

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GH. ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Domeniul de master: **Inginerie Chimică**

Programul de studii: **Ingineria Procedeelor Nepoluante**

Teme de disertație domeniul programului de master supus evaluării

Nr. crt.	Data susținerii	Student masterand	Tema	Conducător științific
	Iunie 2022	Asoltanei Adriana-Mariana	Monitorizarea și separarea amoniului din ape uzate	Prof.dr.ing. Mamaliga Ioan
		Postolache Loredana-Vasilica	Valorificarea energetică a deșeurilor în cuptoarele din fabricile de ciment	Prof.dr.ing. Lisa Gabriela
		Nistor (Stase) Dana	Solvenți pe bază de săruri de alanină pentru captarea dioxidului de carbon	Sef lucr.dr.ing. Tataru Farmus Ramona Elena
	Feb. 2023	Calfa Oana-Alexandra	Studiul contaminării și tratării apei din industria produselor lactate	Prof.dr.ing. Harja Maria
		Costea Raluca - Andreea	Studiul influenței particulelor de azbest în materialele de construcții	Prof.dr.ing. Harja Maria
		Nichifor Ana-Maria	Aspecte privind difuziunea și uscarea unor pelicule / membrane polimerice	Prof.dr.ing. Mamaliga Ioan
	Iunie 2023	Danilova N. Valeria	Procedee de obținere a hidrogenului prin electroliză în mediu alcalin	Conf.dr.in Lazar Liliana
		Hăpăianu Petronela-Iuliana	Materiale oxidice din deșeuri industriale cu aplicații în procese de reținere a medicamentelor	Prof.dr.ing. Harja Maria
		Sava Andreea-Ema	Optimizarea eliminării unor poluanți organici din apele uzate prin adsorbție sau degradare fotocatalitică	Ș. l. dr. ing. Drăgoi Elena-Niculina Ș. l. dr. ing. Nechita Mircea-Teodor
	Sept. 2023	Munteanu Ioana-Giorgiana	Studiul experimental al unei noi metode de obținere a unor materiale pentru stocarea energiei termice și alte aplicații	Conf.dr.ing. Iacob Tudose Eugenia Teodora
		Ioana – Livia Tănase (căs. Bîrgău)	Analiza electrolizei saramurii ultrapure și controlul procesului tehnologic ”Soda M”	Conf.dr.in Lazar Liliana
		Unguru Maria – Adelina (cas. Popa)	Tendențe actuale pentru utilizarea hidrogenului rezultat din procesele de electroliză	Conf.dr.in Lazar Liliana
		Bărbieru Cătălina Ana	Reținerea unor compuși organici din gazele rezultate din procesul de fabricare a	Prof.dr.ing. Mamaliga Ioan

