

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT

2018

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 - 11)

3.1.2 Programul de studii: Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie (12 - 32)

3.2 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie (33- 49)

3.3 Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Programul de studii: Controlul și expertiza produselor alimentare (50- 80)

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	BOBOESCU Ingrid-Nina	Proiectarea unei instalații de epurare a apelor reziduale provenite din industria galvanică. Sinteza și caracterizarea hidrotalcitului Mg3Fe pe bază de Fe3+ provenit din deșeuri și aplicarea acestuia în procese de adsorbție	PODE Rodica	2018-06-29
2	CAZACU Loredana Alina	Adsorbția derivaților metil-fenolici pe adsorbantii polimeri funcționalizați	ARDELEAN Radu	2018-06-29
3	CREȚ Elena-Alina	Vitrocaramida. Valorificarea unor deșeuri de sticlă pentru obținerea unor compozite vitroase	VANCEA Cosmin-Nicolae	2018-06-29
4	DELIȚOIU Larisa	Obținerea și caracterizarea unor pigmenți anorganici termoreflexivi pe bază de LiAl1-xFexO2	IANOȘ Robert	2018-06-29
5	FILIP Patricea	Studiul epurării efluenților reziduali proveniți din industria chimică prin integrarea etapei de fotocataliză în fluxul tehnologic convențional de epurare. LaFeO3: sinteză, caracterizare și utilizare ca fotocatalizator	VODĂ Raluca	2018-06-29
6	IANCEA Mița	Oxidarea anodică a sulfidului în mediu alcalin pe electrozi de nichel spumă	DAN Mircea ENACHE Andreea	2018-06-29
7	ILIE Laura-Ioana	Procedee de eliminare a CO2 prin adsorbție-desorbție în soluție Carsol. Recuperarea Au(III) din soluții diluate reziduale prin adsorbție	NEGREA Petru CIOPEC Mihaela	2018-06-29
8	PÎRJOLEA George-Cristian	Studiul termodinamic și cinetic al adsorbției fenolului pe adsorbantii de tip stiren-divinilbenzen funcționalizați	DAVIDESCU Corneliu ARDELIAN Radu	2018-06-29
9	ROHNEAN Laura	Studii privind obținerea fotocatalizatorului pe bază de Pd. Studii privind îndepărtarea fenolului din soluții apoase	LUPA Lavinia	2018-06-29
10	RUS Cristiana Iulia	Argintarea decorativă. Studiul depunerii argintului metalic din băi necianurice	VASZILCSIN Nicolae LĂBOȘEL Mihaela	2018-06-29
11	TREICĂ Anne-Marie Cristiana	Spume ceramice. Obținerea unor spume ceramice pe bază de mullit (3Al2O3.2SiO2)	LAZĂU Radu	2018-06-29

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
12	ALBULESCU I. Daiana-Alexandra	Tehnologia acetatului de etil	PĂUȘESCU Iulia TODEA Anamaria	2018-06-28
13	BAITY C. Iadran-George	Tehnologia diocitiladipatului	BANDUR Geza	2018-06-28
14	BALAFĂ G. Alexia	Tehnologia p-nitrofenolului	NIȚU Violeta Sabina RUSNAC Lucian	2018-06-28
15	BARBALIU S. Alexandra	Tehnologia ciclamalhidei	HĂDĂRUGĂ Daniel	2018-06-28
16	CHIRILOVICI V. Cristina	Tehnologia acidului glutamic	TĂMAȘ Andra	2018-06-28
17	COICA C. Constantin-Răzvan	Tehnologia acetatului de n-butil	RUSNAC Lucian NIȚU Violeta Sabina	2018-06-28
18	COZMA A. Ioana	Tehnologia fenacetinei	TĂMAȘ Andra	2018-06-28
19	DIMITRIU C. E. Cătălin Răzvan	Tehnologia anilinei	VASZILCSIN Nicolae	2018-06-28
20	DRAGOTĂ L. S. Alina-Mădălina	Tehnologia dibutilftalatului	RUSU Gerlinde	2018-06-28
21	FĂINĂ D. Nicoleta-Mădălina	Tehnologia diocitilftalatului	RUSU Gerlinde	2018-06-28
22	GAIE G. Cristian-Adrian	Tehnologia acidului cumalic	HĂDĂRUGĂ Daniel	2018-06-28
23	LUȚĂ I. Simona-Larisa	Tehnologia dibutilftalatului	RUSU Gerlinde	2018-06-28
24	ONICA A. M. Anda-Laura	Tehnologia diocitilftalatului	RUSU Gerlinde	2018-06-28
25	PAUL I. L. Anita Sandra	Tehnologia acetanilidei	MIRCEA Laurențiu Dan	2018-06-28
26	PERȘE S. T. Oana-Lidia	Tehnologia p-toluidinei	MIRCEA Laurențiu Dan	2018-06-28
27	RUSU P. D. Raluca-Diana	Tehnologia benzoatului de butil	DAVIDESCU Corneliu ARDELEAN Radu	2018-06-28
28	SUCIU I. Alexandra-Ioana	Tehnologia benzoatului de metil	BADEA Valentin	2018-06-28
29	SULEA P. Roxana Adelina	Tehnologia zaharinei	HĂDĂRUGĂ Daniel	2018-06-28
30	VISEGAN V. Raluca-Alexandra	Tehnologia versalidului	HĂDĂRUGĂ Daniel	2018-06-28
31	PRESURA L. Nela	Tehnologia obținerii salicilatului de izopentil	HĂDĂRUGĂ Daniel	2018-09-12
32	STOICAN V. Mădălina- Valentina	Tehnologia obținerii 2-aminotiazolului	HĂDĂRUGĂ Daniel	2018-09-12

