

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2015**

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 (1-35)**

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

Programul de studii de master: **Controlul și avizarea produselor alimentare (36-50)**

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

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 | VINCZI Carmen-Kristina | Indepartarea colorantilor din ape reziduale cu ajutorul materialelor cu proprietati adsorbante | MUNTEAN Cornelia | 18.06.2015 |
| 2 | BRĂDEANU Simion Andrei | Magnetic Nanopowder as Effective Adsorbent for the Removal of Congo Red from Aqueous Solution | PĂCURARIU Cornelia | 18.06.2015 |
| 3 | ȚAPU Alexandra Veronica | Studiul adsorbției fenolului și a unor derivați ai fenolului pe nanocompozite Fe ₃ O ₄ /C | PĂCURARIU Cornelia | 18.06.2015 |
| 4 | NOAGHI Razvan Alexandru | Managementul substantelor periculoase | LUPA Lavinia | 18.06.2015 |
| 5 | CONSTANDACHI Margareta | Utilizarea deseurilor agricole ca adsorbanti in procesul de îndepărtare a metalelor grele din solutii apoase | LUPA Lavinia | 18.06.2015 |
| 6 | GRECU Cristina | Indepartarea radionuclizilor din solutii apoase | LUPA Lavinia | 18.06.2015 |
| 7 | BOGIN Dorina Alexandra | Indepartarea ionului fosfat din apele uzate prin metode fizico-chimice | NEGREA Adina | 18.06.2015 |
| 8 | COȚOFREA Andreea-Elena | Poluarea cu deseuri menajere | NEGREA Petru | 18.06.2015 |
| 9 | CĂPRARU Diana Aylin | Studii privind epurarea apelor uzate cu continut de uleiuri vegetale prin procesul de electroflotocoagulare | NEGREA Petru | 18.06.2015 |
| 10 | DUMA Mariana | Efectul industriei siderurgice asupra factorilor de mediu. Studiu de caz S.C. Mittal Steel S.A. Hunedoara. | NEGREA Petru | 18.06.2015 |
| 11 | LUCA Sorana Iulia | Studii privind utilizarea și efectele lantanului asupra mediului | ADINA Negrea | 18.06.2015 |
| 12 | COSTINEAN Liliana | Impactul lucrarilor cu pesticide asupra mediului | NEGREA Petru | 18.06.2015 |
| 13 | MOATER Aura Loredana | Poluarea mediului datorata prezentei nitratilor | NEGREA Petru | 18.06.2015 |
| 14 | PAȘCALĂU Emanuel | Efectul deseurilor periculoase asupra mediului | NEGREA Petru CIOPEC Mihaela | 18.06.2015 |
| 15 | BUJANCĂ Tabita | Studii privind utilizarea plantelor la decontaminarea solurilor poluate cu metale grele. Fitoremediere | ADINA Negrea | 18.06.2015 |
| 16 | NENICIOIU Adina | Studiul comportării electrochimice a perovskitului Ca-112 în soluții apoase alcaline și neutre | DUȚEANU Narcis | 18.06.2015 |
| 17 | BEJERIȚĂ Nicolae Marius | Studiul proceselor de coroziune a catozilor de cupru în mediu acid în prezența N,N-dimetilanilinei | MIRCEA Dan | 18.06.2015 |
| 18 | LAZĂR Oana | Studiul procesului de coroziune a cuprului în mediu puternic acid în prezența N-metilanelinei | MIRCEA Dan | 18.06.2015 |
| 19 | RUȚĂ Ionela | Imobilizarea unor deseuri CRT și Fe ₂ O ₃ în matrici vitroase | LAZĂU Ioan | 18.06.2015 |
| 20 | BÎLC Alexandra-Laura | Obținerea unor pulberi de ZnAl ₂ O ₄ prin metoda combustiei | IANOȘ Robert | 18.06.2015 |
| 21 | WANKO Gyongyke | Indepartarea As din apa subterana prin electrocoagulare utilizand anozii de fier | FLORICA Manea | 18.06.2015 |
| 22 | ARDELEAN Cosmin | Detecția electrochimică a tetracilinei poluant emergent în apă | MANEA Florica | 18.06.2015 |
| 23 | PODEAN Mihai | Tratarea apelor poluante cu crom hexavalent prin reducere de Fe metalic | GHEJU Marius | 18.06.2015 |
| 24 | JURCHESCU Petru | Studiul adsorbției cromului hexavalent pe deșeuri vegetale | GHEJU Marius | 18.06.2015 |
| 25 | MARCU Ancuța-Corina | Decolorarea apelor ce conțin Metil Orange utilizând un hidroxid dublu stratificat drept catalizator | COCHECI Laura | 18.06.2015 |
| 26 | POPEȚ Cristian – Lucian | Studiul echilibrului adsorbției colorantului metil orange pe hidrotalcitol Mg-Al-CO ₃ | COCHECI Laura | 18.06.2015 |
| 27 | ȘTEFONI Ionela Sorina | Depolarea solurilor contaminate. Impactul lucrărilor de construcție a infrastructurii rutiere asupra solului | MOȘOARCĂ Giannin | 18.06.2015 |
| 28 | BOAMBĂ Andreea Roxana | Impactul termocentralelor pe cărbune asupra mediului | MOȘOARCĂ Giannin | 18.06.2015 |