Teme de disertație

Iunie 2024		copolimerului stiren-divinilbenzen	
	Boz Anca-Andreea	Optimizarea procesului de reținere al NH_4^+ cu ajutorul rășinilor schimbătoare de ioni	Ș.l.dr.ing. Drăgoi Elena-Niculina Ș.l. dr. ing. Nechita Mircea-Teodor
	Duceag Razvan Florin	Prepararea și purificarea electrolitului pentru procesul tehnologic SodaM	Conf.dr.in Lazar Liliana
	Froicu Elena-Daniela	Metale grele din solurile urbane și posibilități de fitoremediere	Prof.dr.ing. Harja Maria
	Loghin (Naghi) Luminița Ionela	Studiul procesului de depoluare a apelor prin adsorbție	Prof.dr.ing. Harja Maria
	Lucic Ivan	Materiale cementoase cu aplicații în depoluare	Sef lucr.dr. Apostolescu Gabriela
	Malîșev Dmitrii	Recuperarea metanolului din apele reziduale rezultate din procesul de fabricare a rășinilor schimbătoare de anioni	Prof.dr.ing. Mamaliga Ioan
	Pruteanu Andrei	Eloxarea aluminiului si aliajelor sale pentru industria aeronautica	Conf.dr.in Lazar Liliana
	Strugaru Gabriela (căs. David)	Studiul proprietăților adsorbante a cenușilor de termocentrală	Prof.dr.ing. Harja Maria
	Vasiliu Isabela Constanța (Luchian)	Eliminarea fotocatalitică a unor antibiotice din apele uzate folosind materiale hibride ZnS-ZnO	Sef lucr.dr. Apostolescu Gabriela
	Zoițanu Alexandra Andreea	Materiale oxidice pe bază de cupru: sinteză, caracterizare și aplicații	Prof.dr.ing. Harja Maria
	Zorea Andrei-Laurențiu	Îndepărtarea ionilor metalici – poluanți anorganici - din apele reziduale	Sef.lucr.dr.chim. Vizitiu Mihaela
Sept. 2024	Mititelu Manuela-Elena	Intensificarea capacității adsorbante a unor materiale	
	Mișcoi Roman	Prepararea și caracterizarea fertilizantului NPK cu adaos de Cu ȘI CaO: Studiu asupra proprietăților și eficienței	Sef lucr..dr.ing. Tataru Farmus Ramona Elena
Feb. 2025	Radu Ruxandra	Aplicații ale procedeului de vopsirea în câmp electrostatic și controlul de calitate pentru protecția anticorrosivă și decorativă a metalelor	Conf.dr.in Lazar Liliana
iunie 2025	Boghean Cătălina	Valorificare deșeurilor rezultat la purificarea saramurii ca adsorbant	Prof.dr.ing. Harja Maria
	Darabana Ciprian	Captarea CO2 pe granule de carbune activ impregnat cu diversi promotori	Sef lucr.dr.ing. Tataru Farmus Ramona Elena
	Valeria Dubăsari	Studiu comparativ al eficienței ZnO dopat cu Mn si Co în procesul de fotodegradare a unor poluanți	Sef lucr.dr. Apostolescu Gabriela
	Hoșteanu Ionuț Ovidiu	Separarea ionilor de argint pe rășina purolite A830FL	Prof.dr.ing. Mamaliga Ioan
	Matu Anita	Posibilități ale utilizării deșeurilor în industria materialelor de construcții	Sef lucr.dr.ing. Tataru Farmus Ramona Elena
	Selevestru Nicoleta	Metode de valorificare deșeurilor electrice	Prof.dr.ing. Harja Maria

Teme de disertație

		Șerbu Maria	Sistem pentru testarea materialelor de stocare termică (TES)-Modele analitice	Conf.dr.ing. Iacob Tudose Eugenia Teodora
		Țibireac Daniela (căs. Mogoș)	Evaluarea cărbunelui activ în eliminarea coloranților din efluenți	Sef lucr.dr. Apostolescu Gabriela
Sept. 2025		Rusu-Braniște Mihaela-Victoria	Evaluarea impactului asupra mediului al particulelor în suspensie cu diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$ (PM10 – Particulate Matter ≤ 10 Micrometres) în județul Iași, România, și strategii de atenuare a poluării	Conf.dr.ing. Apostolescu Nicolae
		Șuflic Casian Daria	Studiul performanței soluțiilor de carbonat de potasiu în prezența alaninatului de potasiu și a azotatului de nichel ca promotori	Sef lucr.dr.ing. Tataru Farmus Ramona Elena

*Teme propuse împreună cu agenți economici: Purolite, Gemite, CET Iasi, Chimcomplex Borzești, Heidelberg Cement Tașca, Feromet Piatra Neamț.

