

**CATALOGUL DISERTAȚILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2019**

3. Facultatea de CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI

3.1 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria mediului

Programul de studii de master: Ingineria și managementul mediului în industrie (1-15)

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

3.2.1 Programul de studii de master: Controlul și avizarea produselor alimentare (16-27)

3.2.2 Programul de studii de master: Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului (28-48)

3.3 Domeniul de studii universitare de master: Științe ingineresti aplicate

Programul de studii de master: Tehnici poligrafice (49-62)

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

3.1 Domeniul de studii universitare de master: Ingineria mediului

Programul de studii de master: Ingineria și managementul mediului în industrie

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
1	TOLEA Nick Samuel	Recuperarea ionilor de Pd din soluții apoase prin adsorbție pe Zn3Al-LDH-IL în vederea utilizării ca fotocatalizator	LUPA Lavinia	19.06.2019
2	MARCU Raluca	Sinteza, caracterizarea și proprietățile adsorbante ale rețelelor metal organice fosfonice	LUPA Lavinia VIȘA Aurelia	19.06.2019
3	ZAMFIRIUC Anamaria Claudia	Studii privind adsorbția ionilor de Ti(II) din soluții apoase pe florisil impregnat cu cyphos	LUPA Lavinia	19.06.2019
4	CONDULESCU M. Gabriela-Adriana	Utilizarea copolimerului funcționalizat cu grupări aminoacid ca adsorbant în procesul de recuperare a ionilor de Ag(I) din soluții apoase	LUPA Lavinia POPA Adriana	19.06.2019
5	AVRAM I. Diana-Nicoleta	Obținerea bio-catodului unei pile de combustie enzimatică utilizând electroad de grafit acoperit cu polianilina și imersat în lăcăză	DUȚEANU Narcis	19.06.2019
6	TELIUȚĂ V. Carmen-Olivia	Studii privind calitatea apelor subterane	NEGREA Adina CIOPEC Mihaela	19.06.2019
7	PREDESCU L. Viorica	Eliminarea cadmiului din soluții apoase, utilizând chitosan funcționalizat	NEGREA Petru ARDEAN Cristina	19.06.2019
8	SCURTU V. Vasile	Studii privind valorificarea deșeurilor periculoase provenite de la incinerere	NEGREA Petru CIOPEC Mihaela	19.06.2019
9	TÎRZIU M. Roxana Ancuța	Studii privind poluarea cu metale grele în zona depozitului de deșeuri T	NEGREA Petru CIOPEC Mihaela	19.06.2019
10	VIDOM I. Valeria Alexandra	Studii privind valorificarea nămolului provenit din procesul de potabilizare a apelor subterane, etapa de deferinare, sub forma unor fertilizanti vitrosi	VANCEA Cosmin	19.06.2019
11	VIDINARU C. Andreea-Zvezdana	Catozi cu proprietăți electrocatalitice pentru reacția de degajare a hidrogenului în mediu alcalin	VASZILCSIN Nicolae	19.06.2019
12	ISTRATE S. G. Andreea Bianca	Reciclarea unor medicamente expirate și folosirea acestora ca agenți de luciu în băile de cuprare	VASZILCSIN Nicolae DUCA Delia	19.06.2019
13	OLARU Madroane P. Lorena-Maria	Studii voltametrice asupra electrooxidării metanolului în soluții alcaline pe electroad de nichel scheletat +3 straturi de platină	DAN Mircea	19.06.2019
14	LICURICI A. Claudia	Aplicarea procesului de electrooxidare în epurarea avansată a apelor reziduale cu conținut de produse farmaceutice	MANEA Florica	19.06.2019
15	MUNTEANU I. Oana Cristina	Recuperarea zincului din soluții diluate provenite din industrie	DUȚEANU Narcis	19.06.2019

