

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT

2020

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 - 17)

3.1.2 Programul de studii: Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie (18 - 40)

3.2 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie (41 - 53)

3.3 Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Programul de studii: Controlul și expertiza produselor alimentare (54 - 73)

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	BALAFAS Stefanos	Studiul cinetic și termodinamic al adsorbției anilinei pe cărbune activ	DAVIDESCU Corneliu ARDELEAN Radu	02.07.2020
2	BIVOL Otniel-Cristinel-Abraham	Recuperarea argintului din filme radiografice	LUPA Lavinia	02.07.2020
3	BOLFOȘ Alexandru-Vasile	Alumina. Metode obținere. Proprietăți și aplicații. Argint ca nanoparticule. Metode de obținere. Proprietăți și aplicații. Obținerea unor materiale cu proprietăți bactericide plecând de la deșeurile de	VANCEA Cosmin	02.07.2020
4	BURLACU Adrian	Pile de combustie microbiale	DUTEANU Narcis	02.07.2020
5	BUTOI Adriana-Vasilica	Extragerea electrochimică a zincului. Calcule tehnologice pentru o instalație de extragere a zincului cu un volum de 1 m ³ de electrolit proaspăt	DAN Mircea	02.07.2020
6	CRINA Patricia-Daiana	Propunerea unui proces tehnologic de recuperare a paladiului prin adsorbție. Recuperarea Pd(II) din soluții uzate prin adsorbție pe materiale funcționalizate	CIOPEC Mihaela GRAD Oana	02.07.2020
7	DUDAR Fibia-Naomi	Sticla celulară în industrie	JURCA Marius-Romul	02.07.2020
8	HUNIADE Sergiu-Gabriel	Pigmenți luminescenți	LAZĂU Radu	02.07.2020
9	POPA Florin-Silviu	Depunerea electrochimică a cuprului din băi acide. Calcule tehnologice pentru o instalație de acoperiri intermediare de cupru din băi acide pe bază de sulfat de cupru cu o capacitate de 2,5 m ² /h	DAN Mircea	02.07.2020
10	PRODAN Ariana Roberta	Obținerea pigmenților ceramici. Precursori pe bază de particule de TiO ₂ acoperite cu mică pentru obținerea pigmenților cosmetici	NEGREA Petru VANCEA Cosmin	02.07.2020
11	RĂMIGĂ Claudia	Tehnologii de recuperare a cuprului din zăcăminte. Valorificarea soluțiilor industriale uzate cu un conținut ridicat de ioni de cupru	NEGREA Petru BURIAC Oana	02.07.2020
12	ROMANESCU Ramona Petronela	Recuperarea Pt(IV). Recuperarea Pt(IV) din soluții reziduale prin adsorbție	NEGREA Petru BURIAC Oana	02.07.2020
13	SCHINTEIE Bianca-Nicoleta	Depunerea electrochimică a nichelului. Dimensionarea unei instalații industriale de depunere electrochimică a nichelului cu o capacitate de 10000 m ² /an	VASZILCSIN Nicolae	02.07.2020
14	STĂUCEANU Andreea	Studii privind adsorbția cadmiului pe rețele metal organice de tip NiGly	LUPA Lavinia VIȘA Aurelia	02.07.2020
15	TISMĂNARIU Dumitru-Alexandru	Valorificarea unor deșeurile de la zincarea termică și de la imprimarea plăcilor electronice sub formă de hidroxizi dubli stratificați	COCHECI Laura	02.07.2020
16	TUEF Sarah	Obținerea și caracterizarea unor pigmenți anorganici termoreflexivi pe bază de CaCuSi ₄ O ₁₀	IANOȘ Robert	02.07.2020
17	TUFĂ Andrei-Cristian	Epurarea apelor uzate provenite din laboratoarele mici de prelucrare a materialului fotografic. Studii privind sinteza argintului coloidal	NEGREA Adina PASCU Bogdan	02.07.2020

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
18	ANDRAS Roxana Andrea	Tehnologia de obținere a anisolului	NITU Sabina RUSNAC Lucian	02.07.2020
19	ARDELEAN Adela Alexandra	Tehnologia de obținere a acidului barbituric	DAVIDESCU Corneliu ARDELEAN Radu	02.07.2020
20	BOBOESCU Tania	Tehnologia de obținere a salicilamidei	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	02.07.2020
21	BUZĂ Maria Loredana	Tehnologia de obținere a acetatului de amid	DAVIDESCU Corneliu ARDELEAN Radu	02.07.2020
22	CARPA Daiana	Tehnologia de obținere a acetatului de fenil	TĂMAȘ Andra	02.07.2020
23	CARTIANU Cristina	Tehnologia de obținere a clorobenzenului	PANĂ Ana-Maria	02.07.2020
24	CODREA Denisa	Tehnologia de obținere a ibopaminului	HĂDĂRUGĂ Daniel	02.07.2020
25	CRISAN Iasmina Andrea	Tehnologia de obținere a acidului benzenpropionic	PETER Francisc TODEA Ana	02.07.2020
26	DURA Bianca Daiana	Tehnologia de obținere a dibutiltalatului	RUSU Gerlinde	02.07.2020
27	GABOR Crina Mădălina	Tehnologia de obținere a acidului aceamic	HĂDĂRUGĂ Daniel	02.07.2020
28	GERASIMOU Zoi Roxani	Tehnologia de obținere a salicilatului de metil	PETER Francisc	02.07.2020
29	GRUNȚĂ Iulia Iulia Petronela	Tehnologia de obținere a maleatului de dietil	DAVIDESCU Corneliu ARDELEAN Radu	02.07.2020