3.2 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
33	ANGHELESCU Alina Cristina	Eliminarea coloranților din apele reziduale prin adsorbție pe materiale de tip low-cost. Studii privind eliminarea albastrului de metilen din apele reziduale prin adsorbție pe material adsorbant provenit din păstăi de fasole.	MOȘOARCĂ Giannin	2018-06-28
34	ATANASE Adriana-Ionela	Eliminarea poluanților organici din ape uzate prin procese de oxidare avansată. Studii privind eliminarea fenolului din soluții apoase prin oxidare cu peroxodisulfat de potasiu în prezența feritei de mangan.	MUNTEAN Cornelia	2018-06-28
35	BIBAN Mădălin Ionuț	Studii asupra coroziunii titanului în mediu acid.	KELLENBERGER Andreea	2018-06-28
36	CÎRSTEA Petru Cosmin	Epurarea apelor uzate provenite din industria textilă. Utilizarea hidroxizilor dubli stratificați proveniți din deșeuri la fotocataliza heterogenă a Roșului de Congo.	COCHECI Laura	2018-06-28
37	DUMITRESCU Camelia-Maria	Recuperarea Au(III) din soluții reziduale diluate prin adsorbție pe Amberlite XAD7 funcționalizat cu acid L-glutamic.	NEGREA Adina	2018-06-28
38	GENEANȚU Lidia-Florina	Eliminarea cromului hexavalent din apele reziduale prin retenere pe adsorbanți obținuți din deșeuri vegetale.	GHEJU Marius	2018-06-28
39	LĂCĂTUȘU Oana-Loredana	Studiul unor poluanți colorați din soluții apoase pe un nanocompozit Fe ₃ O ₄ /C.	PĂCURARIU Cornelia	2018-06-28
40	LĂZĂRESCU Lăcrimioara-Costinela	Valorificarea deșeurii de cenușă de lemn epuizată sub forma unor fertilizanți vitroși.	VANCEA Cosmin	2018-06-28
41	MĂTUȘOIU Ion-Florin	Epurarea apelor uzate provenite de la remanufacturarea cartușelor inkjet prin electrocoagulare.	NEGREA Petru	2018-06-28
42	MUICA Grozavescu Mihaela-Florina	Adsorbția fenolilor și derivaților amino-fenolici pe adsorbantii polimeri funcționalizați.	ARDELEAN Radu	2018-06-28
43	NEGRILĂ Bogdan Dorin	Recuperarea Pd(II) din soluții acide prin adsorbție.	NEGREA Adina	2018-06-28
44	PÎRVANESCU Adriana-Maria	Epurarea apelor reziduale industriale poluate cu hidrocarburi (HAP). Detecția electrochimică a antracenului din apă.	POP Aniela	2018-06-28
45	POPESCU Mina Ionela	Determinarea vitezei de coroziune a îmbinărilor metalice realizate prin sudură.	DUTEANU Narcis	2018-06-28
46	ȘTEFĂNESCU Daciana-Roxana	Eliminarea arsenului din ape utilizând celuloza funcționalizată cu eteri coroaună și dopată cu ioni de fier.	CIOPEC Mihaela	2018-06-28
47	STUPARU Flavius-Robert	Eliminarea nitratului din apă prin procese electrochimice.	MANEA Florica	2018-06-28
48	SURUPĂCEANU Ecaterina-Roxana	Studii privind adsorbția paladiului pe ZnAl-LDH funcționalizat cu clorură de metil tri-alchil amoniu.	LUPA Lavinia	2018-06-28
49	TĂNASIE Eleonor-Dănuț	Bioremedierea solurilor poluate cu hidrocarburi petroliere. Partea experimentală-Eficiența energetică în clădiri rezidențiale.	DUMITREL Alina	2018-06-28

