

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2018**

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 (1-25)**

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

Programul de studii de master: **Micro și Nanomateriale (26)**

3.3 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

Programul de studii de master: **Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale (27-42)**

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	LASCU DAMARIS	<i>Calitatea apelor subterane. Studiu de caz localitatea Lugoj, jud. Timis</i>	NEGREA Petru CIOPEC Mihaela	14.06.2018
2	SEMENESCU COSMIN-GABRIEL	<i>Inertizarea unor amestecuri reactive epuizate provenind din coloane de adsorbție pentru epurarea unor ape uzate conținând crom hexavalent în matrici vitroceramice</i>	VANCEA Cosmin	14.06.2018
3	VAJDA MELINDA	<i>Fotocatozi poroși pe bază de Cu₂O pentru celule solare sensibilizate cu colorant de tip-p</i>	DUTEANU Narcis MICLEĂU Marinela	14.06.2018
4	BUBLEA NELI-CAMELIA	<i>Studii privind depoluarea solurilor contaminate cu zinc prin fitoremediere cu Salix viminalis</i>	MOȘOARCĂ Giannin	14.06.2018
5	BĂLOI CRISTINA VASILICA	<i>Studii privind eliminarea ionilor de cupru din apele reziduale prin adsorbție pe cenușă de electrofiltru</i>	MOȘOARCĂ Giannin	14.06.2018
6	MAGYAR ENDRE-NANDOR	<i>Obținerea unor mase vitroceramice folosind nămolul provenit din faza de deferizare a apei</i>	VANCEA Cosmin	14.06.2018
7	DELINESCU VOINEL-GABRIEL	<i>Sinteza spinelului, MgAl₂O₄, prin metoda combustiei</i>	IANOȘ Robert	14.06.2018
8	MURĂRESCU REMUS	<i>Valorificarea deșeurilor metalice</i>	NEGREA Petru CIOPEC Mihaela	14.06.2018
9	PASCU IOAN BOGDAN	<i>Material compozit pe bază de carbon și oxid de fier utilizat pentru adsorbția As(V)</i>	NEGREA Petru CIOPEC Mihaela MÎNZATU Vasile	14.06.2018
10	PETROVIC JON-DARIJE	<i>Studii privind calitatea apelor subterane. Studiu de caz comuna Zitiște, sat Torac</i>	Petru Negrea Mihaela Ciopec	14.06.2018
11	HARVAT SARAH	<i>Gestionarea deșeurilor generate într-o companie de distribuție gaze naturale</i>	NEGREA Petru	14.06.2018
12	POPESCU MARIA-CONSTANȚA	<i>Studii privind toxicitatea arsenului</i>	NEGREA Adina	14.06.2018
13	NEGREA SORINA-CLAUDIA	<i>Dezvoltarea unei metode electrochimice de detecție a citostaticelor în soluții apoase</i>	MANEA Florica	14.06.2018
14	BORDIANU COSMIN ȘTEFAN	<i>Mecanisme de formare a dioxinelor și furanilor dintr-o instalație de incinerare a deșeurilor</i>	MANEA Florica	14.06.2018
15	SPIRACHE MARIA-ANGELA	<i>Cristale lichide ionice cu argint ca adsorbant/agenți fotocatalizatori pentru îndepărtarea coloranților din apele reziduale</i>	LUPA Lavinia SZERB I. Elisabeta	14.06.2018
16	MATI PAUL	<i>Managementul apei în tehnologia de îmbuteliere a apei și a sucurilor carbogazoase</i>	NEGREA Petru	14.06.2018
17	ARDEAN CRISTINA-TEODORA	<i>Evaluarea performanțelor adsorbitive ale unui material funcționalizat cu eteri coroană pentru îndepărtarea arsenului din ape</i>	CIOPEC Mihaela	14.06.2018
18	GRAD OANA-ALEXANDRA	<i>Eliminarea As(V) din apă prin adsorbție pe o rășină de tip Amberlite XAD 7 funcționalizată cu eter-coroană și dopat cu ioni de Fe(III)</i>	NEGREA Adina CIOPEC Mihaela	14.06.2018
19	DIJMĂRESCU ELENA LOREDANA	<i>Adsorbția As(III), în regim dinamic, pe amberlite XAD7 funcționalizat cu eter coroană și dopat cu Fe(III)</i>	NEGREA Petru CIOPEC Mihaela	14.06.2018
20	ROTARU ALINA-CORNELIA	<i>Stabilirea indicatorilor de calitate pentru rășinile alchidice folosite la fabricarea vopselelor</i>	NEGREA Petru	14.06.2018