30	MIHEȚIU Manuela Marcela	Tehnologia de obținere a polistirenelui	DAVIDESCU Corneliu ARDELEAN Radu	02.07.2020
31	MIHUȚONIU Adela	Tehnologia de obținere a acidului acetil-salicilic	PETER Francisc TODEA Ana	02.07.2020
32	MOROCOZAN Anișoara	Tehnologia de obținere a α -terpineolului	MEDELEANU Mihai	02.07.2020
33	PAȚCANU Bianca	Tehnologia de obținere a salicilaldehidei	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	02.07.2020
34	PAȚCAN Larisa	Tehnologia de obținere a Salicilatului de metil	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	02.07.2020
35	POPESCU Radu	Tehnologia de obținere a cauciucului cloroprenic	DUMITREL Gabriela-Alina ORDODI Laurentiu PANĂ Ana-Maria	02.07.2020
36	PIIU Maria	Tehnologia de obținere a hetacilinului	HĂDĂRUGĂ Daniel	02.07.2020
37	RUSU Ionel	Tehnologia de obținere a acidului acetic	RUSU Gerlinde	02.07.2020
38	STEPANESCU Laurentiu	Tehnologia de obținere a benzoatului de fenil	TĂMAȘ Andra	02.07.2020
39	TĂPUREL Andreea	Tehnologia de obținere a a dibutilmaleatului	PANĂ Ana-Maria	02.07.2020
40	WURFER Flavius Gabriel	Tehnologia de obținere a a acidului 4-metoxibenzoic	BADEA Valentin	02.07.2020

3.2 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
41	BĂZĂVAN Dorina Alina	Utilizarea Florisilului impregnat cu hexafluorofosfat de 1-butil-3-metilimidazolium ca adsorbant în procesul de tratare al apelor cu conținut de albastru de metilen	LUPA Lavinia	03.07.2020
42	CIOCHINĂ Andreea-Isabela	Recuperarea Au(III) din soluții uzate prin adsorbție în regim dinamic	NEGREA Petru	03.07.2020
43	CUCI Flavius-Răzvan	Eliminarea cromului hexavalent din apele reziduale cu adsorbant obținut din deșeurile vegetale	GHEJU Marius	03.07.2020
44	GHERGHEL Mădălina-Luciana	Noi materiale cu activitate antibacteriană	NEGREA Adina	03.07.2020
45	GIURA Mariana-Loredana	Biopolimer funcționalizat utilizat pentru eliminarea cadmiului din soluții apoase	NEGREA Petru	03.07.2020
46	IGNEA Florina Claudia	Materiale noi cu proprietăți adsorbante utilizate pentru recuperarea ionilor din grupul metalelor platinice (GMP)	CIOPEC Mihaela	03.07.2020
47	MICLĂU Mirela-Ramona	Eliminarea albastrului de metilen din ape uzate prin adsorbție pe hidroxid de aluminiu uscat.	NEGREA Petru	03.07.2020
48	NISTOR Vlad-Florin	Studii privind eliminarea albastrului de metilen din apele reziduale prin adsorbție pe material adsorbant provenit din pășăi de fasole activat cu HCl	MOȘOARCĂ Giannin	03.07.2020
49	PRECUP Cristina Dorica	Valorificarea deșeurilor de nămol provenit din procesul de zincare termică în obținerea unor glazuri cristalizate de tip aventurin	LAZĂU Radu	03.07.2020
50	RUS Bianca-Maria	Degradarea avansată a metiloranjului din ape reziduale prin procesul de oxidare anodică	POP Aniela	03.07.2020
51	TOMA Diana-Livia	LaCoO ₃ : obținere și caracterizare	VODĂ Raluca	03.07.2020
52	VIȘAN Alexandru	Chitosan modificat utilizat pentru recuperarea argintului din soluții uzate	NEGREA Petru	03.07.2020
53	FISCUȘAN Mihaela-Maria	Epurarea apelor uzate provenite din industria textilă. Utilizarea unui polimer drept catalizator în procesul de fotocataliză heterogenă a colorantului Roșu de Congo.	COCHECI Laura	11.09.2020

3.3 Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Programul de studii: Controlul și expertiza produselor alimentare

