DEEPALI DHARUVANSHI Exploring the application of shape memory materials with fabric and three-dimensional visualization in Shape shifting clothing
13:00 – 13:15	Coffee break
13:15	Ukončení semináře a vyhlášení nejlepších příspěvků / Closing ceremony and announcement of the best contributions

WORKSHOP STUDENTŮ DSP FT TUL/ WORKSHOP for PhD STUDENTS FT TUL

Program III. Část / Program part III.

6. 12. 2021, online

8:30 - 8:55	Registrace a připojení účastníků / Registration and Connecting of Participants
Chairperson Iva Mertová	
9:00 - 9:15	Zahájení semináře / Workshop opening
9:15 - 9:30	XIULING ZHANG Light Emitting Hybrids Polymer Optical Fibers
9:30 - 9:45	ELÇIN TÖREN Advancement for the Antimicrobial Properties of Biodegradable Nano layers
9:45 - 10:00	PAVLA BERNARDOVÁ Nanovláknenné materiály pro aplikaci v neurochirurgii
10:00 - 10:15	KAROLÍNA BOŇKOVÁ Textilní náhrady určené pro uzavírání kostních defektů
10:15 - 10:30	SENTA MÚLLEROVÁ Studium interakce proměnných elektrických polí s buněčnými kulturami kultivovanými na vlákenném nosiči
10:30 - 10:45	TEREZA ŠUBROVÁ Ekologická antimikrobiální úprava textilních materiálů
10:45 - 11:00	ADÉLA HAMPLOVÁ Využití usňového odpadu
11:00	Ukončení semináře / Closing of workshop

