

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT

2021

3. Facultatea de CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

3.1 Domeniul: Inginerie chimică

3.1.1 Programul de studii: Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului (1 - 25)

3.1.2 Programul de studii: Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie (26 - 43)

3.2 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie (44 - 49)

3.3 Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Programul de studii: Controlul și expertiza produselor alimentare (50 - 69)

Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului atât pe suport electronic cât și pe suport de hârtie.

3.1 Domeniul: Inginerie chimică

3.1.1 Programul de studii: Ingineria substanțelor anorganice și protecția mediului

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
1	ALB Adelina	Obținerea îngrășămintelor complexe NPK prin procedeul nitrofosfat. Sinteza și caracterizarea nanoparticulelor de argint coloidal	NEGREA Adina PASCU Bogdan	25.06.2021
2	ARDELEANU Elena-Gabriela	Electroliza apei. Determinarea rezistenței la coroziune a materialelor utilizate la fabricarea plăcilor bipolare din electrolizoarele cu membrane schimbătoare de protoni	KELLENBERGER Andrea	25.06.2021
3	BABĂU Theodora-Otilia	Produce vitroceramice. Materiale vitroceramice pe bază de alumina. Mase vitroceramice poroase pe bază de alumina	VANCEA Cosmin	25.06.2021
4	BALINT P. Lorena-Cristina	Electroliza apei. Studiul reacției de degajare a hidrogenului. Realizarea și testarea electrozilor pe bază de grafit/Pt pentru reacția de degajare a hidrogenului	KELLENBERGER Andrea	25.06.2021
5	BERBENTEA Alexandra-Elena	Ceramică poroasă. Ceramică poroasă pe bază de alumina Al ₂ O ₃	VANCEA Cosmin	25.06.2021
6	BĂLTUȚĂ Adeline-Mihaela	Obținerea mullitului prin metoda combustiei	IANOȘ Robert	25.06.2021
7	CHIȘ Mălin-Marian	Eliminarea coloranților industriali din apele reziduale. Eliminarea colorantului violet cristal din soluții sintetice pe material adsorbant obținut din păștii de fasole activat în mediu acid	MOȘOARCĂ Giannin	25.06.2021
8	DIMA George-Daniel	Depunerea electrolitică a cuprului din băi acide. Utilizarea aminoacizilor în procesul de electrodepunere a cuprului din băi acide	DAN Mircea VASZILCSIN Nicolae	25.06.2021
9	DUMA Simida-Rahela	Studii privind eliminarea colorantului roșu de Congo din soluții apoase prin adsorbție pe composite CoFe ₂ O ₄ /cărbune activ	MUNTEAN Cornelia	25.06.2021
10	FETICA Narcis-Constantin	Metode de sinteză ale feritei de litiu. LiFeO ₄ : obținere și caracterizare	VODĂ Raluca	25.06.2021
11	FUICU Cristiana-Nicoleta	Pulberi magnetice cu potențiale aplicații în terapia foto-termică	IANOȘ Robert	25.06.2021
12	GHIȚ Sara-Doriana	Utilizarea rețelelor metal organice funcționalizate cu lichide ionice în tratarea apelor cu conținut de diclofenac	LUPA Lavinia MĂRĂNESCU Bianca	25.06.2021
13	GLIGOR Adrian-Teodor	Tratarea apei de suprafață pentru potabilizare prin procesul de electrocoagulare. Îndepărtarea acidului humic și a tetraciclinei din apă prin procesul de electrocoagulare	POP Aniela	25.06.2021
14	ILIEȘ Miruna-Codrina	Integrarea proceselor de electrooxidare care utilizează ADS în fluxul de tratare a apei în scop potabil. Evaluarea unui electrod poros de SnO ₂ /Ti în procesul de oxidare electrochimică a doxorubicinei din apă	MANEA Florica	25.06.2021
15	IONEL Delia-Georgiana	Obținerea, caracterizarea și utilizarea cărbunelui activ în procesul de adsorbție. Epurarea apelor reziduale cu conținut de aminoderivați prin adsorbție pe cărbune activ	ARDELEAN Radu	25.06.2021
16	MACSANY Aliz-Mădălina	Anilina. Metode de obținere și caracterizare. Toxicitate. Studiul cinetic și termodinamic al adsorbției aminoderivaților aromatici pe cărbune activ	ARDELEAN Radu	25.06.2021
17	MĂREȘESCU Laurențiu	Aplicarea procesului de electrooxidare în îndepărtarea coloranților din apă. Îndepărtarea albastrului de metilen din apă prin procesul de electrooxidare	POP Aniela	25.06.2021
18	NOVĂCUȚ Tania	Utilizarea membranelor pe bază de lichide ionice în procesul de îndepărtare a ionilor de Cd ²⁺ din soluții apoase	LUPA Lavinia FILIMON Anca	25.06.2021
19	PALOTAȘ Sergiu-Casian	Valorificarea unor nămoluri care conțin ioni metalici în obținerea de pigmenți oxidici pe bază de ZnFe ₂ O ₄	LAZĂU Radu	25.06.2021
20	PASCU Adrian-Carol	Microsfere cu proprietăți termoreflexive pentru tencuieli decorative	IANOȘ Robert	25.06.2021
21	POPESCU Marius-Alexandru	Oxidul de zinc. Caracterizarea oxidului de zinc și obținerea rășinii alchidice în vederea preparării vopselei	NEGREA Petru	25.06.2021
22	PREHARI Roxana-Florina	Utilizarea hidroxidului dublu stratificat Mg ₃ Al-LDH funcționalizat cu lichid ionic la reținerea Pd din apă	LUPA Lavinia COCHECINIA	25.06.2021
23	RADA Ionela-Liliana	Metode de obținere a cromitului de cadmiu. CdCr ₂ O ₄ : sinteză și caracterizare	VODĂ Raluca	25.06.2021
24	SAVA Florin-David	Vitroceramică de tip clincher ceramic. Obținerea de materiale vitroceramice tip "clincher" din deșuri reciclabile	MARIUS Jurca Romul	25.06.2021
25	STANCIU Andra	Utilizarea adsorbției pentru epurarea apelor reziduale cu conținut de compuși organici cu toxicitate crescută. Adsorbția colorantului albastru de metilen din soluții apoase pe cărbune activ	ARDELEAN Radu	25.06.2021

