

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT

2019

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 - 16)

3.1.2 Programul de studii: Chimia și ingineria substanțelor organice, petrochimie și carbochimie (17 - 41)

3.2 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie (42 - 60)

3.3 Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Programul de studii: Controlul și expertiza produselor alimentare (61 - 96)

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	BARTA E. Beatrix	Obținerea unor pulberi nanocristaline de maghemit prin metoda combustiei	IANOȘ Robert	27.06.2019
2	CREȚU L. G. Raluca- Alexandra	Eliminarea poluanților organici din ape uzate prin procese de oxidare avansată. Studii cu privire la eliminarea colorantului Roșu de Congo din soluții apoase prin oxidare cu peroxidisulfat de potasiu în	MUNTEAN Cornelia	27.06.2019
3	DRĂGAN D. Avelina- Andreea	Absorbția-desorbția dioxidului de carbon provenit din gazele pentru obținerea amoniacului. Recuperarea Pt(IV) din soluții reziduale prin adsorbție pe materiale funcționalizate	CIOPEC Mihaela GRAD Oana	27.06.2019
4	FLOAREA D. Flavius- Vlad	Produce vitroceramice. Vitroceramici utilizate în scopuri medicale. Vitroceramici aplicate în domeniul medical	VANCEA Cosmin	27.06.2019
5	VICAR M. Nicoleta Maria	Proiectarea tehnologică a unei instalații pentru separarea dioxidului de sulf dintr-un amestec gaz-uscat prin adsorbție. Recuperarea Ag(I) din soluții apoase prin adsorbție	NEGREA Petru CIOPEC Mihaela	27.06.2019
6	ZUBALI B. P. Georgiana	Proiectarea tehnologică a unei instalații pentru obținerea amoniacului. Eliminarea cadmiului din soluții apoase utilizând celuloza funcționalizată cu săruri de amoniu	NEGREA Petru URSOIU Ioan	27.06.2019
7	CUZMA Iulia	Proiectarea unei instalații de epurare a apelor reziduale provenite dintr-o secție de acoperiri metalice. Studiul procesului de adsorbție a anionului molibdat din soluții apoase pe hidrotalcitul tip MgFe	PODE Rodica	27.06.2019
8	DRAGOMIR I. Dossia-Adina	Degradarea avansată citostaticelelor din apă prin electrooxidare	MANEA Florica	27.06.2019
9	FANEA V. Cristiana-Marieta	Studiul epurării efluenților reziduali proveniți din industria chimică prin integrarea etapei de fotocataliză în fluxul tehnologic. ZnCo ₂ O ₄ : sinteză, caracterizare și testarea capacității electroanalitice	VODĂ Raluca	27.06.2019
10	MAXIM P. Laura-Mihaela	Studiul termodinamic al adsorbției derivaților fenolici pe carbune activ	ARDELEAN Radu	27.06.2019
11	ȚĂRĂU S. Anamaria	Prepararea și caracterizarea betonului utilizat în construcții. Influența aditivilor plastifianți/reducători de apă asupra proprietăților betonului	ARDELEAN Radu	27.06.2019
12	NOVĂCUȚ T. Adelina	Studii privind adsorbția albastrului de metilen pe Florisil impregnat cu azotat de 1-butil, 3- metilimidazolium	LUPA Lavlna	27.06.2019
13	ZGRIBA D. Daiana	Îndepărtarea acizilor humici din apă prin procese convenționale de tratare în vederea potabilizării. Tehnologii convenționale de tratare a apei de suprafață în vederea potabilizării. Îndepărtarea acizilor	POP Anela	27.06.2019
14	SABADĂȘ V. Patricia-Maria	Pigmenți termorezistenți. Pigmenți albaștri în sistemul MgO-Al ₂ O ₃ -SiO ₂ cu cromoforii Co ²⁺ și Cr ³⁺	LAZĂU Radu	27.06.2019
15	SANDOR D. F. Mihai Dan	Protecția împotriva coroziunii prin zincare acidă. Studiul coroziunii oțelului INCOLOY 800 folosit în calitate de placă bipolară în celulele electrochimice	VASZILCSIN Nicolae DAN Mircea	27.06.2019
16	PRICOP N. S. Maria-Alexandra	Valorificarea unor deșeuri de la zincare termică sub formă de materiale utilizate în eliminarea coloranților din ape	COCHECI Laura	27.06.2019