3.3 Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Programul de studii: Controlul și expertiza produselor alimentare

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
50	PERESCU Achim-Florin-Răzvan	Tehnologia de obținere a biscuiților cu cremă/ Studiul comportării la transfer a unui schimbător de căldură tip țevă în țevă	PANĂ Ana-Maria DUMITREL Alina	2018-06-27
51	CIOROGARIU Andreea	Tehnologia de fabricare a pastelor făinoase cu ou/ Sinteza unor bio-esteri de aromă utilizând lipaze imobilizate	PETER Francisc VASILESCU Corina	2018-06-27
52	BENEA Cristina-Ioana	Tehnologia de obținere a uleiului de măsline/ Optimizarea parametrilor de imobilizare a lipazei B din Candida antarctica prin legare covalentă pe suporturi magnetice	PETER Francisc VASILESCU Corina	2018-06-27
53	KÖSZTNER Lavinia Franciska Ester	Tehnologia de obținere a whisky-ului din malț de orz/ Imobilizarea lipazei din Candida antarctica B prin entrapare în matrici sol-gel utilizând sisteme binare și ternare de silani precursori	PAUL Ana-Cristina VASILESCU Corina	2018-06-27
54	GROSU Alina Gabriela	Tehnologia de obținere a ciocolatei negre/ Evaluarea unor suporturi magnetice pentru imobilizarea lipazei B din Candida antarctica prin legare covalentă	PAUL Ana-Cristina VASILESCU Corina	2018-06-27
55	TARSOLY Carla Luisa Alexandra	Tehnologia de obținere a smântânii fermentate/ Obținerea unor biocatalizatori prin entrapare în matrici de sol-gel utilizând precursori cu grupări epoxidice	PETER Francisc VASILESCU Corina	2018-06-27
56	AMBROSIE Andrada Ana-Maria	Tehnologia obținerii uleiului brut de floarea-soarelui/ Obținerea și caracterizarea uleiului de sămburi de arahide	PĂDURE Mirabela-Aurora	2018-06-27
57	RUSCUȚA Ligia	Tehnologia de obținere a laptelui concentrat cu zahăr/ Determinarea cantitativă a principalilor constituenți cu proprietăți antioxidante din fructe de pădure	PĂDURE Mirabela-Aurora	2018-06-27
58	NEDELEA Manuela-Adriana	Tehnologia de obținere a brânzei Parmezan/ Sinteza și caracterizarea 3,5-bis(2-hidroxi-4-metoxibenziliden)-1-metil-4-piperidinonă	PETER Francisc PĂUȘESCU Iulia	2018-06-27
59	SCHINTEE Claudia Armina	Tehnologia de obținere a alcoolului etilic din melasă/ Sinteza chimică și caracterizarea unor esteri ai acidului cinamic	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	2018-06-27
60	BELOIA Marinela Ionela	Tehnologia de obținere a brânzei Feta/ Sinteza și caracterizarea 3,5-bis(2,4-dihidroxi-benziliden)-1-metil-4-piperidinonă	PETER Francisc PĂUȘESCU Iulia	2018-06-27
61	ȘTEFONI Andreea-Laura	Tehnologia obținerii uleiului de rapiță prin presare la rece/ Studiul comparativ al unor proprietăți ale uleiului de rapiță presat la rece și rafinat	POPA Simona	2018-06-27
62	BÎTCAN Ioan	Tehnologia de obținere a vinului roșu sec/ Biomateriale cu unități furanice sintetizate utilizând lipaze imobilizate	PETER Francisc APARASCHIVEI Diana	2018-06-27
63	STRĂUȚ Loredana-Georgiana	Tehnologia de obținere a iaurtului/ Sinteza enzimatică a acidului gluconic utilizând o combinație de β-galactozidază și glucozoxidază în sistem "one-pot"	PETER Francisc TODEA Anamaria	2018-06-27
64	RĂDOI Iulia-Ioana	Tehnologia de obținere a brânzei telemea de vacă/Oligo-esteri sintetizați din uleiuri vegetale prin metoda one-pot	PETER Francisc TODEA Anamaria	2018-06-27
65	PLEȘA Anca-Maria	Tehnologia de obținere a unui distilat din vin/ Sinteza etanolului prin procesul de zaharificare și fermentație simultană	PETER Francisc TODEA Anamaria	2018-06-27
66	DUȚĂ Diana Andreea	Tehnologia obținerii uleiului de soia prin presare/ Sinteza și caracterizarea 7-hidroxi-2-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-benzopiriliu	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	2018-06-27
67	ROBOTIN Oana-Loredana	Tehnologia de obținere a acidului acetic din fermentația vinului/ Sinteza chimică și caracterizarea unor esteri ai acidului propanoic	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	2018-06-27
68	IVANA Anghelina Ioana	Tehnologia de obținere a pectinei din mere/ Determinarea parametrilor caracteristici pentru uleiul de măsline, uleiul de sămburi de struguri și uleiul de palmier. Studiul comportamentului reologic.	PĂDURE Mirabela-Aurora	2018-06-27
69	BISTRIANU Adina Ionela	Tehnologia de obținere a sucului pasteurizat de pere/ Studiul experimental comparativ al unor proprietăți ale uleiului de cocos rafinat și presat la rece	POPA Simona	2018-06-27

