

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT  
2014**

**3. Facultatea de CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI INGINERIA MEDIULUI**

3.1 Domeniul de studii universitare de master: **Ingineria mediului**

3.1.1 Programul de studii de master: **Ingineria și managementul mediului în industrie (13-34)**

3.1.2 Programul de studii de master: **Tehnologii de proces nepoluante (35-41)**

3.2 Domeniul de studii universitare de master: **Inginerie chimică**

Programul de studii de master: **Controlul și avizarea produselor alimentare (42-53)**

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

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
1	ALBU A. Ana Maria	Materiale noi sintetizate și impregnate cu eteri coronă utilizați pentru eliminarea arsenului din soluții apoase	NEGREA Petru	
2	GABOR A. Andreea-Emeline	Influența suporturilor solide impregnate cu lichid ionic asupra procesului de adsorbție a radionuclizilor din soluții apoase	NEGREA Petru	19.06.2014
3	NEAMTU S. Maria	Monitorizarea apelor de adâncime. Studii de caz: Localitatea Ghiroda, jud. Timiș	NEGREA Petru, CIOPEC Mihaela	19.06.2014
4	TĂNASE I. Laurențiu-Marian	Studii privind tratarea avansată a apelor uzate provenite din procesul de zincare termică	NEGREA Petru, CIOPEC Mihaela	19.06.2014
5	CUCU G. Bianca-Silvia	Studii privind evaluarea nivelului de poluare a solului cu metale din zona industrială Sud a orașului Dr. T. Severin	MOȘOARĂ Giannin	19.06.2014
6	MĂCIUCĂ P. Ramona Ana	Reducerea emisiilor de NOX provenite de la arderea cărbunelui în termocentrale	MOȘOARĂ Giannin	19.06.2014
7	PANDEK Z. Agnes	Poluarea solului în mediul urban	MOȘOARĂ Giannin	19.06.2014
8	MITROI P. Codruța	Eliminarea ionilor de cadmiu și cobalt din apele reziduale prin adsorbție de cenușă de electrofiltru	MOȘOARĂ Giannin	19.06.2014
9	MICLUȚI P. Alina Patricia	Inhibarea coroziunii oțelului carbon cu Diclofenac în soluție tampon $CH_3COOH+CH_3COONa$	VASZILCSIN Nicolae, DUȚEANU Narcis	19.06.2014
10	ANDREI V. Andreea-Roxana	Recuperarea ionilor de nichel din soluții reziduale din industria galvanotehnică	DUȚEANU Narcis, DAN Mircea	19.06.2014
11	BONTEA N. Adela-Ana Maria	Recuperarea și valorificarea ionilor de zinc prezenți în apele reziduale provenite din industria galvanotehnică	DUȚEANU Narcis, DAN Mircea	19.06.2014
12	NICOARĂ A. Ioana	Studii de comportare electrochimică a perovskitelor de tip Fe-114 în mediul alcalin	DUȚEANU Narcis, DAN Mircea	19.06.2014
13	TOMA V. Teodora	Comportarea electrochimică a compușilor $YBaFe_2O_{7-x}$ și $YBaCo_2O_{7-x}$ în mediul alcalin	DUȚEANU Narcis, DAN Mircea	19.06.2014
14	PRELIPCEAN C. Iulia-Adela	Sinteza și caracterizarea unor compozite magnetită/argint/cărbune cu proprietăți adsorbante și bactericide	PĂCĂRIU Cornelia, IANȘOȘ Robert	19.06.2014
15	MECHETENICI D.A. Alexandru Valentin	Obținerea și caracterizarea unor nanomateriale cu aplicații în protecția mediului	VODĂ Raluca, NEGREA Adina	19.06.2014
16	ASPRONIU M. Irina-Mihaela	Obținerea unor glazuri cristalizate din deșeurile industriale	JURCA Marius	19.06.2014
17	DRĂGHICI G. Delia-Maria	Pigmenți anorganici tip lazurit	JURCA Marius	19.06.2014
18	DĂRĂBĂNȚ V. Valentina-Ionela	Mese ceramice vitrificate din deșeurile industriale	JURCA Marius	19.06.2014
19	DASCĂLU D. Cristina	Sinteza și caracterizarea zirconatului de bariu, $BaZrO_3$ dopat cu crom-potențial pigment de culoare roșie?	IANȘOȘ Robert	19.06.2014
20	MIHUȚ F. Andreea-Claudia	Studii privind îndepărtarea albastrului de metilen din soluții apoase prin adsorbție pe oxid de zinc	TUTELEA Lucian	19.06.2014
21	BORHAN C. Costel Bogdan	Senzor electrochimic pe bază de polianilină pentru detecția nitraților și nitriților	KELLENBERGER Andrea	19.06.2014
22	BUZARIN A. Vasile	Studii privind proprietățile fizice, chimice și electrice ale materialelor termoplastice cu aplicații în ind. automotive	KELLENBERGER Andrea	19.06.2014
23	PREDUȚA G. Dorina-Gabriela	Studii privind utilizarea unui material compozit pe bază de nanotuburi de carbon, zeolit natural și dioxid de titan la îndepărtarea coloranților de tip AZO din apă	COCHETI Laura	19.06.2014
24	BADERCA P. Andrei-Moise	Eliminarea arsenului din soluții apoase utilizând extractanți organici	NEGREA Adina, CIOPEC Mihaela	19.06.2014
25	HIRCU G. Minodora Lavinia	Bioremedierea haldelor de sterili provenite din exploatarea minieră. Studiu de caz S.C. Moldomin S.A.	NEGREA Adina, CIOPEC Mihaela	19.06.2014
26	ENACHE V. Andreea-Floriana	Ecologizarea haldelor de deșeurile provenite din activitatea energetică prin bioremediere	NEGREA Adina, CIOPEC Mihaela	19.06.2014
27	IOSU I. Daniela Mădălina	Studii privind eliminarea cadmiului prin adsorbție pe sămburi de prune	LUPA Lavinia	19.06.2014
28	POPOVICI T. Alexandra	Studii privind colectarea apelor subterane. Studiu de caz: Municipiul Caransebeș	NEGREA Adina, CIOPEC Mihaela	19.06.2014
29	BĂEȘU C. Cristina-Adriana	Studii privind potabilizarea apelor subterane cu conținut de arsen	URSOIU; As.Dr.Ing. Lavinia Lupa Ioan	19.06.2014
30	DRAGOTĂ L. Andreea-Loredana	Studii privind eliminarea ionului amoniu din ape de adâncime provenite din mediul rural	URSOIU Ioan, CIOPEC Mihaela	19.06.2014
31	BACȘIȘ G. Bianca	Materiale bioceramice pe bază de fosfați de calciu	LAȚIA Adina	19.06.2014
32	BOȘTINARU G. Cristina Maria	Fertilizatori vitroși	LAȚIA Adina	19.06.2014
33	BORCHESCU I. Carmen	Studii cinetici de adsorbție a mercurului din sol	GHEIU Marius	19.06.2014
34	ȘOIMAN V. Adrian-Viorel	Studii cu privire la eliminarea acizilor humici din apă prin fotocataliză heterogenă	PODE Rodica	19.06.2014