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
17	ALDESCU I. Adrian	Tehnologia acidului lactic	DUMITREL Alina	26.06.2019
18	BASICA I. Cristina	Tehnologia obținerii dibutilmaleatului	DAVIDESCU Corneliu ARDELEAN Radu	26.06.2019
19	BURCĂ Ion	Tehnologia obținerii 2-hidroxi- 2-fenilacetatului de etil	BADEA Valentin	26.06.2019
20	BĂDEȚ G. Ionela- Daniela	Tehnologia obținerii ciclohexanonei	DAVIDESCU Corneliu	26.06.2019
21	CHIFA G. Anna- Mihaela	Tehnologia obținerii 4- clorofenolului	RUSNAC Lucian NITU Sabina	26.06.2019
22	CRIȘAN G. Cristiana- Maria	Tehnologia obținerii etilbenzenului	DAVIDESCU Corneliu ARDELEAN Radu	26.06.2019
23	DECAN G. Gil-Eric	Tehnologia obținerii N- acetilcisteinei	HĂDĂRUGĂ Daniel	26.06.2019
24	DĂNCIULESCU B. Andreea	Tehnologia obținerii acidului 5- clorosalicilic	NITU Sabina RUSNAC Lucian	26.06.2019
25	FARCAS A. Bianca- Adelina	Tehnologia obținerii stirenilui	DAVIDESCU Corneliu ARDELEAN Radu	26.06.2019
26	GAVRE I. Iuliu Bogdan	Tehnologia obținerii nitrobenzenului	DAN Mircea	26.06.2019
27	GOLEA M. Nestor-Rares	Tehnologia obținerii acetatului de izoamil	PETER Francisc	26.06.2019
28	HOJDA I. Octavia Alexandra	Tehnologia obținerii izoniazidului	HĂDĂRUGĂ Daniel	26.06.2019
29	IONCICA S. G. Maria- Cristina	Tehnologia 4- metoxibenzoatului de etil	BADEA Valentin	26.06.2019
30	ISAC G. C. Iuliana Alexandra	Tehnologia obținerii salicilatului de metil	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	26.06.2019
31	LIGA N. Sergio	Tehnologia fabricării diazepamului	PETER Francisc HĂDĂRUGĂ Daniel	26.06.2019
32	MALAJMARE Marcel	Tehnologia obținerii benzoatului de butil	POPA Simona	26.06.2019

33	MIHALCEA T. Alexandra-Tatiana	Tehnologia obținerii peroxidului de benzoil	HĂDĂRUGĂ Daniel	26.06.2019
34	NISTOR E. M. Cătălin	Tehnologia obținerii o- nitroanilinei	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	26.06.2019
35	PETRACHE Elena	Tehnologia obținerii salicilamidei	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	26.06.2019
36	RAIA D. Lavinia Georgiana	Tehnologia obținerii 2,4- dihidroxibenzaldehidei	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	26.06.2019
37	ROMAN D. Roxana Denisa Maria	Tehnologia obținerii acetatului de etil	DUMITREL Alina PANĂ Ana- Maria	26.06.2019
38	RUSU N. Cristivian- Aurel	Tehnologia obținerii o- nitrofenolului	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	26.06.2019
39	SZABO I. G. Vlad Alexandu	Tehnologia obținerii o- fenilendiaminei	MEDELEANU Mihai PĂUȘESCU Iulia	26.06.2019
40	VALICSEK S. Vladislav-Silvestru	Tehnologia obținerii p- nitrobenzoatului de etil	BADEA Valentin	26.06.2019
41	VORGA S. Milenca- Mariana	Tehnologia obținerii p- hidroxibenzoatului de etil	BADEA Valentin	26.06.2019