Întocmit, Prof. univ.habil.dr.ing. Maria Harja

LUCRARI DE DISERTAȚIE - SPECIALIZAREA PRODUSE FARMACEUTICE ȘI COSMETICE

IUNIE 2022			
Nr. crt.	Nume și Prenume Candidat	Titlul lucrării de disertație	Conducător științific
1.	ALEXA (CĂS. POPA) ANIȘOARA	<i>Extrakte de lavandă cu utilizări în cosmetică</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
2.	BECTORAȘ MIHAELA	<i>Hirogenarea acidului levulinic la γ- valerolactonă în prezența nanocatalizatorilor pe bază de metale tranziționale</i>	Conf.dr.ing. Adrian UNGUREANU
3.	BOTEZ (CĂS. BĂDĂRĂU) LUIZA-MIHAELA	<i>Studii privind efectul antimicrobian al unor extracte vegetale</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
4.	BULAI (CĂS. MAXIM) CLAUDIA	<i>Preparate cosmetice cu proprietăți de anti-îmbătrânire cutanată</i>	Prof. dr. ing. Daniela ȘUTEU S.l.dr.ing. Simona BARNA
5.	BUȘTIUCEL SERGIU-IONUȚ	<i>Studii privind adsorbția cuprului pe hidroxiapatită</i>	Prof.dr.chim. Gabriela CIOBANU
6.	CHIPERI ANDREEA-ECATERINA	<i>Importanța terapeutică a propolisului în tratarea unor afecțiuni</i>	Conf. dr.ing. Anca MOCANU
7.	COMAN IOANA-DAIANA	<i>Extracția, caracterizarea și condiționarea carotenoidelor din Calendula Officinalis</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
8.	CORCOMAN IONELA-ADELINA	<i>Extracția polifenolilor din tescovină și valorificarea lor prin microîncapsulare</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
9.	CUTCOVSCHI DENIS	<i>Studii privind cedarea substanței active din formulări farmaceutice de tip unguent</i>	S.l.dr.ing. Sofronia BOUARIU
10.	DOLINEANU (CĂS. ROȘU) CRISTINA MARIA	<i>Obținerea extractelor din ceai verde și condiționarea lor în produse cosmetice</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI “Cristofor Simionescu”
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

11.	DOROFTEI ANDREEA-DANIELA	<i>Studii privind separarea acidului itaconic din lichide de fermentație</i>	S.l.dr.ing. Alexandra TUCALIUC
12.	FILIP MARIA-MĂDĂLINA	<i>Formularea și analiza șampoanelor</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
13.	IACOB CĂTĂLINA-ELENA	<i>Extrakte de rosmarin. Obținere. Utilizări</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
14.	ICHIM TATIANA	<i>Extracția capsaicinei și valorificarea prin microîncapsulare</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
15.	ILCO (CĂS. APRODU) PATRICIA	<i>Formularea unui ruj cu extract din sfeclă roșie</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
16.	MOLDOVAN (CĂS. ENCIU-MOLDOVAN) SIMONA-GABRIELA	<i>Extrakte din gălbenele. Obținere și utilizări</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
17.	PANTELIMON (CĂS. VERDEȘ) ANDREEA-NICOLETA	<i>Valorificarea compușilor bioactivi din extrakte vegetale</i>	Prof. dr. ing. Daniela ȘUTEU S.l.dr.ing. Simona BARNA
18.	ROTARIU IOANA	<i>Preparate extractive uleioase și alcoolice de tătăneasă. Obținere. Utilizări în produse cosmetice</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
19.	TĂNASE (CĂS. MANCAȘ) CLAUDIA MARIANA	<i>Măceșul. Extracție. Caracterizare</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
20.	TOMA LAURA-ANDREEA	<i>Extracția reactivă sinergică a acizilor cinamic și metoxicinamic</i>	S.l.dr.bioing. Lenuta KLOETZER
21.	VÎNAGĂ MIHAIL	<i>Extracția unor principii active din măceșe și valorificarea acestora prin microîncapsulare</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
SEPTEMBRIE 2022			
1.	CIOBANU ALEXANDRA-ELENA	<i>Strategii de modificare a vitezei de eliberare a substanței active din medicamente</i>	Conf. dr.ing. Anca MOCANU
2.	UNGUREANU MĂDĂLINA-MARIA	<i>Efectul antimicrobian al uleiurilor esențiale</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI “Cristofor Simionescu”
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