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

3.2.1 Programul de studii de master: Controlul și avizarea produselor alimentare

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
16	MOISESCU Ileana Maria	β -Ciclodextrina: influența solventului asupra caracteristicilor cristalelor	HĂDĂRUGĂ Daniel	19.06.2019
17	SIMO G. Gizella	Degradarea unor coloranți folosind peroxidaza imobilizată	PETER Francisc TODEA Anamaria	19.06.2019
18	RĂDUȚĂ Gabriela-Maria	Imobilizarea unor celule microbiene prin legare covalentă pe suport magnetic	PETER Francisc TODEA Anamaria	19.06.2019
19	VOICU Andreia-Elena	Creșterea stabilității operaționale a β -galactozidazei din <i>Aspergillus Oryzae</i> prin legare covalentă pe suport magnetic	PETER Francisc TODEA Anamaria	19.06.2019
20	CĂLUGĂREANU Bogdan- Ionuț	Degradarea unor polieșteri pe bază de monomeri furanici	PETER Francisc	19.06.2019
21	CORNEANU Claudia-Roxana	Studiul activității biologice a unor derivați de xantiliu	PETER Francisc PĂUȘESCU Iulia	19.06.2019
22	LAZĂR Geanina-Roxana	Sinteza și caracterizarea unor polimeri ce conțin ϵ -caprolactonă și aminoacizi	PETER Francisc	19.06.2019
23	POPA Evelyn	Studiul activității antioxidante a unor compuși noi din familia flavonoidelor	MEDELEANU Mihai	19.06.2019
24	CARBAN Oana	Recuperarea deșeurilor de spumă poliuretanică	BANDUR Geza RUSU Gerlinde	19.06.2019
25	CĂMPEAN Cristina-Elena	Polimeri cu potențial degradabil folosind inulina și metacrilatul de butil	BANDUR Geza RUSU Gerlinde	19.06.2019
26	EBÂNCĂ Alexandra-Adela	Izolarea și purificarea unor extracte vegetale cu activitate peroxidază	PĂDURE Mirabela	19.06.2019
27	BORCHESCU Elena-Loredana	Nanocompozite polimerice pe bază de materiale carbonice	POPA Simona BORAN Sorina	19.06.2019

3.2.2 Programul de studii de master: **Ingineria compușilor anorganici și protecția mediului**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
28	BRENDIAN L.E. Iulia Andreea	Controlul calității materialelor și serviciilor în industria automotive	NEGREA Petru	20.06.2019
29	VAGNER V. R. Andreea-Maria	Controlul calității în sinteza rășinilor alchilice	NEGREA Petru	20.06.2019
30	HULKA I. Iosif	Îndepărtarea arsenului, As(V), din apă, utilizând o nouă clasă de materiale cu proprietăți adsorbante	NEGREA Petru CIOPEC Mihaela	20.06.2019
31	BĂICEANU C. Mădălina Andreea	Materiale funcționalizate utilizate în recuperarea europiului din soluții apoase	NEGREA Petru GABOR Andreea	20.06.2019
32	CRÎȘAN C. Aurel-Alexandru	Studii privind poluarea datorată industriei cimentului	NEGREA Petru	20.06.2019
33	VELIGDAN V. I. Andrei	Eliminarea As(V) din soluții apoase prin adsorbție pe materiale funcționalizate	NEGREA Petru CIOPEC Mihaela	20.06.2019
34	BASICA I. Mihaela Iulia	Recuperarea neodimului din soluții apoase utilizând polimerul Amberlite XAD7 impregnat cu aruări funcționale	CIOPEC Mihaela GABOR Andreea	20.06.2019
35	GIURGIU E. I. Anca-Larisa	Studii privind stabilizarea haldelor de steril	NEGREA Adina CIOPEC Mihaela	20.06.2019
36	RADU I. F. Diana-Sara	Adsorbânți noi pe bază de aminoacizi utilizați pentru extracția Pd(III) din deșeuri lichide acide	NEGREA Adina CIOPEC Mihaela	20.06.2019
37	PĂCURARU M. Ștefan-Adrian	Studiul efectului coroziv al fluidelor sintetice pentru prelucrarea metalelor	VASZILCSIN Nicolae DAN Mircea	20.06.2019
38	LUNG G. Sandra Gabriela	Detecția electrochimică a pesticidelor și conservanților din apă	POP Aniela	20.06.2019
39	ALEXANDER A. Sandra Elisabeta	Guma xantan și guma guar – potențiali inhibitori "verzi" de cruste	TĂMAȘ Andra COCHICI Laura	20.06.2019
40	MORAR M. Damaris-Cristina	Utilizarea florisilului impregnat cu clorură de 1-butil-3-metil-imidazol ca adsorbant în procesul de îndepărtare a albastrului de metilen din soluții apoase	LUPA Lavinia	20.06.2019
41	NIȚĂ V. Ruxandra	Testarea electrozului de GC modificat cu NiCoO ₄ în detecția voltametrică a diclofenacului din apă	MANEA Florica	20.06.2019
42	BULIGA I. Bianca	Oxidarea anodică a sulfidului pe electrozi de plumb în mediu neutru	DAN Mircea	20.06.2019
43	DRAGOMIR I. Maria-Nicoleta	Electrozi de nichel spumă cu proprietăți electrocatalitice pentru procesul de electrooxidare a sulfidului în mediu alcalin	DAN Mircea	20.06.2019
44	GAVRILĂ G. Mariana Rodica	Senzori electrochimici pe bază de nanotuburi de carbon pentru detecția dopaminei	KELLENBERGER Andrea	20.06.2019
45	EBĂNCĂ G. Georgiana-Mădălina	Performanța adsorbivă a chitosanului impregnat cu lichid ionic în procesul de îndepărtare a ionilor de Cs(I) din soluții apoase	LUPA Lavinia	20.06.2019
46	BODEA I. Adinela-Claudia	Îndepărtarea cadmiului din soluții apoase utilizând adsorbânți cu cost redus	LUPA Lavinia	20.06.2019
47	GRUICI F. Andrei Ioan	Studii de biodegradare a materialelor polimerice într-un bioreactor anaerob	PANĂ Anamaria	20.06.2019
48	CIOLACU E. Sabina Constantina	Sticle optice ușor fuzibile	VANCEA Cosmin	20.06.2019