3.2 Domeniul: Ingineria mediului

Programul de studii: Ingineria și protecția mediului în industrie

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
42	ADAM Stînga Mihai- Constantin	Epurarea apelor acide de mină. Evaluarea impactului produs asupra calitatii râului Crișul Alb de închiderea necontrolată a explorații miniere Borza. Epurarea apelor acide din iazul de acumulare de la Mina Borza.	POP Aniela	26.06.2019
43	BALAJ Elisei	Eliminarea contaminanților din ape prin adsorbție pe deșeuri rezultate din agricultură	MOȘOARCĂ Giannin	26.06.2019
44	BORCEAN Alexandru Nicu	Studii privind eliminarea ionilor de cadmiu din soluții apoase prin adsorbție pe compozite MnFe ₂ O ₄ .	MUNTEAN Cornelia	26.06.2019
45	BORDÎNC Eugen- Alexandru	Produce vitroase ceramice.	VANCEA Cosmin	26.06.2019
46	BUCHE Ionela- Pansela	Eliminarea diclofenacului din apă prin procese de electrooxidare avansată.	MANEA Florica	26.06.2019
47	BUGA Vlad-Florin	Remedierea poluării apelor cu materiale adsorbante din deșeuri minerale.	GHEJU Marius	26.06.2019
48	BĂLESCU Ionuț- Robert-Cristian	Studii privind obținerea hiroxidului dublustratificat Mg ₄ Fe utilizat ca material adsorbant în Procesul de îndepărtare al molibdenului.	LUPA Lavlnla	26.06.2019
49	DRAG An Laura- Gratiana	Eliminarea cadmiului prin adsorbție pe materiale funcționalizate.	NEGREA Petru	26.06.2019
50	DUMITRESC Roxana- Martha	Valorificarea cenușii provenită din nămolul de epurare sub formă de fertilizatori vitroși cu solubilitate controlată.	PODE Rodlca	26.06.2019
51	GIUREA Roxana- Mădălina	NiCO ₂ O ₄ : Sinteză, caracterizare și testarea capacității electrocatalitice pentru detecția diclofenacului.	VODĂ Raluca	26.06.2019
52	GOȘA Adela-Mihaela	Studii privind procesul de fotodegradare al albastrului de metilen.	URSOIU Ioan	26.06.2019
53	MANGU Betina- Jessica	Sticle spongioase	LAZĂU Radu	26.06.2019
54	NAZER Rama	Studiul adsorbției 4-Cl- fenolului din soluție apoasă pe cărbune activ.	ARDELEAN Radu	26.06.2019
55	NIKU Mihaela- Gabriela	Recuperarea Rh(III) prin adsorbție pe rășină de tip Amberlite XAD7 funcționalizată cu eter coroaă.	DUȚEANU Narcis	26.06.2019
56	STRĂIN Ioana Cristina	Gestionarea deșeurilor solide municipale. Strategia de management a deșeurilor în complexul Universității Politehnica	POP Aniela	26.06.2019
57	TOMUȚA I. Adela- Maria	Studii voltametrice asupra electrooxidării metanolului în soluții alcaline pe electrod de nichel scheletat.	MIRCEA Dan	26.06.2019
58	TÎRZIU Simina Brindusa	Sinteza unui aliaj de lipire de tipul Cu-Sn.	DUȚEANU Narcis	26.06.2019
59	VĂTUIU Elena- Adelina	Recuperarea Pt(IV) din soluții reziduale prin adsorbție pe polimer de tip Amberlite XAD7 impregnat cu eter coroaă.	CIOPEC Mihaela	26.06.2019
60	ZOLLER Iosif-Eduard	Studii privind eliminarea Cs(I) prin adsorbție.	NEGREA Petru	26.06.2019