3.1 Domeniul: Inginerie chimică

3.1.2 Programul de studii: Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
26	ABOUD A. Maryam	Tehnologia de obținere a acetatului de butil	NITU Sabina	25.06.2021
27	BOSOANCĂ V. Carmen –Andreea	Tehnologia de obținere a ciclohexanonei	ARDELEAN Radu	25.06.2021
28	COCIUBA G. Natalia-Andreea	Tehnologia de obținere a apovincaminatului de flavil	HĂDĂRUGĂ Daniel	25.06.2021
29	COCOROIU G. Raluca-Letitia	Tehnologia de obținere a 1-bromobutanului	HĂDĂRUGĂ Daniel	25.06.2021
30	COCOȘATU I. Andrei-Costin	Tehnologia de obținere a riodoxolului	HĂDĂRUGĂ Daniel	25.06.2021

31	COHUȚ L. Raul-Lucian	Tehnologia de obținere a 2,5-dimetoxianilinei	BADEA Valentin	25.06.2021
32	FLONTA A. Ioana	Tehnologia de obținere a stirenilui	ARDELEAN Radu	25.06.2021
33	GHIGHILICEA D. Alexandra	Tehnologia de obținere a acetanilidei	MEDELEANU Iulia PĂUȘESCU Mihai	25.06.2021
34	GIURCĂ V.M. Adrian-Constantin	Tehnologia de obținere a dexpantenolului	HĂDĂRUGĂ Daniel	25.06.2021
35	MAREAN I.H. Raluca-Mianda	Tehnologia de obținere a 2-metoxianilinei	BADEA Valentin	25.06.2021
36	MĂRGAN T. Andreea	Tehnologia de obținere a anilinei		25.06.2021
37	NICOLA I.A. Andreea-Lorena	Tehnologia de obținere a 2-feniletilaminei		25.06.2021
38	PETROVICI N.G. Andreea	Tehnologia de obținere a ibuprofenului	TODEA Ana-Maria BÎTCAN Ionuț	25.06.2021
39	RADU T. Erzilia	Tehnologia de obținere a maleatului de dibutil	ARDELEAN Radu	25.06.2021
40	RUS V. Marius-Stelian	Tehnologia de obținere a p-aminofenolului	PANA Ana-Maria	25.06.2021
41	SIMONESCU T.I. Sergiu-Alin	Tehnologia de obținere a 2,3-naftalendiolului	BADEA Valentin	25.06.2021
42	SIRBU I. Ionuț Andrei	Tehnologia de obținere a acetatului de fenil	NITU Sabina	25.06.2021
43	TRIF G. Naomi	Tehnologia de obținere a acidului benzoic	ARDELEAN Radu	25.06.2021

3.2 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
44	DEMIAN Răzvan-Gabriel	Utilizarea Florisilului impregnat cu hexafluorofosfat de 1-butil-3-metilimidazolium ca adsorbant în procesul de tratare al apelor cu conținut de albastru de metilen	NEGREA Petru	24.06.2021
45	IONESCU Ileana-Aurelia	Recuperarea Au(III) din soluții uzate prin adsorbție în regim dinamic	NEGREA Adina	24.06.2021
46	PETER Alexandru-Bogdan	Eliminarea cromului hexavalent din apele reziduale cu adsorbanti obținuți din deșeuri vegetale	POP Aniela	24.06.2021
47	PUPĂZĂ Andreea-Roxana	Noi materiale cu activitate antibacteriană	CIOPEC Mihaela	24.06.2021
48	TUDOR Alexandru-Emanuel	Biopolimer funcționalizat utilizat pentru eliminarea cadmiului din soluții apoase	LUPA Lavinia	24.06.2021
49	VLADISLAV Ovidiu	Materiale noi cu proprietăți adsorbante utilizate pentru recuperarea ionilor din grupul metalelor platinice (GMP)	NEGREA Petru	24.06.2021