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
54	BIGHE Maria-Cosmina-Ildiko	Obținerea pâinii albe din făină de grâu/ Determinarea creatinei și creatininei în diverse produse alimentare	PĂDURE Mirabela	03.07.2020
55	BOLDEA Anamaria	Tehnologia de obținere a vinului roșu/ Analiza HPLC a principalilor acizi organici din vinul alb demisec	PETER Francisc PAUL Cristina	03.07.2020
56	BOT Adelina-Melisa	Obținerea sucului natural de mere / Sinteza unor esteri ai acizilor grași din uleiul de soia cu 1,2-propilenglicol	TĂMAȘ Andra BORAN Sorina	03.07.2020
57	BOURU Elena-Denisa	Tehnologia brânzei/ Determinarea aspartamului în băuturile răcoritoare	PĂDURE Mirabela	03.07.2020
58	BUȘOI Natalia	Tehnologia de obținere a brânzei proaspete de vaci/ Determinarea parametrilor fizico-chimici pentru brânzeturile tartinabile	PETER Francisc TODEA Anamaria	03.07.2020
59	BUZATU Oana-Andreea	Tehnologia de obținere a uleiului de măsline în flux discontinuu/ Studiul comportării dinamice a unui reactor cu amestecare prevăzut cu manta de încălzire	DUMITREL Gabriela-Alina PANĂ Ana-Maria	03.07.2020
60	CATRINA Andreea-Elisabeta	Tehnologia de obținere a iaurtului, cu conținut de 10% grăsime, în flux discontinuu/ Studiul comportării dinamice a unui schimbător de căldură	DUMITREL Gabriela-Alina PANĂ Ana-Maria	03.07.2020
61	DIȚA Niculina-Adelina	Tehnologia de obținere a laptelui cu un conținut de grăsime de 1,5%/ Determinarea unor parametri fizico-chimici ai laptelui de consum disponibil comercial	PETER Francisc APARASCHIVEI Diana	03.07.2020
62	IANC Adina	Proiectarea tehnologică a conservelor de pește/ Studiul proceselor de deshidratare al legumelor cu ajutorul termobalanței	POPA Simona	03.07.2020
63	ISOP Ana-Maria	Proiectarea tehnologică a semiconservelor de șuncă/ Studiul procesului de deshidratare al fructelor cu ajutorul termobalanței	POPA Simona	03.07.2020
64	MICULIȚĂ Roxana-Alexandra	Tehnologia de obținere a zaharinei/ Imobilizarea celulelor de drojdie Saccharomyces cerevisiae prin entrapare în gel de alginat și utilizarea lor pentru obținerea etanolului	PETER Francisc PAUL Cristina	03.07.2020
65	MUNTEANU Adina-Alina	Tehnologia de fabricare a Salamului Italian/ Obținerea extractelor de mentă și mușețel	PĂDURE Mirabela	03.07.2020
66	POPESCU Emilia Alexandra	Tehnologia de fabricare a pastelor făinoase/ Sinteza și caracterizarea unor esteri ai acizilor grași din uleiul de soia cu 1,2 butilenglicol	BORAN Sorina	03.07.2020
67	POPESCU Ștefania	Tehnologia de obținere a Acidului Ascorbic (Vitaminei C) / Controlul analitic al unor produse de tip piure destinate nou-născuților	PETER Francisc TODEA Anamaria	03.07.2020
68	PUȚURA Raluca-Milena	Tehnologia de fabricare a untului / Obținerea și caracterizarea unor filme polimerice pe bază de chitosan și colorant fotocromic cu posibile aplicații în industria alimentară	PETER Francisc APARASCHIVEI Diana	03.07.2020
69	RADU Diana-Andreea	Tehnologia de obținere a acidului citric/ Entraparea lipazei din Candida antarctica B în matrici sol-gel cu sistem binar de silani etoxi și depunere pe nanoparticule magnetice	PETER Francisc PAUL Cristina	03.07.2020
70	ROȘIANU Claudia-Cristina	Tehnologia de fabricare a smântânii fermentate/ Obținerea și caracterizarea uleiului de nucă de Macadamia	PĂDURE Mirabela	03.07.2020
71	SUBULESCU Lioara-Ramona	Tehnologia de obținere a ciocolatei negre cu 80% cacao/ Determinarea proprietăților fizico-chimice pentru produse de ciocolată disponibile comercial	PETER Francisc APARASCHIVEI Diana	03.07.2020
72	ȘOȘOI Georgiana-Iulia	Tehnologia de obținere a vinului alb sec de calitate superioară/ Sinteza și caracterizarea unor poliesteri pe bază de ε-caprolactonă și acid malic cu potențiale aplicații în industria alimentară	PETER Francisc APARASCHIVEI Diana	03.07.2020
73	ȘTEFAN Andrei-Daniel	Tehnologia de obținere a berii nepasteurizate/ Analiza sezorială și fizico-chimică a unor sortimente de bere fara alcool	PETER Francisc TODEA Anamaria	03.07.2020