3.1.2 Programul de studii de master: **Tehnologii de proces nepoluante**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
35	SZASZ A.F. Francisc	Studii privind adsorbția $Sr^{2+}$ din soluții apoase pe silice impregnată cu lichid ionic	LUPA Lavinia, CIOPEC Mihaela	20.06.2014
36	BERCE I. Andreea-Maria	Glazuri cristalizate tip aventurin	JURCA Marius	20.06.2014
37	CĂDARIU I. Anca Nicoleta	Aplicarea catalizatorului $TiO_2$ dopat cu Fe în procesul de degradare/decolorare a coloranților azoici Reactive Zellow 125	PODE Rodica	20.06.2014
38	DĂDĂLĂU D. Elena-Roxana	Sticle "solder" pentru sudură	LAȚIA Adina	20.06.2014
39	MICLEA I. Alexandru-Ionuț	Sinteza, caracterizarea și testarea unor pigmenți termorezistenți pe bază de $(Zn, Co) [Al, Cr]_2O_4$	LAZĂU Radu	20.06.2014
40	SUICI B. Suzana-Angelica	Sinteza și caracterizarea unor compuși cu proprietăți luminescente pe bază de $ZnAl_2O_4$ dopat cu Mn	LAZĂU Radu	20.06.2014
41	LAZAROVICI I. Adam Lucian	Epurarea avansată electrochimică a apelor uzate cu conținut de colorant Rhodamina 6G utilizând electrod de diamant dopat cu bor	MANEA Florica	20.06.2014

### 3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data susținerii
42	LEFTER N. Bianca-Alexandra	Relații QSAR în clasa derivaților de combretastatin și resveratrol	HĂDĂRUGĂ Daniel	20.06.2014
43	TEMERENCĂ I. Oana-Eveliana	Relații structură chimică-activitate biologică în clasa derivaților de liquiritină	HĂDĂRUGĂ Daniel	20.06.2014
44	ZGĂRCEA T. Loredana-Alexandra	Sinteza enzimatică și caracterizarea copolimerilor $\epsilon$ -caprolactonei cu unități de zaharuri inserate	PETER Francisc	20.06.2014
45	BORDÎNC P. Ilie	Sistem de silani precursori cu grupări fenilice și și vinilice utilizați la imobilizarea prin sol-gel a lipazelor	PETER Francisc	20.06.2014
46	GHIȚĂ P. Elena Liliana	Obținerea în laborator a extractelor de ceai pulbere. Verificarea puterii reductoare și a activității antioxidante.	PĂDURE Mirabela	20.06.2014
47	SUCIU V. Alina-Claudia	Determinarea caracteristicilor fizico-chimice și a comportamentului reologic pentru cinci tipuri de miere de albine din zona Banatului	PĂDURE Mirabela, TAMAȘ Andra	20.06.2014
48	BELEA L. Andreea-Cristina	Studiul caracteristicilor și comportamentului reologic a trei tipuri de uleiuri comestibile	PĂDURE Mirabela	20.06.2014
49	RUS M.Ș. Petru-Bogdan	Sinteza și caracterizarea unui surfactant pe bază de glicerină	MIRCEA Lucian, NIȚU Sabina	20.06.2014
50	GOȘA D. Loredana-Daniela	Valorificarea uleiurilor uzate prin transformare în biocombustibil	MIRCEA Lucian, NIȚU Sabina	20.06.2014
51	BOȘCA F.A. Claudiu-Silviu	Obținerea acidului betulonic (acid 3-oxolup-20(29)-en-28-oi) prin oxidarea betulinei cu reactiv Jones. Sinteza unor derivați funcționali ai acidului betulonic	BERCEAN Vasile, BADEA Valentin	20.06.2014
52	COSMA L.C. Cristian	Obținerea acidului bezulonic (acid 3-oxolup-20(29)-en-28-oi) prin oxidarea betulinei cu $K_2Cr_2O_7$ și $H_2SO_4$ apos în mediu de acetonă, în prezența de $Al_2O_3$	BERCEAN Vasile, BADEA Valentin	20.06.2014
53	ONICA I.D. Andreea Romina	Reciclarea deșeurilor de polistiren provenite de la ambalaje de unică folosință	BANDUR Geza, RUSU Gherlinda	20.06.2014