

Anexa B.9.7. Cercuri științifice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” IAȘI

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

Domeniul de licență: **Inginerie Chimică**

Programul de studii universitare de masterat: **Ecodesign în finisarea textilelor**

Forma de învățământ (zi/seral/fără frecvență/la distanță): **zi**

Durata studiilor: **4 semestre**

Cercuri științifice EFT

Anul	Data+locația	Secțiunea	Titlul lucrării	Numele și prenumele student	Coordonator
2021	Luni, 24.05.2021, ora 18:00, online	Armonie cu natura: Tehnici de multifuncționalizare în finisarea chimică textilă Coordonator cerc științific: Prof. dr. ing. Cezar-Doru Radu Link-ul întâlnirii: https://meet.google.com/xca-jvuy-qxi	Utilizarea colagenului în obținerea unor fibre textile bio-funcționale.	Toma Sorin	Ș. I. dr.ing. Melinda Pruneanu
			Obținerea unei forme colagenice cu aplicații în bio-funcționalizarea fibrelor textile.	Toma Sorin	Ș. L. Dr.ing. Melinda Pruneanu
			Vopsirea fibrelor acrilice fără coloranți	Chelariu Petronela	Conf. dr. ing. Vasilica Popescu
			Procesarea preliminară a ouălor de galinacee în vederea izolării compușilor cu activitate imunomodulatoare,	Popescu Dragoș	Conf. dr. ing. Maier Stelian Sergiu

			utilizabili pentru includerea în bandaje din materiale textile și polimerice		
			Izolarea și purificarea preliminară a acemannanului din parenchimul frunzelor de <i>Aloe barbadensis</i> Miller, supuse stresului foto-oxidativ	Popescu Sanda	Ș. L. Dr.ing. Maier Vasilica
			Considerații privind protecția măștilor textile contra virusilor	Macsim (Bârzu) Alina Dumitrița	Prof. Dr. Ing.Habil. Radu C.D.
			Aplicații ale proceselor enzimactice în finisarea chimică textilă	Banari Daniela	Prof. Dr. Ing. Berteza Andrei Petru
			Tehnici de imprimare a textilelor de la tradițional la modern	Handrea Gilda	Conf. dr. ing. Vasilica Popescu
			Procesul de extrudare al monofilamentelor	Chelariu Laura Dumitrita	Prof. Dr. Ing.Habil. Radu C.D.
			Materiale textile cosmetice	Neghina Mihail Cristian	Ș. L. Dr.ing. Angela Dănilă
2023	Miercuri, 17 mai 2023, ora 14, corp Tex1, sala 203	Ecodesign în finisarea textilelor Coordonatori: Conf. dr. ing. Vasilica Popescu Conf. dr. ing. Stelian Sergiu Maier	Studiul aromotextilelor asupra comportamentului copiilor cu tulburări din spectrul autist	Luca Emese Csilla	s.l.dr.ing. M. Pruneanu
			Obținerea biopigmentului melaninic din	Papp Eniko	s.l.dr.ing. M. Pruneanu

		Şef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu Şef lucr. dr. ing. Irina Tărăboanță Şef lucr. dr. ing. Ingrid Ioana Bucișcanu Şef lucr. dr .ing. Vasilica Maier https://dima.tuiasi.ro/cercetare/cercuri-stiintifice-studentesti	deșeuri de lână, alternativă eco friendly de obținere a unor textile funcționale		
			Tratament de anti-împâslire aplicabil fibrelor de lână	Pescari Tatiana Ana	s.l.dr.ing. M. Pruneanu
			Hidrolizate de colagen dopate cu oligoelemente destinate aplicațiilor biomedicale	Ilieș Gabriela-Elena	Conf.dr.ing. Stelian Sergiu Maier
			Izolarea și purificarea preliminară a acemannanului din parenchimul frunzelor de Aloe barbadensis Miller, supuse stresului foto-oxidativ	Pescari Andrada-Daniela	s.l.dr.ing. Vasilica Maier
			Metode fizico - chimice pentru îndepărtarea coloranților din apele uzate din industria textilă	Varga S. Patricia-Izabela	s.l.dr.ing. Vasilica Maier
			Extracția antocianinelor din Aronia Melanocarpa, colorant natural pentru vopsirea textilelor	Bucișcanu Ruxandra	s.l.dr.ing. Ingrid Bucișcanu
			Procese sustenabile de pregătire -albire a inului	Niki Vlad Mancași	Conf.dr.ing. Vasilica Popescu
			Aplicații ale compozitelor ranforsate cu materiale textile	Andrieșanu Cristina	Conf.dr.ing. Vasilica Popescu