3.3 Domeniul: Ingineria produselor alimentare

Programul de studii: Controlul și expertiza produselor alimentare

Nr. crt.	Autor	Titlul lucrării	Conducător științific	Data suținerii
61	BASANETE C. Mihaela Cerasela	Tehnologia de obținere a sucului de portocale pasteurizat din 500 kg de portocale	POPA Simona	26.06.2019
62	BOBIC C. Daniela-Laura	Să se proiecteze o instalație industrială pentru extracția curcumei din turmenic, având o capacitate de prelucrare de 2000 kg turmenic/șarjă	ARDELEAN Radu	26.06.2019
63	BOMBESCU C. D. Ana-Maria	Paste făinoase	BANDUR Geza RUSU Gerlinda	26.06.2019
64	BURILEANU M. Roberta-Nicoleta	Uleiul volatil din mentă	Daniel Hădărugă	26.06.2019
65	BUZILĂ G. Andrei- Răzvan	Să se proiecteze o instalație de obținere a ciocolatei cu lapte cu o capacitate de 10000 kg/șarjă	PĂUȘESCU Iulia TODEA Anamaria	26.06.2019
66	CHIRCA P. S. Robert-Gabriel	Să se proiecteze o instalație de obținere a brânzei cu o capacitate de 770 kg/șarjă	BANDUR Geza RUSU Gerlinda	26.06.2019

