

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT

2017

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 - 14)

3.1.2 Programul de studii: Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie (15 - 33)

3.2 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie (34- 70)

Toate lucrările se găsesc la Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului 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	BRENDIAN Iulia Andreea	Pigmenți cu proprietăți luminescente. Obținerea și caracterizarea unor luminofori cu dopant Pr ³⁺	LAZĂU Radu	2017-06-30
2	BĂLȚAT Florina-Maria	Studii în regim dinamic privind adsorbția ionilor de Cs ⁺ pe zeolit natural	PODE Rodica LUPA Lavinia	2017-06-30
3	GRUICI Andrei-Ioan	Pigmenți termocromici pe bază de CuMnO ₄ . Studiu comparativ privind sinteza prin diferite metode a CuMnO ₄ dopat cu W	LAZĂU Radu	2017-06-30
4	SCURTU Vasile	Proiectarea tehnologică a unei instalații pentru separarea dioxidului de sulf dintr-un amestec gaz-uscat prin adsorbție. Adsorbția arsenului din ape reale, pe coloană, în pat fix	NEGREA Petru	2017-06-30
5	PREDESCU Viorica	Proiectarea tehnologică a unei instalații pentru obținerea amoniacului. Eliminarea ionilor de cesiu, stronțiu și uraniu prin electrocoagulare	NEGREA Petru	2017-06-30
6	TÎRZIU Roxana-Ancuța	Proiectarea tehnologică a fazei de neutralizare a procesului de obținere a azotatului de amoniu. Controlul calității apelor potabile subterane. Studiu de caz din localitatea Dănești, județul Gorj.	NEGREA Adina CIOPEC Mihaela	2017-06-30
7	ISTRATE Andreea-Bianca	Influența adaosului de cafeină asupra procesului de depunere a cuprului din băile acide. Dimensionarea unei instalații de cuprare acidă	VASZILCSIN Nicolae DUCA Delia Andrada	2017-06-30
8	PAUL Anișoara-Florica	Obținerea unor pigmenți anorganici termoreflexivi pe bază de LaAl _{1-x} FexO ₃	IANOȘ Robert	2017-06-30
9	FIRI Daniela-Ileana	Studiul obținerii materialelor vitroceramice de tip clincher ceramic. Sinterizarea unor mase ceramice de tip clincher ceramic din deșeuri de sticlă și ceramice reciclate	JURCA Romul Marius	2017-06-30
10	RĂILEANU Mădălina	Vitroceramica de tip clincher ceramic. Obținerea de clinchere ceramice din deșeuri reciclate	JURCA Romul Marius	2017-06-30
11	ORMEȘAN Daniela-Maria	Studiul cinetic și termodinamic al adsorbției fenolului și 2,4,6-trinitrofenolului pe adsorbantți funcționalizați	ARDELEAN Radu	2017-06-30
12	OLARU Madroane Lorena-Maria	Inhibitori utilizați în procesul de coroziune a metalelor. Elemente tehnologice pentru procesul de depunere galvanică a aliajului nichel-cupru. Utilizarea paracetamolului ca inhibitor în procesul de coroziune al nichelului în mediu puternic acid	DAN Mircea DUCA Delia Andrada	2017-06-30
13	OPREA Mihaela	Adsorbția derivaților fenolici din soluții apoase pe adsorbantți polimeri funcționalizați	ARDELEAN Radu	2017-06-30
14	PROCIUC Gabriela	Sinteza hidroxizilor dubli stratificați de tip Zn ₃ Al-CO ₃ din cenușă de zinc	PODE Rodica COCECI Laura	2017-06-30

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
15	SIMO Gizella	Tehnologia acetatului de geranil	FRANCISC Peter	2017-06-29
16	CORNEANU Claudia Roxana	Tehnologia vanilin	FRANCISC Peter	2017-06-29
17	ENEȘCA Mihaela Ramona	Tehnologia obținerii acidului cinamic	FRANCISC Peter	2017-06-29
18	AVRAM Diana Nicoleta	Obținerea acidului 6-aminopenicilanic	FRANCISC Peter	2017-06-29
19	POPA Evelyn	Tehnologia obținerii rezveratrolului	MEDELEANU Mihai	2017-06-29