FEBRUARIE 2023			
1.	DĂNILĂ V. BIANCA ELENA	<i>Gelul din Aloe Vera</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
2.	ROTMAN I. ANDREIA	<i>Antociani</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
3.	VÎZÎI A. SILVIA	<i>Modificatori de vâscozitate în produse cosmetice</i>	S.l.dr.ing. Sofronia BOUARIU
IUNIE 2023			
1.	ANGHEL D. GEORGIANA	<i>Acidul hialuronic și aplicațiile sale în medicină și cosmetică</i>	Prof.dr.chim. Gabriela CIOBANU
2.	ARĂMEANU V.D. ANA-MARIA-BEATRICE	<i>Turmenicul în cosmetică</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
3.	AVÎRVĂREI D. ANDREEA	<i>Aplicații farmaceutice și cosmetice ale scorțișoarei</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
4.	BEJENARU N. VLADLENA	<i>Materiale mezoporoase ordonate cu aplicații în eliberarea controlată a ibuprofenului</i>	Conf.dr.ing. Adrian UNGUREANU
5.	BIRTEA L. EMANUELA LAURA	<i>Analiza senzorială a produselor de parfumerie</i>	Prof.dr.chim. Gabriela CIOBANU
6.	BUJOR M. ALEXANDRA - PROM. 2020	<i>Extrakte din rădăcină de lemn dulce cu potențiale utilizări cosmetice</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
7.	CATÎRU I. FLORENTINA-GIORGIANA	<i>Importanța algelor marine în obținerea unor suplimente alimentare</i>	Conf. dr.ing. Anca MOCANU
8.	CĂLUGĂREANU V. DUMITRU	<i>Studii cu privire la extracția și caracterizarea xilanului din grâu (Triticum Aestivum)</i>	S.l.dr.ing. Adrian Cătălin PUIȚEL
9.	CHIRILĂ D.G. ANTONIA-MĂDĂLINA	<i>Cafeaua și ceaiul negru în cosmetică</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
10.	CHIRILĂ R. ANA-MARIA	<i>Extraktele din cânepă și posibila utilizare în crema cosmetică</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
11.	CIAUȘU P.L. EUGENIA-NICOLETA	<i>Cartoful în cosmetică</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI “Cristofor Simionescu”
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

12.	CIOBANU R. IOANA - IULIANA	<i>Biomateriale compozite pe bază de chitosan și gelatină sub formă de hidrogeluri cu aplicații medicale</i>	Prof.dr.chim. Gabriela CIOBANU
13.	CÎȘLARU A. ANA	<i>Analiza procesului de separare a vitaminei C utilizând lichide ionice</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
14.	CRĂCIUN V. GEORGIANA-ELENA	<i>Studii privind efectul ultrasunetelor asupra cristalizării mierii</i>	S.l.dr.ing. Alexandra TUCALIUC
15.	DIMA G. GEORGE-OVIDIU	<i>Titanul și utilizările sale medicale</i>	Prof.dr.chim. Gabriela CIOBANU
16.	FILIPOV M. ELENA	<i>Analiza procesului de purificare a vitaminei B9 prin extracție utilizând lichide ionice</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
17.	IFTIMIE G. ANE-MARIE	<i>Studiul comparativ al preparatelor care conțin ca principiu activ paracetamol</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
18.	IPIROTI (PREUTESCU) D. ANA-MARIA	<i>Studiu privind dezvoltarea unor produse dietetice utilizând ingrediente naturale</i>	S.l.dr.bioing. Lenuta KLOETZER
19.	ȘCHIOPU I. OANA-NICOLETA	<i>Extrakte din cătină în produse cosmetice</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
20.	TAMAȘ I. IONELA BIANCA	<i>Rostopasca. Extrakte. Utilizări</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
21.	VĂLIANU (căs. MERLAN) I. IUSTINA	<i>Modelarea cinetică a carboximetilării ligninei prin calorimetria de reacție</i>	Prof.dr.ing. Teodor MĂLUȚAN
IUNIE 2024			
1.	AIORDĂCHIOAIE MARIA-BIANCA	<i>Compuși bioactivi din florile și frunzele din specia Pelargonium și aplicațiile lor în produse cosmetice</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
2.	ARADE CLAUDIA-ANDREEA	<i>Extracția principiilor bioactive din Allium cepa și Anethum graveolens. Studiul flavonoidelor. Kaempferolul</i>	S.l.dr.bioing. Lenuta KLOETZER
3.	BULGARIU ANDREEA-GABRIELA	<i>Extrakte vegetale cu aplicații în obținerea produselor cosmetice</i>	Prof.dr.ing. Daniela ȘUTEU
4.	CHELARU ELENA-ANDA	<i>Extrakte de patlagină (Plantago major) cu posibile utilizări în produsele farmaceutice</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
5.	CRUP BIANCA-GEORGIANA	<i>Extrakte de cimbru (Thymus vulgaris l.) cu posibile utilizări în produsele farmaceutice</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI “Cristofor Simionescu”
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