67	CIOTIR D. Larisa- Alexandra	Să se proiecteze o instalație de obținere a iaurtului cu o capacitate de 8200 kg/șarjă	PĂUȘESCU Iulia TODEA Anamaria	26.06.2019
68	CONSTANTINESCU C. Adriana	Să se proiecteze o Instalație de obținere a brânzei cu o capacitate de 600 kg/ șarjă	PETER Francisc TODEA Anamaria	26.06.2019
69	CORNE C. Andreea	Obținerea zahărului cristal prin prelucrarea sfecei de zahăr (750 kg/șarjă)	TĂMAS Andra	26.06.2019
70	CORNE M. Denisa	Obținerea acidului benzoic/benzoatului de sodiu - capacitate 55 kg/șarjă	TĂMAS Andra	26.06.2019
71	CORNEAD. Adina	Să se proiecteze o instalație de obținere a salamului de Sibiu cu o capacitate de 6000 kg/șarjă	PETER Francisc TODEA Anamaria	26.06.2019
72	CRĂCIUN N. Lucian- Ionuț	Să se proiecteze o instalație de obținere a zemii groase din sfecla de zahăr, în flux discontinuu cu o capacitate de 6000 kg/șarjă	NIȚU Sabina RUSNAC Lucian	26.06.2019
73	CUȚULIGAN. Maria	Proiectarea tehnologică a unei instalații pentru obținerea sucului pasteurizat de zmeură cu o capacitate de 700 kg/șarjă zmeura	POPA Simona	26.06.2019
74	DIJMĂRESCU G. L. Larisa-Gabriela	Să se proiecteze o instalație de obținere a vinului roșu sec cu o capacitate de 5000 l/șarjă	PETER Francisc TODEA Anamaria	26.06.2019
75	DĂIANU V. F. Elena- Florentina	Să se proiecteze o instalație de obținere în flux continuu a berii blonde cu o probabilitate de 2100 hl/h	HĂDĂRUGĂ Daniel	26.06.2019
76	GIUCA 1. V. Adrian- Ioan	Tehnologia vitaminei B2 (aditiv alimentar)	HĂDĂRUGĂ Daniel	26.06.2019
77	GĂLĂȚAN P. Anamaria	Să se proiecteze o Instalație de obținere a cașcavului cu o capacitate de 700 kg/șarjă	PETER Francisc TODEA Anamaria	26.06.2019
78	ILIESCU T. Alina- Florina	Să se proiecteze o Instalație de obținere a smântânii fermentate cu o capacitate de 390 kg/șarjă	HĂDĂRUGĂ Daniel	26.06.2019
79	IOVĂNESCU A. S. Andrada-Miruna	Tehnologia de obținere a sucului de struguri pasteurizat din 500 kg struguri	POPA Simona	26.06.2019
80	IZDRUGĂ C. Elena- Amalia	Obținerea acidului citric	PĂDURE Mirabela-Aurora	26.06.2019
81	JUJAN C. Sergiu	Să se proiecteze o Instalație pentru obținerea pâinii Integrale cu co capacitate de 250 kg/șarjă	HĂDĂRUGĂ Daniel	26.06.2019
82	JURAVLEA A. Maria	Să se proiecteze o instalație de obținere a untului 80% cu o capacitate de 1880 kg/șarjă	PETER Francisc TODEA Anamaria	26.06.2019
83	JURJ E. Alina-Elena	Să se proiecteze o Instalație de obținere a ciocolatei cu lapte praf cu o capacitate de 2300 kg/șarjă	PETER Francisc TODEA Anamaria	26.06.2019
84	MARES 1. V. Alexan Dra- I Uliana	Să se proiecteze o Instalație de fabricare a crenvurștilor cu o capacitate de 5500 kg/șarjă	BANDUR Geza RUSU Gerlinde	26.06.2019
85	MARSAVELA 1. Florina-Iasmina	Să se proiecteze o Instalație de obținere a pâinii albe cu o productivitate de 200 kg/șarjă	HĂDĂRUGĂ Daniel	26.06.2019
86	MODROIU D. Maria- Mihaela	Să se proiecteze o Instalație de obținere a 4200 kg/șarjă conserve de carne de porc în suc propriu	PETER Francisc APARASCHIVEI Diana	26.06.2019
87	MOTORGA R. Andreea-Ilina	Să se proiecteze o Instalație industrială pentru extracția lycopenuului din tomate care prelucrează 5000 kg tomate/ șarjă	ARDELEAN Radu	26.06.2019
88	NEMEȘ 1. Alexandra-Maria	Tehnologia de obținere a acidului lactic 50% prin fermentație	PĂDURE Mirabela-Aurora	26.06.2019
89	PÎNTECEAN S. D. Mihaela-Diana	Să se proiecteze o instalație de obținere a zahărului brut din sfecla de zahăr în flux discontinuu, cu o capacitate de 750 kg/șarjă	NIȚU Sabina RUSNAC Lucian	26.06.2019
90	RUSTI I. Lisamaria- Andreea	Obținerea acidului glutamic prin procedeu fermentativ	PĂDURE Mirabela-Aurora	26.06.2019
91	SULYOK I. Andreea Kristina	Proiectarea unei instalații de obținere a caseinei acide	PĂDURE Mirabela-Aurora	26.06.2019
92	TAT G. Corina- Madalina	Să se proiecteze o instalație de obținere a brânzei telemea de vacă cu o capacitate de 4000 kg/șarjă	RUSU Gerlinde	26.06.2019
93	UDREA I. E. Ioan- Alexandru	Să se proiecteze o instalație pentru obținerea aspartanului cu o capacitate de 1000 kg/șarjă	PETER Francisc ORDODI Valentin	26.06.2019
94	VESA G. G. Gianina Andrada	Să se proiecteze o instalație industrială pentru extracția B- carotenului din morcovi, având o capacitate de prelucrare de 2000 kg morcovi/șarjă	ARDELEAN Radu	26.06.2019
95	VLADISLAV A. Cristina-Adriana	Să se proiecteze o instalație de obținere a unui distilat de vin cu o capacitate de 4100 kg/șarjă	PETER Francisc TODEA Anamaria	26.06.2019
96	VĂCARU D. Ionela- Mirela	Să se proiecteze o instalație industrială pentru extracția antocianilor din afine, având o capacitate de prelucrare de 1000 kg afine într-o șarjă	ARDELEAN Radu	26.06.2019