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
21	ENE SIDONIA	Utilizarea aminoacizilor ca extractanți pentru obținerea unor materiale noi, utilizate pentru recuperarea Pd(II) din soluții acide	NEGREA Adina CIOPEC Mihaela MIHĂILESCU Maria	14.06.2018
22	CIONTU LAURA MARIA	Recuperarea Au(III) din soluții diluate de deșeuri prin adsorbție de rășină Amberlite XAD7 modificată cu acid L-glutamic	NEGREA Adina CIOPEC Mihaela MIHĂILESCU Maria	14.06.2018
23	TĂRĂU ANAMARIA	Studiu cinetic și termodinamic al adsorbției fenolului și a 4-amino-fenolului pe adsorbanți polimeri funcționalizați	ARDELEAN Radu	14.06.2018
24	RAICU LAURA LILIANA	Adsorbția derivaților fenolici din soluție apoasă pe adsorbantii polimeri funcționalizați	ARDELEAN Radu	14.06.2018
25	ZORZA DANIEL	Reținerea fenolului din soluții apoase prin adsorbție pe cărbune activ	GHEJU Marius	14.06.2018

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

Programul de studii de master: **Micro și Nanomateriale**

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
26	BIVOLARU Adriana	CuBiO ₄ : sinteza, caracterizarea și testarea capacității electrocatalitice pentru detecția antracenului din apă	VODĂ Raluca	14.06.2018

3.3 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

Programul de studii de master: **Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale**

27	DAN Alexandra Maria	Sinteza și caracterizarea unor monocarbonil analogi de curcumină cu proprietăți antioxidante și fotocromice	PETER Francisc PĂUȘESCU Iulia	14.06.2018
28	ARDELEAN Anamaria	Aplicațiile bazelor Schiff ca liganzi versatili în chimia coordinativă cu relevanță în sisteme biologice	COSTIȘOR Otilia PETER Francisc	14.06.2018
29	TRIF Miriam-Lidia	Sinteza și caracterizarea unor carbonați organici simetrici și asimetrici	MILEA Marius	14.06.2018
30	TERHEȘ Flavius-Lucian	Complecși ciclodextrine / baicalein: activitate antioxidantă și cinetică de reacție prin metoda DPPH	HĂDĂRUGĂ Daniel	14.06.2018
31	IVANOVICI Mădălina-Gabriela	Acizi clorogenici: Extracție, purificare și activitate antioxidantă	HĂDĂRUGĂ Daniel	14.06.2018
32	MATEI Mădălina-Mirela	Activitatea antioxidantă și cinetică de reacție a soluțiilor de acid cafeic în prezență de ciclodextrine prin metoda DPPH	HĂDĂRUGĂ Daniel	14.06.2018
33	ȚIGĂNESCU Maria	Complecși de b-ciclodextrină / ulei de caras (CARASSIUS GIBELIO BLOCH, 1782) de Dunăre: obținere și analiză	HĂDĂRUGĂ Daniel	14.06.2018
34	DOBRAN Giorgia-Grațiana	Obținerea și analiza complexelor b-ciclodextrină / ulei de avat (ASPIUS ASPIUS L.) de Dunăre	HĂDĂRUGĂ Daniel	14.06.2018
35	MUSCOI Mîndruleanu Alina Mihaela	Sinteza și caracterizarea unor derivați azoici ai 2,6- și 2,7-naftalendiolilor	BADEA Valentin	14.06.2018
36	PINTEA Benjamin-Nicolae	Sinteza 2-acilpirazol-3-onelor din hidrazide și 3-oxoesteri și ciclizarea lor la pirazolo[5,1-c][1,2,4]triazoli	BADEA Valentin	14.06.2018
37	PANȚÎR Vasilica-Georgiana	Sinteza și caracterizarea unor derivați ai 4H-5-mercapto-1,2,4-triazolului 3,4-disubstituit	BADEA Valentin	14.06.2018
38	ISTRATE Alina	Recuperare de deșeuri de polistiren	BANDUR Geza RUSU Gerlinde	14.06.2018
39	SPĂTARU Andrei-Radian	Obținerea unor copolimeri pe bază de acid 2-hidroxi-propanoic.	BANDUR Geza	14.06.2018
40	BOT Amalia-Maria	Glicerina – materie primă în sinteza de polimeri	BANDUR Geza RUSU Gerlinde	14.06.2018
41	CORODEANU Roxana Iuliana	Copolimeri alifatic-aromatic reticulați	BANDUR Geza RUSU Gerlinde	14.06.2018
42	HERA Iasmina-Ionela	Rășini poliesterice nesaturate	BANDUR Geza	14.06.2018