6.	FUȘTEI GEANINA	<i>Acidul hialuronic și aplicațiile sale</i>	Prof.dr.chim. Gabriela CIOBANU
7.	GAL DIANA-GEORGIANA	<i>Separarea acidului muconic prin extracție reactivă utilizând lichide ionice</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
8.	HĂRMĂNESCU ANDREEA- PROM. 2023	<i>Cercetări privind optimizarea formulării vitaminei D și a derivaților săi în produsele topice</i>	Conf. dr.ing. Anca MOCANU
9.	ICHIM MAURA	<i>Biomateriale pe bază de hidroxiapatită</i>	Prof.dr.chim. Gabriela CIOBANU
10.	MACUHA NICHITA- PROM. 2023	<i>Porumbul (Zea mays) – sursă de polizaharide cu potențiale aplicații în unele produse farmaceutice și cosmetice</i>	S.l.dr.ing. Adrian Cătălin PUIȚEL
11.	MIHĂILĂ GEORGIANA	<i>Extracția principiilor active prezente în ghimbir, identificarea și condiționarea lor</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
12.	MORARU ALINA-PETRONELA	<i>Valorificarea produselor secundare rezultate din prelucrarea merelor și a strugurilor</i>	S.l.dr.bioing. Lenuta KLOETZER
13.	MUNTEANU (CĂS. AVRAM) RALUCA-ELENA	<i>Extracția sinergică a acidului galic</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
14.	SIRIȚANU (BERESCU) DOINA	<i>Produse cosmetice odorante din materii prime naturale</i>	S.l.dr.ing. Simona BARNA
15.	ȘTEȚCO MELANIA-IOANA	<i>Studiul importanței hidroxiacizilor și a compușilor acizi în cosmetologie</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
16.	URSU ANA	<i>Nanocatalizatori sintetizați pe suporturi mezostructurate ordonate pentru aplicații în procese sustenabile</i>	Conf.dr.ing. Adrian UNGUREANU
17.	VLASĂ VICTORIA	<i>Obținerea și analiza compoziției chimice a extractelor din țelină (Apium graveolens var. rapaceum)</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
SEPTEMBRIE 2024			
1.	DONIGA (CĂS. LUCA) Z. ADRIANA-RODICA	<i>Obținerea și analiza compoziției chimice a extractelor din aronia (Aronia Melanocarpa)</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
2.	DROAHNĂ (CĂS. AGUDARU) M. MIHAELA	<i>Formularea de produse cu aplicare topică - șamponul</i>	Conf. dr.ing. Anca MOCANU
3.	FEDELEȘ V. ELENA-DIANA	<i>Evoluții recente și perspective viitoare în studiul peptidelor</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI “Cristofor Simionescu”
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

