

**CATALOGUL DISERTAȚILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2020**

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 (1-18)

3.1.2 Programul de studii de master: Controlul și avizarea produselor alimentare(19-20)

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

Programul de studii de master: Produse de sinteză organică fină, semisinteză și naturale (21-47)

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

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
1	ANGHELESCU Alina Cristina	Studii cinetice și de echilibru privind eliminarea albastrului de metilen din apele reziduale prin adsorbție pe material adsorbant provenit din păstai de fasole	MOȘOARCĂ Giannin	25.06.2020
2	BAITY Iadran-George	Pile de combustie alcaline cu electroliti pe bază de alcooli (metanol, etanol, propanol)	DAN Mircea	25.06.2020
3	COCIORVĂ Adrian Gabriel	Studiul parametrilor de calitate a apei	NEGREA Petru	25.06.2020
4	DIMITRIU Cătălin Răzvan	Agenți de luciu și nivelare utilizați în băile galvanice	DAN Mircea	25.06.2020
5	DRAGOTĂ Alina-Mădălina	Obținerea apei de înaltă puritate utilizată în industria farmaceutică	NEGREA Petru	25.06.2020
6	DUMITRESCU Camelia-Maria	Recuperarea ionilor din grupul metalelor platinice prin adsorbție	CIOPEC Mihaela	25.06.2020
7	FĂINĂ Nicoleta-Mădălina	Calitatea apelor uzate deversate în cursurile de apă din județul Caraș-Severin	NEGREA Petru	25.06.2020
8	GENEANU Lidia Florina	Studiul cineticii procesului de eliminare a cromului hexavalent din apele reziduale prin reținere pe adsorbantți obținuți din deșeurile vegetale	GHEJU Marius	25.06.2020
9	LĂCĂTUȘU Oana Loredana	Noi materiale absorbante utilizate pentru recuperarea paladiului din soluții acide reziduale	NEGREA Adina	25.06.2020
10	MĂTUȘOIU Ion-Florin	Eliminarea cadmiului din soluții apoase, utilizând chitosan funcționalizat	NEGREA Petru	25.06.2020
11	ONICA Anda	Managementul deșeurilor. Studiu de caz valorificarea deșeurilor metalice	NEGREA Petru	25.06.2020
12	POPA Rebeca Arleziana	Studiu privind poluarea datorată transportului urban	NEGREA Adina	25.06.2020
13	POPESCU Mina-Ionela	Studiul comparativ al materialelor sintetizate prin metoda sol-gel și dopate cu Ag respectiv Fe	DUȚEANU Narcis	25.06.2020
14	ROHNEAN Laura	Utilizarea florisilului impregnat cu lichid ionic ca adsorbant și fotocatalizator	LUPA Lavinia	25.06.2020
15	RUS Cristiana-Iulia	Impactul arsenului asupra activității aerobe și anaerobe din biomasă	NEGREA Adina	25.06.2020
16	STUPARU Flavius-Robert	Variante tehnologice de tratare în scop potabil a apei cu conținut de nitrați	MANEA Florica	25.06.2020
17	SULEA Roxana-Adelina	Gestionarea deșeurilor din zona de Vest a României	NEGREA Petru	25.06.2020
18	VISEGAN Raluca-Alexandra	Studiul calității produselor certificate în laboratoarele Favison	NEGREA Adina	25.06.2020

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
19	TORSIN T. Adela	Ambalaje biodegradabile, active, inteligente și/sau comestibile	PĂUȘESCU Iulia	11.09.2020
20	PASCARIU M. Mihai Cosmin	Modelarea computațională a legăturilor lungi din cation-radicalii unor polioli. Corelații cu spectrele de masă obținute prin ionizare electronică.	MEDELEANU Mihai	11.09.2020

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
21	CHIROLOVICI Cristina	Reducerea nivelului de contaminare în celulele roboților industriali folosiți în procesul de injecție al poliamidelor	TĂMAȘ Andra	25.06.2020
22	COZMA Ioana	Contribuția în domeniul cristalelor lichide prin compuși ce conțin fluorenă	TĂMAȘ Andra CSEH Liliana	25.06.2020
23	ALBULESCU Daiana-Alexandra	Studii preliminare privind obținerea de celule solare sensibilizate cu coloranți (DSSC)	NIȚU Sabina MICLEĂU Marinela RUSNAC Lucian	25.06.2020
24	BÎTCAN Ioan	Sinteză enzimatică și caracterizarea unor noi oligoestere utilizând mijloacele și metodele chimiei verzi	PETER Francisc APARASCHIVEI Diana	25.06.2020
25	BENEA Ioana-Cristina	Imobilizarea β-galactozidazei și glucozoxidazei pentru utilizarea eficientă în sistem multienzimatic	PETER Francisc TODEA Anamaria	25.06.2020
26	CIOROGARIU Andreea	Optimizarea metodei de entrapare în sol-gel a lipazei din Candida antarctica B prin design experimental; metoda Plackett - Burman	PETER Francisc PAUL Cristina	25.06.2020