3.3 Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Programul de studii: Controlul și expertiza produselor alimentare

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
50	ARGETIOIANU G. Raluca-Marinela	Proiectarea unei instalații de obținere a pâinii de seară / Obținerea și caracterizarea unor filme polimerice de chitosan-PVA și un colorant de tip antocianidină cu posibile aplicații în ambalaje inteligente	DREAVĂ Diana PĂUȘESCU Iulia	24.06.2021
51	BACIU G. Răzvan Gheorghe	Proiectarea unei instalații de obținere a acidului citric / Sinteză chimică și enzimatică a poliesteramidilor și aplicațiile lor	DREAVĂ Diana BENEA Ioana-Cristina	24.06.2021
52	BARB I. Ionela-Georgiana	Obținerea uleiului de măsline extra-virgin / Extracția – aplicații în industria alimentară	ARDELEAN Radu	24.06.2021
53	DĂESCU C. I. Diana-Ionela	Proiectarea unei instalații de fabricare a acidului glutamic / Obținerea din surse regenerabile și caracterizarea unor filme polimerice biodegradabile cu posibile aplicații în industria alimentară	DREAVĂ Diana PĂUȘESCU Iulia	24.06.2021
54	FARCĂU F. Daniela-Diana	Instalație de obținere de telemea de bivoliță / Studii de comportare dinamică a unor rezervoare hidraulice interconectate	DUMITREL Alina PANĂ Ana-Maria	24.06.2021
55	GHEORGHE C. Ana-Maria-Mădălina	Instalație de obținere a acidului ascorbic / Metode de pretratare a biomasei lignocelulozice	PAUL Cristina VASILESCU Corina	24.06.2021
56	GRIGORE I. D. Alina-Mihaela	Instalație de obținere industrială a salicilatului de sodiu / Adsorbția coloranților alimentari pe cărbune activ	ARDELEAN Radu	24.06.2021
57	LAICHICI S. I. Anamaria	Proiectarea unei instalații de obținere a kefirului / Iaurtul. Metode de obținere și analiză	PAUL Cristina VASILESCU Corina	24.06.2021
58	LULUȘA D. Larisa-Roxana	Tehnologia fabricării vinului roșu / Analiza de culoare a vinului	POPA Simona	24.06.2021
59	MIHART I. Ionela	Proiectarea unei instalații de fabricare a pastelor făinoase / Plastifianți tip ester	BORAN Sorina	24.06.2021
60	MILOȘ P. G. Ivana-Maria	Proiectarea unei instalații de obținere a oțetului din vin / Obținerea unui ester de aromă în sistem continuu utilizând lipaza din Candida antarctica B entrapată în sol-gel	PAUL Cristina VASILESCU Corina	24.06.2021
61	MOGAN I. Alexandra-Maria	Procesul de fabricare al iaurtului cu fulgi de porumb / Studii de literatură privind calitățile și determinarea cantitativă a hidroxipropilnei din produse alimentare	PĂDURE Mirabela	24.06.2021
62	RUSAN L. Anamaria	Obținerea înghețatei de zmeură / Goji – caracterizare, constituenți – metode de analiză	PĂDURE Mirabela	24.06.2021
63	SALA D. Oana-Daniela	Tehnologia salamului de Sibiu / Complecși trimoleculari β – ciclodextrină / baicaleină / acid oleic cu stabilitate ridicată	HĂDĂRUGĂ Daniel	24.06.2021
64	SCHEULEAC D. Gabriel	Proiectarea unei instalații de obținere a vinului alb / Imobilizarea celulelor prin tehnici de entrapare sol-gel	PAUL Cristina VASILESCU Corina	24.06.2021
65	SIMA N. Giulia-Nicoleta	Proiectarea unei instalații de obținere a cafeinei / Coloranți alimentari naturali și sintetici	ARDELEAN Radu	24.06.2021
66	ȘOTREA C. Bianca-Diana	Proiectarea unei instalații industriale de extracție a resveratrolului din struguri / Extracția cu solvenți a resveratrolului din struguri	ARDELEAN Radu	24.06.2021
67	ȘUTILĂ I. Alexandra-Ionela	Proiectarea unei instalații de obținere a berii nepasteurizate / Poliesteri utilizați în industria alimentară	DREAVĂ Diana BENEA Ioana-Cristina	24.06.2021
68	VLĂDAIA V. Monica	Proiectarea unei instalații de obținere a turtei dulci / Acidul sorbic – aditiv pentru industria alimentară: caracteristici, utilizări, metode de analiză	PĂDURE Mirabela	24.06.2021
69	ZAHARIE I. Ionela-Pamela	Proiectarea unei instalații de obținere a pâinii / Uscarea în industria alimentară – studiu de literatură	TĂMAȘ Andra	24.06.2021