

**CATALOGUL DISERTAȚIILOR ELABORATE ÎN CADRUL UPT
2021**

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 (1-24)**

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

Programul de studii de master: **Produce de sinteză organică fină, semisinteză și naturale (25-34)**

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	BARTA E. Beatrix	Obținerea unor pigmenți albaștri în sistemul mgo-coo-AL2O3 prin metoda combustiei	IANOȘ Robert	18.06.2021
2	BORCEAN N. Alexandru-Nicu	Monitorizarea conținutului de ozon în orașul timișoara	NEGREA Petru	18.06.2021
3	BĂLESCU G. Ionuț-Robert-Cristian	Recuperarea ionilor de pd din soluții apoase prin adsorbție pe zn3al-ldh funcționalizat cu lichid ionic	COCHECI Laura LUPA Lavinia	18.06.2021
4	FLOAREA D. Flavius-Vlad	Contaminarea apelor subterane datorată activității antropice	MOȘOARĂ Giannin	18.06.2021
5	CREȚU L. G. Raluca-Alexandra	Studiul calității produselor certificate în laboratoarele Joris Ide Buziaș	MUNTEAN Cornelia	18.06.2021
6	DRAGOMIR I. Dosia-Adina	Evaluarea procesului de coagulare adaptat unor condiții specifice de alimentarea apei tratate în scop potabil	MANEA Florica	18.06.2021
7	MAXIM P. Laura-Mihaela	Studiul cinetic și termodinamic al adsorbției 2,3-dimetilfenolului și 2,4,6-trimetilfenolului pe polimeri funcționalizați	ARDELEAN Radu-Ovidiu	18.06.2021
8	DRĂGAN E. Laura-Grațiana	Sisteme de alimentare cu apă. Impactul lucrărilor de execuție asupra aerului.	NEGREA Petru	18.06.2021
9	DĂNCULESCU B. Andreea	Controlul calității materiilor prime în industria automotive	NEGREA Adina	18.06.2021
10	GOȘA D. C. Adela-Mihaela	Tratarea apelor cu conținut de diclofenac prin separare membranară	LUPA Lavinia FILIMON Anca	18.06.2021
11	LINUL I. Alina-Liliana	Utilizarea antiblocantului expirat metoprolol ca inhibitor în mediu salin pentru procesul de coroziune al oțelului carbon	DAN Mircea	18.06.2021
12	MALAJMARE Marțel	Comparația legislației de mediu din România cu legislația de mediu din Serbia privind calitatea aerului	PANĂ Ana-Maria	18.06.2021
13	ZUBALI B. P. Georgiana	Materiale ceramice bioactive aplicabile în protezare dentară	NICOLAE Vancea Cosmin	18.06.2021
14	MANGU O. Betina-Jessica	Sistemul integrat al deeurilor în județul Timiș	LUPA Lavinia	18.06.2021
15	MIRON C. Anda-Medeea	Producerea și utilizarea energiei fotovoltaice	CIOPEC Mihaela DUTEANU Narcis NEGREA Petru	18.06.2021
16	NOVĂCUȚ T. Adelina	Adsorbția coloranților din soluții apoase pe florisil impregnat cu azotat de 1 butil 3 metil imidazolium	LUPA Lavinia	18.06.2021
17	ROMAN D. I. Roxana-Denisa-Maria	Studii comparative de biodegradare a materialelor polimerice în medii apoase	PANĂ Ana-Maria	18.06.2021
18	PRICOP N. S. Maria-Alexandra	Sinteza și caracterizarea nanooxidului ZNGA2O4	VODĂ Raluca	18.06.2021
19	STRĂIN V. Ioana-Cristina	Detecția electrochimică a tetraciclinei din apă	POP Aniela	18.06.2021
20	TOMUȚA I. Adela-Maria	Utilizarea antiaritmicii expirat rytmonorm ca inhibitor în mediu salin pentru procesul de coroziune al oțelului carbon	DAN Mircea	18.06.2021
21	TÎRZIU S. Simina Brîndușa	Optimizarea parametrilor de depunere a nichelului pe suport de aluminiu din băi netoxice	NEGREA Petru MIRCEA Dan	18.06.2021
22	VICAR M. Nicoleta-Maria	Recuperarea molibdenului (vi) prin adsorbție, utilizând materiale compozite pe bază de matrici de silice și oxizi de fier	NEGREA Adina MĂTUȘOIU Florin	18.06.2021
23	VĂTUIU C. Elena-Adelina	Recuperarea paladiului din soluții apoase prin adsorbție pe alumină hidratată	CIOPEC Mihaela BURIAC Oana	18.06.2021
24	ZGRIBA D. Daiana	Evaluarea impactului produs asupra mediului de apele reziduale deversate în receptori naturali	POP Aniela	18.06.2021

3.2 Domeniul de studii universitare de master: Inginerie chimică

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

Nr. crt.	Autor	Titlul disertației	Coordonator științific	Data suținerii
25	BURCĂ I. Ion	Sinteza și caracterizarea de noi compuși cu grupe diazen și derivați ai acestora	BADEA Valentin	15.06.2021
26	GIUCA I. V. Adrian-Ioan	Complexi ternari γ -ciclodextrină / silibinină / acid docosahecanoic: obținere și analize FTIR, TG, STA și XRD	HĂDĂRUGĂ Daniel	15.06.2021
27	JURAVLEA A. Maria	Stabilizarea acidului oleic prin co-complexare cu crisina în γ -ciclo-dextrină	HĂDĂRUGĂ Daniel	15.06.2021
28	LIGA N. Sergio	Studiu comparativ al metodelor de pretratare a biomasei lignocelulozice	PAUL Corina VASILESCU Cristina	15.06.2021
29	MARȘAVEA I. Florina-Iasmina	Derivați de acid cafeic cu activitate antifungică: modelare moleculară, analiză conformațională și relații cantitative structură chimică-activitate biologică (QSAR)	HĂDĂRUGĂ Daniel	15.06.2021
30	NEMEȘ I. Alexandra-Maria	Extracția și studiul constituenților fenolici din diferite tipuri de plante	PĂDURE Mirabela	15.06.2021
31	RUȘTI I. Lisamaria-Andreea	Extracția și caracterizarea uleiului din fistic, nuci de Brazilia și nuci de Macadamia	PĂDURE Mirabela	15.06.2021
32	UDREA I. E. Ioan-Alexandru	Sinteza acetatului de etil printr-o metodă ecologică	ORDODI Valentin	15.06.2021
33	VALICSEK S. Vladislav-Silvestru	(R,S)-2-[[4-(4-Methylphenyl)-5-phenyl-4H-1,2,4-triazol-3-yl]thio]-1-phenyl-1-ethanol - Certificate of acceptance for the manuscript (Molbank - 1241747) an Open Access Journal by MDPI (ISSN 1422-8599)	BADEA Valentin	09.06.2021
34	VORGA S. Milenca-Mariana	Sinteza 4H-1,2,4-triazolilor 4,5-disubstituiți prin desulfurarea compușilor S-alchilați ai 4,5-diaril-4H-1,2,4-triazol-3-tialilor	BADEA Valentin	15.06.2021