27	KOSZTNER Lavinia Franciska Ester	Utilizarea metodei Box-Behnken pentru optimizarea protocolului de imobilizare prin entrapare în sol-gel a lipazelor	PETER Francisc PAUL Cristina	25.06.2020
28	GROSU Alina Gabriela	Caracterizarea enzimelor imobilizate prin entrapare în sol-gel - particule magnetice	PETER Francisc PAUL Cristina	25.06.2020
29	BOJIN Loreta-Andrea	Investigații cromatografice ale mimeticilor de utilitate dermato-cosmetică	PETER Francisc ȘIȘU Eugen	25.06.2020
30	NEDELEA Manuela-Adriana	Analiza relațiilor QSAR și experimente de docare în clasa unor derivați flavonoidici cu activitate împotriva SARS-CoV și SARS-CoV-2	HĂDĂRUGĂ Daniel	25.06.2020
31	ROMANESCU Mircea	Studii comparative de modelare și docare moleculară a unor derivați de cytosină privind activitatea împotriva virusurilor ariale A-H1N1 și hPIV3. respectiv SARS-CoV-2	HĂDĂRUGĂ Daniel	25.06.2020
32	PAUL Anita Sandra	Aplicarea metodei FMEA pentru studiul calității producției "FLUX"-urilor	PĂDURE Mirabela	25.06.2020
33	TARSOLY Carla-Luisa-Alexandra	Obținerea și caracterizarea uleiului de nuci Macadamia și Caju	PĂDURE Mirabela	25.06.2020
34	SARCA Ioana-Alexandra	Aplicarea planului HACCP pentru produsul finit ceafă de porc marinată fără os	PĂDURE Mirabela	25.06.2020
35	BELOIA Marinela-Ionela	Determinarea cafeinei și a taurinei din băuturile energizante	PĂDURE Mirabela	25.06.2020
36	PREDA Loredana	Implementarea sistemului HACCP în cadrul companiei S.C. BNG BOXNGO S.R.L.	PĂDURE Mirabela	25.06.2020
37	OPREA Adelina-Daria	Compuși anti-HIV din clasa derivaților de (+)-calanolid: modelare moleculară, analiză conformațională, relații QSAR și experimente de docare ligand-receptorilor HIV-1 revers-transcriptază și SARS-CoV-2 protează	HĂDĂRUGĂ Daniel	25.06.2020
38	PAUL Roxana-Andreea	Studiul computațional aplicat compușilor naturali cu schelet flavonoidic	MEDELEANU Mihai BORA Alina	25.06.2020
39	LUCHINI Cosmina-Roxana	Caracterizarea folosind analiza termică a unor polimeri pe bază de inulină	RUSU Gerlinde BANDUR Geza	25.06.2020
40	PLEȘA Anca-Maria	Obținerea de obiecte din poliimidă 6.6, utilizată pentru repere industriale, care să satisfacă cerințele impuse obiectelor din acest tip de polimer	BANDUR Geza RUSU Gerlinde	25.06.2020
41	RĂDOI Iulia-Ioana	Utilizarea polioliilor reciclați prin intermediul glicolizei în formulările de spume PU flexibile cu polioli polieterici	BANDUR Geza RUSU Gerlinde	25.06.2020
42	NEGOVAN Josika	Reacții de deschidere a ciclului 2H-3,1-benzoxazin-2,4(1H)-dionei	MILEA Marius	25.06.2020
43	JUVELOIU Claudia	Adsorbția derivaților fenolici din soluție apoasă pe suporturi polimerice funcționalizate	ARDELEAN Radu	25.06.2020
44	BĂLAN Iulia	Polimeri cu potențial biodegradabil sau biocompatibil obținuți prin procese de policondensare	RUSU Gerlinde BANDUR Geza	11.09.2020
45	SZABO Roxana	Polimeri biodegradabili pe bază de amidon	BANDUR Geza RUSU Gerlinde	11.09.2020
46	DUȚĂ Diana-Andreea	Anestezice locale - structură chimică și activitate biologică	MEDELEANU Mihai	11.09.2020
47	SCHINTEE Claudia Armina	Relații structură - activitate biologică în clasa unor derivați ai acidului cinamic	MEDELEANU Mihai	11.09.2020