3.3 Domeniul de studii universitare de master: **Științe ingineresti aplicate**

Programul de studii de master: **Tehnici poligrafice**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
49	BANCEA Lucica	Aspecte particulare în producția tampografică.	HERMAN Richard	20.06.2019
50	CIURGO Tunde	Aspecte particulare în producția serigrafică	HERMAN Richard	20.06.2019
51	ÎRSTOIU Roxana Mariana	Proiectare și execuție display RAFT	HERMAN Richard	20.06.2019
52	CRÎȘOVAN Mircea Doru	Concepția și realizarea unei publicații	HERMAN Richard	20.06.2019
53	FILIMON Diana Maria	Fabricarea unei cutii pentru cadou de lux	HERMAN Richard	20.06.2019
54	IONESCU Marius	Particularități de realizare a unei mape de prezetare	HERMAN Richard	20.06.2019
55	LEGĂNARU Lavinia	Tehnologii de realizare a unei agende	HERMAN Richard	20.06.2019
56	VLĂDIC Elena Roxana	Studiu de caz: tehnici pentru inobilarea etichetei rose far-niente busuioacă de bohotin	HERMAN Richard	20.06.2019
57	TIPA Marius George	Tehnici adobe photoshop și ilustrator pentru tipar	DUGHIR Ciprian	20.06.2019
58	ZILAH I. Ada Claudia	Tehnici de realizare a unei etichete. Imprimare flexografică	DUGHIR Ciprian	20.06.2019
59	BIROU Aurelian	Tehnoredactare, paginare și producție de carte	DUTEANU Narcis	20.06.2019
60	BOGDAN Tiberiu Mihai	Calendarul de perete personalizat ca element de promovare a companiei	DUTEANU Narcis	20.06.2019
61	ERDEI Ștefan Mircea	Carte inobilată	DUTEANU Narcis	20.06.2019
62	CIOCOV Veselin Neboisa	Procese tehnice de proiectare și execuția unei cutii de produs.	JURCA Marius	20.06.2019