

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2016**

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 (1-23)**

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

Programul de studii de master: **Controlul și avizarea produselor alimentare (24-39)**

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	MILITARU I. Bogdan Adrian	Studiu privind recuperarea fosforului din nămolul provenit de la stația de epurare Deta sub formă de fosfat de amoniu	PODE Rodica	23.06.2016
2	CURTEAN D. Daliana Laura	Considerații cinetice și termodinamice privind reținerea nichelului din ape reziduale pe cenușa de tip fly-ash	MOȘOARCĂ Giannin	23.06.2016
3	FRACEA I. Diana - Gabriela	Stabilirea clasei de depozit pentru deșeurile provenite din arderea lignitului în termocentrale	MOȘOARCĂ Giannin	23.06.2016
4	NAN S. Alexandra	Studii privind poluarea solului cu metale datorată lucrărilor de construcție a autostrăzilor	MOȘOARCĂ Giannin	23.06.2016
5	ILIUȚĂ R. Iulia Andreea	Studii privind treapta anionică a unei instalații de demineralizare a apei în vederea alimentării cazanelor	URSOIU Ioan MOȘOARCĂ Giannin	23.06.2016
6	SIMODE G. Paula Nicoleta	Electrocoagularea, metoda de epurare a apelor uzate provenite de la remanufacturarea cartuselor inkjet	MOȘOARCĂ Giannin	23.06.2016
7	BUMBU G. Bianca Lăcrămioara	Eliminarea compușilor organici din ape uzate prin metode fizico-chimice	NEGREA Petru	23.06.2016
8	GOLBAN I. Alin Daniel	Studii privind calitatea apelor de suprafață în municipiul Timisoara	NEGREA Petru	23.06.2016
9	MÎNZATU V.N. Vasile Florin	Sinteza eco-materialelor utilizate pentru îndepărtarea arsenului și selenului din soluții apoase	NEGREA Petru	23.06.2016
10	VASILE A. Maria Andreea	Polimeri sintetici modificați chimic utilizați pentru adsorbția în regim dinamic a lantanului	NEGREA Adina GABOR Andreea	23.06.2016
11	BOBOIU V. Sergiu Marius	Poluarea solului și vegetației cu metale grele, datorită transporturilor rutiere	NEGREA Petru	23.06.2016
12	CIOCU Z. Marius	Calitatea apelor de adâncime din zona de vest a României (judetul Timis)	NEGREA Petru	23.06.2016
13	IORGONI S. Adina Oana	Studii privind adsorbția Sr ²⁺ din soluții apoase pe silice impregnată cu lichid ionic	LUPA Lavinia	23.06.2016
14	ALBĂSTROIU Maria Mădălina	Reutilizarea deșeurilor metalice pe baza de fier în tratarea apelor cu crom hexavalent	GHEJU Marius	23.06.2016
15	BÎLTEANU M. A. Alexandra	Aspecte cinetice și termodinamice ale adsorbției cromului hexavalent pe adsorbanti obținuți din deșeurile vegetale	GHEJU Marius	23.06.2016
16	ȘERBAN A. Mariana-Ioana	Reutilizarea deșeurilor vegetale ca precursori ai unor materiale adsorbante	GHEJU Marius	23.06.2016
17	BĂLU I. Călin Vasile	Recuperarea ionilor de nichel din soluții rezultate din industria galvanotehnica	DUTEANU Narcis	23.06.2016
18	NICOLAE G. Gheorghe Radu	Sinteza materialelor plastice cu potențial biodegradabil folosind inulina	DUTEANU Narcis	23.06.2016
19	BÎLVĂNESCU I. Maria Gabriela	Utilizarea miofilinului expirat ca inhibitor de coroziune al oțelului carbon în soluție	DUTEANU Narcis	23.06.2016
20	COITĂ T. Emanuela Daniela	Utilizarea augmentinului ca inhibitor de coroziune pentru oțelul carbon în mediul acid	DUTEANU Narcis BĂLĂȘOIU Adriana	23.06.2016
21	CRAIA-JOLDES I. Victor Daniel	Electrozi pe baza de perovskiti stratificați ai cobaltului cu efect catalitic pentru electrooxidarea metanolului în soluții alcaline	DAN Mircea DUCA Delia	23.06.2016
22	VÎJAICĂ I. Roxana	Studii voltametrice asupra electrooxidării etanolului în soluții alcaline pe electrod de nichel scheletat	DAN Mircea DUCA Delia	23.06.2016
23	POPOVICI V. Ioan Paul	Obținerea, caracterizarea și utilizarea Co ₃ O ₄ în adsorbția Pb(II) din soluții apoase	DAN Mircea DUCA Delia	23.06.2016