70	SZABO Roxana	Tehnologia obținerii uleiului din germeni de porumb prin presare la rece/ Studiul experimental comparativ al unor proprietăți ale uleiului de floarea-soarelui presat la rece și rafinat	POPA Simona	2018-06-27
71	BREBU Mariana Nicoleta	Tehnologia de obținere a concentratului de mere limpede/ Studii privind conținutul de contaminanți din suplimente alimentare	PĂDURE Mirabela-Aurora	2018-06-27
72	SARCA Ioana Alexandra	Tehnologia de obținere a uleiului de palmier presat la rece/ Studiul experimental comparativ al unor proprietăți ale uleiului din sămburi de struguri rafinat și presat la rece	POPA Simona	2018-06-27
73	BĂLAN Iulia	Tehnologia de obținere a zemii subțiri din sfecla de zahăr/ Obținerea și caracterizarea uleiului din semințe de dovleac Curcubita maxima	NIȚU Sabina Violeta RUSNAC Lucian Mircea	2018-06-27
74	BOLONDUȚ Marina	Tehnologia de separare a zahărului din zeama	NIȚU Sabina Violeta RUSNAC Lucian Mircea	2018-06-27
75	PREDA Loredana Mihaela	Tehnologia obținerii oțetului de mere / Obținerea și caracterizarea 6-hidroxi-2-(4-hidroxi-3,5-dimetoxifenil)-benzopiriliu	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	2018-06-27
76	COCIORVĂ Adrian Gabriel	Tehnologia de obținere a pâinii albe/ Sinteză chimică și caracterizarea esterilor acidului octanoic și acidului decanoic	PETER Francisc PĂUȘESCU Iulia	2018-06-27
77	TURDĂȘAN Vlăduț Viorel	Tehnologia de obținere a vinului alb/ Sinteză chimică și enzimatică a esterilor acidului hexanoic	PETER Francisc VASILESCU Corina	2018-06-27
78	POP Lorena Andreea	Tehnologia de obținere a sucului de portocale/ Sinteză chimică și caracterizarea esterilor acidului decanoic	PETER Francisc TODEA Anamaria	2018-06-27
79	OPREA Adelina Daria	Tehnologia obținere a untului/ Analiza vanilinei și etilvanilinei din produse alimentare	PETER Francisc TODEA Anamaria	2018-06-27
80	ROMANESCU Mircea	Tehnologia de obținere a berii / Analiza alimentelor funcționale de tip proteine	PETER Francisc TODEA Anamaria	2018-06-27