20	IENULESC Florina Bianca	Tehnologia azotatului de izobutil	DAVIDESCU Corneliu ARDELEAN Radu	2017-06-29
21	BOGHIAN Monica	Obținerea metoxibenzaldehidei	BADEA Valentin	2017-06-29
22	ALEXANDER Sandra Elisabeta	Tehnologia obținerii alcoolului benzilic	TĂMAȘ Andra	2017-06-29
23	CIUBAN Ancuța	Tehnologia obținerii 1-fenil-azo-2-naftolului	TĂMAȘ Andra TODEA Anamaria	2017-06-29
24	CARBAN Oana	Tehnologia acetatului-nbutil	TĂMAȘ Andra RUSU Gerlinde	2017-06-29
25	CSILLAG Attila	Tehnologia propanoatului de terți-butil	HĂDĂRUGĂ Daniel	2017-06-29
26	MOISESCU Ileana Maria	Tehnologia obținerii iononei	HĂDĂRUGĂ Daniel	2017-06-29
27	VAGNER Andreea Maria	Tehnologia obținerii l-mentonei	HĂDĂRUGĂ Daniel	2017-06-29
28	NEMEȘ Andrei Vasile	Tehnologia de obținere α -terpineolului	HĂDĂRUGĂ Daniel	2017-06-29
29	MORAR Damaris Cristina	Tehnologia di-2-etilhexiladipatului (doa)	BORAN Sorina	2017-06-29
30	COCÎR Oana Daniela	Tehnologia obținerii anilinei	NIȚU Sabina Violeta RUSNAC Lucian	2017-06-29
31	JURCA Adelina Evelina	Tehnologia obținerii clorhidratului de valina	PĂDURE Mirabela	2017-06-29
32	BORCHESCU Elena Loredana	Tehnologia obținerii unei rășini alchidice	POPA Simona	2017-06-29
33	PĂCURARIU Ștefan Adrian	Tehnologia obținerii o-toluidinei	VASZILCSIN Nicolae DAN Mircea	2017-06-29

3.2 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
34	BAICU I. Gina Marinela	Studiul cinetic și termodinamic al adsorbției o-nitro-fenolului pe adsorbantți funcționalizați	ARDELEAN Radu	2017-06-29
35	BALOSIN E. F. Claudiu Alexandru	Studii privind procesul de degradare a solului contaminat cu cadmiu	MARIUS Milea	2017-06-29
36	BASICA I. Mihaela Iulia	Inertizarea și stabilizarea prin bioremediere a cenușilor provenite de la termocentrale	CIOPEC Mihaela	2017-06-29
37	BECHERU I. Adriana Larisa	BiFeO ₃ : sinteză, caracterizare și utilizare ca și fotocatalizator în degradarea doxorubicinei din apă	VODĂ Raluca	2017-06-29
38	BEJENARU A. G. Alina-Daniela	Materiale noi funcționalizate prin impregnare cu bromură de tetraetilamoniu utilizate pentru eliminarea europiului din soluții apoase	NEGREA Adina	2017-06-29
39	BODEA I. Adinela Claudia	Recuperarea ionilor Fe ³⁺ din nămolul rezultat în procesul de galvanizare termică și reutilizarea acestora ca precursori pentru sinteza Mg ₃ Fe-HTLC	PODE Rodica	2017-06-29
40	BULIGA I. Bianca	Adsorbția colorantului roșu de congo pe un material adsorbant obținut din deșeuri industriale	COCHECI Laura	2017-06-29
41	BĂICEANU C. Mădălina Andreea	Epurarea apelor industriale cu conținut de derivați nitro-fenolici prin adsorbție pe polimeri funcționalizați	ARDELEAN Radu	2017-06-29
42	CIOLACU E. Sabina-Constantina	Adsorbția derivaților fenolici din soluție apoasă pe suporturi polimerice funcționalizate cu grupări olefinice	ARDELEAN Radu	2017-06-29
43	CRIȘAN C. Aurel Alexandru	Calitatea apelor subterane utilizate în scop potabil. Studiu de caz Municipiul Deva	NEGREA Petru	2017-06-29
44	DESROBITU I. Giorgiana	Îndepărtarea nitratului din apa subterană prin procese de denitrificare /nitrificare electrochimice	MANEA Florica	2017-06-29
45	DRAGOMIR I. Maria-Nicoleta	2 propanolul –combustibil în pilele de combustie alcaline. Studiul procesului anodic pe electrozi de platină și nichel în mediu alcalin	DAN Mircea NEGREA Petru	2017-06-29
46	EBÂNCĂ G. Georgiana-Mădălina	Studii privind îndepărtarea ionilor de Cs ⁺ și Tl ⁺ din soluții apoase prin adsorbție șizeoliți natural	PODE Rodica	2017-06-29
47	FÎȚĂ N. D. Marian-Cristian	Depunerea electrochimică a platinei. Studii asupra sintezei oxidilor cu structură de lafosit	KELLENBERGER Andrea	2017-06-29
48	GAVRILĂ G. Mariana Rodica	Senzori electrochimic pe bază de nanotuburi de carbon pentru detecția dopaminei	KELLENBERGER Andrea	2017-06-29
49	GIURGIU E. I. Anca Larisa	Valorificarea sterilului provenit din exploatarea miniere	NEGREA Adina	2017-06-29
50	GROZAVU M. Denis-Alexandru	Sinteza solvotermală a pulberilor magnetice de MnFe ₂ O ₄ și MnFe ₂ O ₄ / PANI și utilizarea acestora pentru reținerea ionilor de Ag(I) din soluții apoase	STOIA Marcela	2017-06-29
51	IANC V. L. Bogdan-Ioan	Eliminarea arsenului din soluții apoase prin adsorbție în coloană cu pat fix	NEGREA Petru	2017-06-29
52	LICURICI A. Claudia	Îndepărtarea amoniului din apele subterane prin oxidare anodică	MANEA Florica	2017-06-29
53	LUNG G. Sandra Gabriela	Epurarea apelor reziduale industriale poluate cu pesticide. Detecția electrochimică a pesticidelor din apă	POP Aniela	2017-06-29
54	MESTER L. Roland	Stabilirea conținutului de arsen din apele de adâncime din zona transfrontalieră România-Ungaria	CIOPEC Mihaela	2017-06-29
55	MUNTEANU I. Oana Cristina	Obținerea electrochimică a semiconductorilor pe bază de Cu ₂ C	DUȚEANU Narcis	2017-06-29