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
24	ANDREI M. George-Alexandru	<i>Sinteza și caracterizarea unui emulgator de uz alimentar din clasa monogliceridelor</i>	NIȚU Sabina	24.06.2016
25	BRATILOVEANU N. Gianina Mădălina	<i>Imobilizarea b-galactozidazei din Kluyveromyces Lactis în matrici sol-gel utilizând precursori de silani substituiți</i>	FRANCISC Peter TODEA Anamaria	24.06.2016
26	ZARCULA A. Simona	<i>Influența imobilizării asupra enantioselectivității lipazei din Candida antarctica A</i>	FRANCISC Peter	24.06.2016
27	CRIȘAN E. Sorina-Georgiana	<i>Reținerea Cu²⁺ și Zn²⁺ din soluții apoase folosind bioadsorbantți.</i>	FRANCISC Peter	24.06.2016
28	LINUL I. Petrică-Andrei	<i>Optimizarea sintezei nanofibrelor de argint și evaluarea comporta-mentului electrozilor transpa-renți și electroconductori la cicluri de răcire-încălzire</i>	VASZILCSIN Nicolae	24.06.2016
29	ALEXANDRONIU G. Georgiana Aida	<i>Adsorbția derivaților fenolici din soluție apoasă pe copolimeri funcționalizați</i>	ARDELEAN Radu	24.06.2016
30	CISMARU G. Cristina-Emilia	<i>Protejarea uleiului de roșioară (Scardinius erythropthalmus) prin încapsulare în ciclodextrine</i>	HĂDĂRUGĂ Daniel	24.06.2016
31	SANTA I. Noemi	<i>Studiul teoretic al încapsu-lării moleculare a rutinului și bioconjugatilor cu acizi grași în ciclodextrine</i>	HĂDĂRUGĂ Daniel	24.06.2016
32	TĂMĂȘOIU E. Emilia-Viorica	<i>Bioconjugatți maringin / acizi grași saturați: modelare moleculară și docare în ciclodextrine</i>	HĂDĂRUGĂ Daniel	24.06.2016
33	BOGDAN D. Angelica	<i>Bioconjugatți hesperidin / acizi grași saturați: modelare moleculară și docare în ciclodextrine</i>	HĂDĂRUGĂ Daniel	24.06.2016
34	GOIA A. Alexandra Maria	<i>Testarea efectului potențial antifungic și antibacterian al unui colorant direct azostilbenic sintetic</i>	PĂDURE Mirabela	24.06.2016
35	ȘTYASZNI Ș. Bianca-Andreea	<i>Elaborarea unui plan HACCP pentru o unitate comercială de tip restaurant. Principii și proceduri</i>	PĂDURE Mirabela	24.06.2016
36	GEORGIUTI A. Romina-Giorgiana	<i>Studiul influenței adaosului de antioxidanți asupra degradării uleiului de nucă</i>	POPA Simona PĂDURE Mirabela	24.06.2016
37	BĂLAN D. Ana-Maria	<i>Inhibarea coroziunii oțelului carbon în soluție de HCl 1M cu adaos de cronox</i>	TĂMAȘ Andra	24.06.2016
38	MOROȘANU G. F. Jean-Grigore	<i>Adsorbția din apă a unor coloranți alimentari pe particule de magnetită</i>	TĂMAȘ Andra	24.06.2016
39	MOLDOVAN T. H. Horațiu	<i>Synthesis of aminoalkyl indoles via modified Mannich reaction in solvent free conditions</i>	BERCEAN Vasile	24.06.2016