			Tehnici de imprimare cu jet și imprimare 3D	Valentina Gabriela Stănescu	Conf.dr.ing. Vasilica Popescu
			Studiul aromotextilelor asupra comportamentului copiilor cu tulburări din spectrul autist	Luca Emese Csilla	s.l.dr.ing. M. Pruneanu
2024	31 mai 2024, ora 12, sala 312, corp TEX 1 / DIMA	Textile Eco-Friendly în era sustenabilității Coordonator: S.L. dr. ing. Melinda Pruneanu	Înglobarea culturilor de spirulina (Arthrospira platensis) în medii solide destinate aplicațiilor în sfera textilelor medicale și cosmetice.	Bâzdăgă Vlad	Conf. Dr. ing. Stelian Sergiu Maier
			Obținerea și caracterizarea unor coagulanți cu performanțe superioare în epurarea apelor reziduale.	Herghiligiu Răzvan-Florin	șef lucr. dr. ing. Ingrid Bucișcanu
			Considerații privind îmbrăcămintea de protecție.	Lungu (Jișa) Cosmina -Corina	șef lucr. dr. ing. Vasilica Maier
			Obținerea aromotextilelor utilizând microemulsii pe bază de uleiuri esențiale.	Lupu (Ungureanu) Nicoleta	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
			Optimizarea multifuncționalizării țesăturilor din 100% poliester, prin finisări succesive de ignifugare și hidrofobizare.	Mancași Niki-Vlad	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu

			Daucus carota L. ssp. sativus: sursă valoroasă de coloranți pentru vopsirea materialelor din cânepă.	Marin Marina	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu
			Compozite bioactive din membrane colagenice cu inserție textilă, destinate chirurgiei abdominale.	Mașoschi Mihai-Andrei	Conf. Dr. ing. Stelian Sergiu Maier
			Preocupări actuale privind valorificarea sustenabilă a deșeurilor de lână brută.	Văcăreanu - Moraru Cristina	șef lucr. dr. ing. Ingrid Bucișcanu
			Materiale compozite cu fibre textile tratate chimic.	Nechita Sebastian	șef lucr. dr. ing. Vasilica Maier
			Hidrofobizarea materialelor textile utilizând esteri glicidilici.	Pavel (Andreiana) Mihaela	șef lucr. dr. ing. Vasilica Maier
			Textile medicale pe bază de colagen pentru tratarea leziunilor pielii.	Pintilie (Cojocar) Oana Veronica	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
			Textile medicale - Structuri multistratificate cu potențial terapeutic.	Sabadîș Ștefan	Conf. Dr. ing. Stelian Sergiu Maier
			Vopsirea naturală a lânii cu antocianine extrase din fructele de aronia (Aronia melanocarpa).	Bucișcanu Ruxandra - Elena	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu

			Proiectarea unui flux tehnologic de finisare, de tip green, pentru țesături de cânepă.	Dumitriu Oana	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu
2025	16 mai 2025, ora 16, sala 312, corp TEX 1 / DIMA	Textilele Viitorului: Ecologie, Tehnologie și Creativitate Coordonatori: Prof. dr. ing. Habil. Vasilica Popescu Conf. dr. ing. Angela Dănilă S.L. dr. ing. Melinda Pruneanu	Materiale Textile Eco-Friendly: O noua generație 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 asistate de ultrasunete.	Ciolacu (Corduneanu) Ioana Roxana	Prof. dr. ing. Vasilica Popescu
			Influența tratamentelor preliminară asupra efectelor mercerizării tricoturilor 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 Bucișcanu
			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.	Vasiliu Radu Christian	șef lucr. dr. ing. Ingrid Bucișcanu
			Imprimarea digitală: metode, tehnici și aplicații actuale în industria textilă.	Boandă Mihai	șef lucr. dr. ing. Ingrid Bucișcanu
			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 vopsirea naturală a lânii	Popescu Andrei	șef lucr. dr. ing. Melinda Pruneanu
			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