

Anexa B.9.7. – Cercuri științifice studențești

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

Facultatea de **Textile – Pielărie și Management Industrial**

Domeniul de licență: **Inginerie Chimică**

Programul de studii universitare de licență: **Tehnologie Chimică Textilă**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **8 semestre**

Cercuri științifice studențești (2021-2026)

Anul	Data+locația	Secțiunea	Titlul lucrării	Numele și prenumele student	Coordonator
2021	20 Mai 2021- online https://meet.google.com/ddt-aweh-srj	<p>Armonie cu natura: Progrese în domeniul finisării chimice</p> <p>Coordonatorul cercului științific: Prof. dr. ing. Andrei Bertea Link-ul întâlnirii: https://meet.google.com/ddt-aweh-srj</p>	Mini-review Bumbacul organic, materie primă sustenabilă.	Ungureanu Nicoleta	Ș.l. dr. ing. Melinda Pruneanu
			Materiale cromatice	Andrunache Dorina	Ș.l. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Săruri de titan cu potențial tanant	Cezar Popescu	Ș.l. dr. ing. Vasilica Maier
			EcoDesign Principii, Strategii, Instrumente și Metodologii	Ababei (Amihăesei) Claudia	Conf. dr. ing Vasilica Popescu
			Deșeurile de lână brută -potențial adsorbant natural pentru tratamentul poluării cu coloranți	Cristina Moraru	Ș.l. dr. ing. Ingrid Bucișcanu
			Fibre de carbon si grafīt	Matoschi Mihai- Andrei	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Interacțiunea coloranților acizi cu fibrele poliamidice	Paveliuc Petronela	Ș.l. dr. ing. Vasilica Maier

			Posibilități de valorificare a deșeurilor de lână brută în aplicații non-textile	Veronica - Oana Cojocaru	Ș.l. dr. ing. Ingrid Bucîșcanu
2022	09 mai 2022, ora 10, corp Tex1, sala 203, DIMA	Polimeri si materii prime textile performante Coordonator: Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță	Bumbacul –plantă legendară	Georgescu Loredana - Dumitrița -	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibrele NOMEX	Frietiesku Krestyna + Herciu Odelia + Coca Marinela	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Lâna produs textil popular	Chelaru Cristina Gabriela+ Popstoica Georgiana	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibra de IN	Nistor Elisa	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibra poliacrilonitrilica	Martinas Diana	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibra polialcoolvinilica – fibra inovatoare	Bârsan Alexandra + Georgescu Loredana-	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre de Viscoză	Tănasă Ionela + Haros Teodora-	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre cu finețe mare	Tască Raluca	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Textile medicale- Biomateriale	Pascanu Vlada + Salaru Evelina	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță

			Fibre LYOCELL	Gociu Ana Maria	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Microfibre	Ochinciuc Julieta	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre SPANDEX	Blănuță Evelina	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Microfibre	Mocanu Mădălina	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre de mătase naturală	Blaga Denisa	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre acetat	Vladoiu Andreea	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
2023	17 mai 2023, ora 12, corp Tex1, sala 203, DIMA	Materii prime textile și procese sustenabile Coordonatori: Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță Conf. dr. ing. Vasilica Popescu Şef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu	Fibra de IUTA	Chirica Denisa	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibra Manila. Proprietăți si domenii de utilizare	Pantea Maria Elena	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Flexibilitate si durabilitate:o analiza a utilizării elasthanului în îmbracaminte	Gălățanu Raluca Mihaela-	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Tehnologia de obtinere a fibrelor Aramidice	Butnaru Alexandru	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță

			Fibra de Bambus	Dimitriu Vlad	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibra de Viscoza- Proprietăți si domenii de utilizare	Hăpăianu Loredana	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre Acrilice- Structură, obtinere si proprietăți	Pal Anda	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Generatii noi de fibre-Fibra Nomex	Pîcălau Anastasia	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre Crabyon,fibre inovatoare	Rotaru Irina	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre de Alpaca.Proprietati si domenii de utilizare	Ciucanu Denisa	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibra de Mohair	Postolache Alina	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre Angora.Proprietăți si domenii de utilizare	Sorocean Felicia	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Microfibre	Prodan Alexandra	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre de In.Prelucrare si proprietăți	Bolohan Maria	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibrele de mătase.	Budău Diana Ioana	Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță

			Fibrele LYCRA- Structură, obtinere, proprietati	Guțu Daniela	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
			Fibre Nylon- Structură, obtinere ,proprietati	Torgan Alina	Șef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță
2024	17 mai 2024, ora 12, sala 312, corp TEX 1 / DIMA	Ingineria Chimică pentru Textile Sustenabile și Ecodesign Coordonator: Prof. dr. ing. Habil. Vasilica Popescu	Green chemistry in vopsirea textilelor	Panțiru (Iacob) Alina- Ionela	Prof. dr. ing. Habil. Vasilica Popescu
			Fibre Kevlar- Proprietăți si domenii de utilizare	Pancu (Rotariu) Cristina	șef lucr. dr. ing. Vasilica Maier
			Ecodesign în vopsirea fibrelor Cașmir.	Moloman (Cozma) Madalina	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu
			Principiile ecodesignului in finisarea chimică textilă	Cozma (Isac) Petronela	Conf. dr. ing. Angela Dănilă
			Procese de finisare cu respectarea celor 2 repere: sustenabilitate si confort	Chirilă Marian- Daniel	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
2025	16 mai 2025, ora 16, sala 312, corp TEX 1 / DIMA EFT	Textilele Viitorului: Ecologie, Tehnologie și Creativitate Coordonatori: Prof. dr. ing. Habil. Vasilica Popescu Conf. dr. ing. Angela Dănilă	Materiale Textile Eco-Friendly: O noua generatie de materiale sustenabile.	Anton Mariana	Conf. dr. ing. Angela Dănilă
			Aspecte privind generarea și controlul poluării aerului în industria textilă.	Catargiu Dumitru	șef lucr. dr. ing. Ingrid Bucișcanu
			Vopsirea sustenabilă a cânepii cu extracte obținute din procese	Ciolacu (Corduneanu) Ioana Roxana	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu

		S.L. dr. ing. Melinda Pruneanu	asistate de ultrasunete.		
			Influența tratamentelor preliminară asupra efectelor mercerizării tricotelurilor tubulare din bumbac 100% obținute prin procedeul sm (stretch mercerization).	Ciopeica (Grecu) Mariana-Eliza	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu
			Antistatizarea materialelor textile din fibre sintetice	Florea (Pescari) Andra	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
			Studiu privind sorbția unor poluanți din finisajul chimic textil pe organosmectite.	Nicuriuc Viorel	șef lucr. dr. ing. Ingrid Bucicșanu
			Lyocell, o fibră sustenabilă.	Palotas Tunde Evi	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
			Vopsirea fibrelor naturale cu extracte din deșeuri vegetale.	Petcu Iuliana	Conf. dr. ing. Angela Dănilă
			Modalități de realizare de modele repetitive utile în imprimarea digitală a materialelor textilelor. Photoshop – GIMP.	Postudor Bogdan	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu
			Obținerea și caracterizarea pansamentelor colagenice.	Prisăcaru Monica	șef lucr. dr. ing. Vasilica Maier
			Fibra de cânepă în era sustenabilității.	Spiridon Maricica-Carolina	Conf. dr. ing. Angela Dănilă

			Materiale compozite ranforsate cu structuri textile.	Toma Paul Nicu	șef. lucr. dr. ing. Maier Vasilica
			Argile modificate chimic prin reacții de intercalare. obținere și caracterizare.	Vasilu Radu Christian	șef lucr. dr. ing. Ingrid Bucîșcanu
			Imprimarea digitală: metode, tehnici și aplicații actuale în industria textilă.	Boandă Mihai	șef lucr. dr. ing. Ingrid Bucîșcanu
			Textile medicale compresive cu aplicații în ameliorarea insuficienței venoase cronice.	Burlacu Ionuț	Conf. Dr. ing. Stelian Sergiu Maier
			Metode fizico - chimice pentru îndepărtarea coloranților din apele uzate din industria textilă.	Foca (Ciudin) Andreea - Elena	șef. lucr. dr. ing. Maier Vasilica
			Nanoparticule metalice din argint utilizate în sfera textilelor medicale.	Iancu (Postolache) Cătălina Iuliana	Conf. Dr. ing. Stelian Sergiu Maier
			Extragerea polizaharidelor din gelul frunzelor de Aloe Vera.	Janosi(Moldovan) Erzsebet	șef. lucr. dr. ing. Maier Vasilica
			Strategii ecologice emergente în finisarea funcțională a textilelor.	Pescari Valentin	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
			Modelarea matematică și caracterizarea fermentării naturale pentru optimizarea reutilizării flotei în	Popescu Andrei	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu

			vopsirea naturală a lânii		
			Nanotehnologia în finisarea materialelor textile	Borzan Ioan	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
			Obținerea de nanofibre din polimeri naturali.	Kiraly (Borzan) Ecaterina	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
2026	29 mai 2026, ora 10, sala 312B, corp TEX 1 / DIMA EFT+ TCT	<p>Inovație și sustenabilitate în finisarea chimică textilă</p> <p>Coordonatori: Prof. dr. ing. Vasilica Popescu Conf. dr. ing. Stelian Sergiu Maier Conf. dr. ing. Angela Dănilă Șef lucr. dr. ing. Ingrid Ioana Bucișcanu Șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu Șef lucr. dr. ing. Vasilica Maier</p>	<p>Modelare experimentală CCD bifactorială și validarea unei aplicații web pentru optimizarea emulsiilor topice</p> <p>Soluții inovative de ecodesign în finisajul chimic textil</p> <p>Studiul potențialului tinctorial al boabelor de muștar</p> <p>Metode chimice și hibride pentru tratarea apelor uzate colorate din industria textilă</p> <p>Caracterizarea proprietăților tinctoriale ale coloranților pentru materiale textile celulozice</p> <p>Abordări eco-inovative în vopsirea în spumă prin utilizarea hidrolizatorilor de cheratină</p>	<p>Dănilă Radu Gabriel Macovei V.</p> <p>Pap Mihai Alexandru Balan Adrian</p> <p>Stănescu Radu Balan Adrian</p> <p>Nichiforeasa (Busuioc) Ștefănică</p> <p>Nădejde (Fătu) Aniela Macovei V.</p> <p>Munteanu Carmen</p>	<p>Prof. dr. ing. Popescu Vasilica</p> <p>Prof. dr. ing. Popescu Vasilica</p> <p>Prof. dr. ing. Popescu Vasilica</p> <p>Conf. dr. ing. Maier Stelian Sergiu</p> <p>Conf. dr. ing. Maier Stelian Sergiu</p> <p>Conf. dr. ing. Maier Stelian Sergiu</p>

			Funcționalizarea materialelor textile: Tehnologii și aplicații moderne	Alina Iacob Dorneanu Corina	Conf. dr. ing. Angela Dănilă
			Emulsii <i>skincare</i> : De la teorie la practică	Cristinel- Alexandru Dascălu Dorneanu Corina	Conf. dr. ing. Dănilă Angela
			Strategii Inovatoare pentru protecție anti-murdărie	Criastian Diacencu	Conf. dr. ing. Dănilă Angela
			Explorarea potențialului cromatic al sfeclei roșii în obținerea coloranților naturali	Raluca Vanesa Stanciu	Conf. dr. ing. Dănilă Angela
			De la deșeu la resursă: adsorbanți ecologici din lână pentru tratarea apelor	Pintilie Cristiana Elena	Șef lucr. dr. ing. Bucișcanu Ingrid Ioana
			Abordări inovatoare pentru vopsirea sustenabilă a textilelor	Tutucă Mircea	Șef lucr. dr. ing. Bucișcanu Ingrid Ioana
			Tehnologii de coagulare-floculare pentru epurarea apelor reziduale din finisajul textil	Popovici (Relenschi) Irina Florentina	Șef lucr. dr. ing. Bucișcanu Ingrid Ioana
			Biopigmenți naturali din deșeuri proteice	Rusu (Ghiurțu) Elena Geninina	Șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
			Compuși naturali bioactivi cu absorbție UV pentru funcționalizarea materialelor textile	Rus Claudia Doina	Șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
			Managementul substanțelor chimice periculoase în materialele textile	Păcurariu- Maria Emilia	Șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu

			și sustenabilitatea europeană		
			Tehnologii sustenabile de finisare chimică a țesăturilor din bumbac pentru echipamente de protecție ignifuge	Amarandei (Rotaru) Andreea-Elena	Șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
			Dezvoltarea culturilor de microalge pentru aplicații ecologice în epurarea apelor uzate	Cireș Gabriela Crețu Andreea	Șef lucr. dr. ing. Maier Vasilica
			Abordări moderne privind cotonizarea fibrelor de cânepă pentru aplicații textile	Ganea (Tălpău) Georgiana – Luminița Crețu Andreea	Șef lucr. dr. ing. Maier Vasilica

Întocmit,
Prof. univ. dr. ing. Vasilica Popescu