4.	HACINA I. SERGIU	<i>Elaborarea gelului anestezic pe bază de lidocaină și uleiuri esențiale</i>	Conf. dr.ing. Anca MOCANU
5.	PORTARESCU C. ANISIA - PROM. 2023	<i>Analiza cantitativă și calitativă a unor medicamente generice pe bază de acid acetilsalicilic</i>	Ș.l. dr.ing. Sofronia BOUARIU
6.	TIHON O. OLEG	<i>Valorificarea semințelor de floarea soarelui în industria cosmetică și farmaceutică</i>	Ș.l. dr.ing. Sofronia BOUARIU
IUNIE 2025			
1.	ARON (CĂS. CĂDERE) Ș. ȘTEFANA-PROM. 2024	<i>Formularea și evaluarea produselor de curățare cu acțiune antibacteriană</i>	S.l.dr.ing. Simona BARNA
2.	BACIU G. EUGENIA-ȘTEFANIA	<i>Fructele de măceș și aplicațiile lor cosmetice</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
3.	BICHERSCHI S. STANISLAV	<i>Studii privind separarea acidului malic prin extracție</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
4.	BOLOCA M.C. ALEXANDRU	<i>Principii active eliberate controlat în tratarea acneei</i>	Conf. dr.ing. Anca MOCANU
5.	BURCĂ (CĂS. CIOBANU) Ș. ALINA-FLORENTINA- PROM. 2024	<i>Perfecționarea cremei de mâini naturale LavandaCare, prin utilizarea compușilor naturali de origine vegetală</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
6.	CORNICĂ N. ANASTASIA	<i>Separarea acidului mandelic prin extracție reactivă folosind heptan și lichide ionice ce conțin trihexil (tetradecil)fosfoniu</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA
7.	FRIMU I. OLGA	<i>Obținerea și valorificarea extractelor de roiniță în produsele cosmetice</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
8.	GAVRILOAIE M.S. LAURA-ELENA	<i>Formulări dermatocosmetice cu potențial terapeutic în stimularea regenerării capilare</i>	S.l.dr.ing. Simona BARNA
9.	GÎSCĂ A. RUSLANA	<i>Studii preliminare privind adsorbția unor poluanți specifici industriei farmaceutice și cosmetice utilizând materiale neconvenționale</i>	Ș.l. dr.ing. Sofronia BOUARIU
10.	GOREA R. CAUDIU	<i>Chitosanul ca suport pentru terapia psoriazisului</i>	Conf. dr.ing. Anca MOCANU
11.	IOJĂ (CĂS. URSU) V. OLGUȚA-DIANA - PROM. 2024	<i>Utilizarea extractului uleios de sânziene galbene în produsele cosmetice</i>	Conf.dr.ing. Claudia COBZARU
12.	PARASCHIV N. IULIANA-MIRUNA	<i>Studiul extracției acidului valerice utilizând lichide ionice</i>	Conf. dr.ing. Alexandra BLAGA

UNIVERSITATEA TEHNICĂ GHEORGHE ASACHI DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI “Cristofor Simionescu”
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ORGANICĂ, BIOCHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ

13.	PINTILII G.C. ANA-REBECA	<i>Biomateriale pe bază de acid hialuronic</i>	Prof.dr.chim. Gabriela CIOBANU
14.	PURCEL I. TINA	<i>Analiza și valorificarea principiilor active din ardeiul iute din comerț</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
15.	ROTARU M. MIHAELA	<i>Dezvoltarea unei structuri pentru vindecarea rănilor, pe bază de alantoină și chitină</i>	Conf. dr.ing. Anca MOCANU
16.	SUSANU D. ANDREEA-IOANA	<i>Evaluarea proprietăților materialelor pentru restaurări dentare indirecte realizate prin tehnologia CAD/CAM</i>	Conf. dr.ing. Anca MOCANU
17.	VASILIU G. MARIA	<i>Aplicații cosmetice ale Chelidonium Majus (Rostopasca)</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
SEPTEMBRIE 2025			
1.	CĂDERE V. IOANA-ELIZA	<i>Ceara de albine (Cera alba)</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU
2.	ȚURCAN S. AXENIA	<i>Evaluarea potențialului antioxidant și antimicrobian al extractelor de oregano și utilizarea acestora în produse cosmetice naturale</i>	Conf.dr.ing. Corina CERNĂTESCU

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ”Cristofor Simionescu”

Departamentul Polimeri Naturali și Sintetici

LUCRARI DE DISERTAȚIE – BIOMATERIALE POLIMERICE ȘI BIORESURSE

Nr. crt.	Nume și Prenume Candidat	Titlul lucrării de disertație	Conducător științific
	IUNIE 2022		
1.	Ing. Alexandra-Georgiana Apostică	Studiul comportamentului reologic al unguentelor	Prof.dr.ing. Constanța Ibănescu
2.	Ing. Melinda Maria BAZARGHIDEANU	Funcționalizarea și caracterizarea polizaharidelor. Studii de grefare a acrilonitrilului la amidon	Conf. dr. bioing. Cătălina Anișoara PEPTU