| Nr. crt. | Autor | Titlul disertației | Coordonator științific | Data suținerii |
|----------|--------------------------|--|------------------------|----------------|
| 29 | MOȘ Emanuel | Studii privind tratarea apei potabile în scopul obținerii apei farmaceutice | MOȘOARCĂ Giannin | 18.06.2015 |
| 30 | COTULBEA Bogdan | Obținerea unor sticle optice dopate cu Fe ₂ O ₃ provenit din deseuri | MOȘOARCĂ Giannin | 18.06.2015 |
| 31 | SĂVULESCU Alexandru | Depozitarea deșeurilor urbane. Studiul de caz. Depozitul de deșeuri municipale Târgu Jiu | MOȘOARCĂ Giannin | 18.06.2015 |
| 32 | PIUI Theodora Iulia | Obținerea sticlei celulare din reciclarea deșeurilor de sticlă | JURCA Marius | 18.06.2015 |
| 33 | PĂCURAR Corina Valentina | Determinarea indicelui de calitate al apei ca instrument pentru evaluarea impactului activităților agricole asupra apelor de suprafață | PODE Rodica | 18.06.2015 |
| 34 | LIFA Cosmin Dorian | Degradarea materiei organice naturale din apă prin fotocataliză heterogenă | PODE Rodica | 18.06.2015 |
| 35 | CORNEAN Mihaela | Studiul cinetic termodinamic al adsorbției p-nitrofenolului din soluția apoasă pe copolimeri funcționaliști | ARDELEAN Radu | 18.06.2015 |

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 suținerii |
|----------|-------------------------------|---|-----------------------------------|----------------|
| 36 | VASILESCU I. Corina | Nanofluid și nanocompozite magnetice pentru aplicații în biotehnologie | FRANCISC Peter VÉKÁS Ladislau | 18.06.2015 |
| 37 | DOBOȘ I. Andreea Monica | Fracționarea carboximetil-celulozei prin metanoliză și analiza completă a modului de substituție prin electroforeză capilară | FRANCISC Peter MISCHNICK Petra | 18.06.2015 |
| 38 | PAULESCU P.D. Laurențiu Petru | Stabilitatea termică a lipazelor imobilizate prin tehnica sol-gel | FRANCISC Peter | 18.06.2015 |
| 39 | BOLOG C. Alexandru Vasile | Stabilitatea în solvenți organici a lipazelor imobilizate prin tehnica sol-gel | FRANCISC Peter PAUL Cristina | 18.06.2015 |
| 40 | KISS G. Andreea Mihaela | Caracterizarea preparatelor cu lipaza din <i>Pseudomonas fluorescens</i> imobilizată prin tehnica sol-gel | FRANCISC Peter PAUL Cristina | 18.06.2015 |
| 41 | MIHĂILĂ E. Ramona Carmina | Acilarea 1,5-dihidroxi-1,2,3,4-tetrahidronaftalenului catalizată de lipaze | FRANCISC Peter PAUL Cristina | 18.06.2015 |
| 42 | ARDELEAN R. Donata | Sinteza unor esteri plastifianți în reactor de tip coloană cu barbotare | POPA Simona BORAN Sorina | 18.06.2015 |
| 43 | MATICIUC G. Elena Cerasela | Determinarea parametrilor caracteristici pentru uleiul de sămburi de struguri și de semințe de dovleac: studiul comportamentului reologic, analize TG | PĂDURE Mirabela | 18.06.2015 |
| 44 | DICU I. Florentina Raluca | Determinarea caracteristicilor fizico-chimice, comportamentul reologic și contaminarea cu metale grele pentru cinci tipuri de miere din zona Olteniei | PĂDURE Mirabela | 18.06.2015 |
| 45 | ĆIRSTOS G. Codruța Gabriela | Studiul influenței factorilor de mediu și al adausurilor antioxidante asupra degradării uleiurilor alimentare | PĂDURE Mirabela | 18.06.2015 |
| 46 | GYENGE I. Brigitta | Copolimeri pe bază de glicerină și hidrați de carbon | TĂMAȘ Andra RUSU Gerlinde | 18.06.2015 |
| 47 | CREȚU C. Roxana | Esteri citrici: sinteză, caracterizare și comportare reologică | TĂMAȘ Andra BORAN Sorina | 18.06.2015 |
| 48 | GHERGAR A. Anișoara | 4-Aril-tiosemicarbazide, intermediari în obținerea 4H-4-aryl-3-mercapto-1,2,4-triazolilor-5-substituiți | BERCEAN Vasile BADEA Valentin | 18.06.2015 |
| 49 | DRĂGHICESCU L. Maria | Adsorbția derivaților fenolici din soluție apoasă pe copolimeri funcționalizați | ARDELEAN Radu | 18.06.2015 |
| 50 | GHERGHE M.I. Andreea Daniela | Studiul cinetic și termodinamic al adsorbției derivaților fenolici din soluție apoasă pe copolimeri funcționalizați | RADU Ardelean | 18.06.2015 |