56	MĂCIUCĂ E. Giorgiana-Bianca	Studii privind eliminarea simultană a ionilor de plumb și zinc din apele reziduale prin adsorbție și cenușă de electrofiltru provenită de la o termocentrală pe cărbune	MOȘOARCĂ Giannin	2017-06-29
57	NIȚĂ V. Ruxandra	Detectia electrochimică a dextrorubiane din apă potențial poluant din clasa citostaticelor	MANEA Florica	2017-06-29
58	OGLINDOIU I. Anca-Maria	Studii privind depoluarea solurilor contaminate cu nichel prin fitoremediere cu Tăgetes patula	MOȘOARCĂ Giannin	2017-06-29
59	POPA D. Dorin-Ionuț	Inertizarea unor amestecuri reactive epuizate provenind din coloane de adsorbție pentru epurarea unor ape uzate conținând crom hexavalent în matrici vitroceramice	VANCEA Cosmin	2017-06-29
60	RADU I. F. Diana-Sara	Eliminarea arsenului din mediu apos utilizând un material compozit pe bază de grafit și oxizi de fier	NEGREA Adina	2017-06-29
61	ROBANIUC D. Elena-Andreea	Utilizarea materialelor adsorbante obținute din deșeuri vegetale pentru tratarea apelor cu Cr(VI)	GHEJU Marius	2017-06-29
62	SPĂTARIU I. Bogdan Cosmin	Studiu privind procesul de depoluarea a solului contaminat cu plumb	MILEA Marius	2017-06-29
63	TERFĂLOAGĂ M. Silvana	Studii privind eliminarea ionilor de plumb din apele reziduale prin biosorbție pe material adsorbant provenit din păstăi de fasole	MOȘOARCĂ Giannin	2017-06-29
64	TUDORAN G. Andreea-Roxana	Studiul termodinamic al adsorbției 3-aminofenolului din soluție apoasă pe suporturi polimere funcționalizate	ARDELEAN Radu	2017-06-29
65	VELIGDAN V. I. Andrei	Îndepărtarea arsenului din ape uzate prin electrocoagulare	NEGREA Petru	2017-06-29
66	VENTER V. Karina-Mădălina	Utilizarea materialelor adsorbante obținute din deșeuri vegetale pentru tratarea apelor acide de mină cu conținut de Fe(II)	MARIUS Gheju	2017-06-29
67	VIDOM I. Valeria-Alexandra	Studii privind valorificarea nămolului provenit din procesul de potabilizare a apelor subterane, etapa de deferizare sub forma unor fertilizanți vitroși	VANCEA Cosmin MOȘOARCĂ Giannin	2017-06-29
68	ZAMFIRIUC C. Anamaria Claudia	Studii privind adsorbția molibdenului pe hidroxid dublu stratificat obținut din cenușa de zinc	LUPA Lavinia	2017-06-29
69	ZEGOICEA I. Maria Camelia	Reutilizarea materialelor adsorbante epuizate provenite de la tratarea apelor acide cu conținut Fe(II), în procese de eliminare a Cr(VI) din soluții apoase	GHEJU Marius	2017-06-29
70	ȚOLEA P. Nick-Samuel	Studii privind adsorbția fenolului pe Zn4Al-LDH funcționalizat cu clorură de metil tri-alchil	LUPA Lavinia	2017-06-29