3.	Ing. Eliza-Alexandrina Grosu (căs. Craineț)	Studii QSPR asupra unor cristale lichide de tip bent-core	Şef lucrări dr. chim Elena-Luiza Epure
4.	Ing. Anastasia Lăiu	<i>Studii privind obținerea de micro/nanoparticule și fibre prin procedeul de electrospinning</i>	Conf. dr. bioing. Cătălina Anișoara PEPTU
5.	Ing. Andra Maria Mănăilă	Studiul comportamentului reologic al gelurilor	Prof.dr.ing. Constanța Ibănescu
6.	Ing. Rotariu Mihaela Adriana (căs. Olaru)	Substitute tisulare prin adiție Michael	Şef lucrări dr. Luiza Epure, Profesor dr. Geta David
7.	Ing. Manuela Andreea Ștefănuță	Proprietățile de degradare ale unor hidrogeluri pe bază de polizaharide	Conf. dr. bioing. Cătălina-Anișoara Peptu
8.	Ing. Trandafir Miruna-Bianca	Studiul proprietăților reologice ale unor sisteme de acoperire organice	Şef lucrări dr. ing. Maricel Danu
	IUNIE 2024		
1.	Ing. Dragoș Cătălin-Hornoiu	Valorificarea deșeurilor lignocelulozice provenite din cultura viței de vie	Ş. I. dr. ing. Adrian Cătălin Puițel
2.	Ing. Marius Prodan	Micro/nano fibre pe bază de poli(alcool vinilic) și chitosan modificat obținute prin electrospinning	Conf. dr. bioing. Cătălina-Anișoara Peptu

3.	Ing. Daniela Todean (cas.Grigorean)	Studiu privind reducerea consumului de apă și ameliorarea calității efluentului în fabricile de hârtie tissue	Şef lucr.dr.ing Florin Ciolacu
4.	Negrean(căs Chirea) Teodora- Victoria	Impactul utilizării fibrelor secundare asupra capacității de absorbție a hârtiilor tissue	Şef lucr.dr.ing Florin Ciolacu
5.	Ing. Moruz Iulia	„Studiul proprietăților unor materiale polimerice biodegradabile”	Prof. univ. dr. ing. Constanța Ibănescu Ş.l.dr.ing. Maricel Danu
6.	Marțian-Cincu Elena	Caracterizarea fizico-chimică a apelor uzate rezultate din procesul de fabricare a hârtiei tissue și de la atelierul de prelucrare a maculaturii de la MG TEC Industry Dej	Prof.univ.dr.ing. Teodor Măluțan
7.	Ligia Bupte	Managementul apelor grase de la MG TEC INDUSTRY SRL, Dej	Prof.univ.dr.ing. Teodor Măluțan
8.	Hășmașan Vasile Nicolae	Influența naturii aditivului asupra proprietăților finale ale produselor papetare	Prof.univ.dr.ing. Teodor Măluțan
	IUNIE 2025		
1.	Ing. Cristian Bajereanu	Hidrogeluri pe bază de poli(alcool vinilic)	Conf. dr. Luiza EPURE

		reticulat cu acid citric	
2.	Ing. Batcu Andreea	Studii privind aminarea celulozei în mediu eterogen	Conf. univ. Dr. Ing. Florin Ciolacu
3.	Ing. Cristina CIREȘ	Sinteza și caracterizarea hidrogelurilor încorporate cu ulei esențial de cimbru	Conf.univ. Elena-Luiza EPURE
4.	Ing. Cîrlig Alina	Micro/nano fibre pe bază de poli(vinil pirolidonă) și Polilactidă – soluție inovativă pentru eliberarea controlată a medicamentelor	Conf. Dr. bioing. Cătălina A. Peptu
5	Ing. Dominteanu Elena-Amalia	Hidrogeluri pe bază de poli (alcool vinilic)- sinteză și caracterizare	Conf.univ. Elena-Luiza EPURE
6.	Ing. Istrati Iolanda-Gabriela	Studii privind valorificarea tulpinilor de floarea soarelui	Ș.I.dr.ing. Adrian Cătălin Puițel
7.	Ing. Iustina- Mihaela PAVĂL	Studiul proprietăților reologice și analiza unghiului de contact pentru materiale de amprentare pe bază de poli(vinil siloxani)	Ș.I. Dr. Ing. Maricel DANU
8.	Ing. Popa Anghelina	Lucerna (Medicago sativa) - sursă de proteine, fibre celulozice și co-produse	Ș.I. dr. ing. Adrian Cătălin Puițel