

FACULTATEA TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE
Programul de studii: TEHNOLOGII AVANSATE ÎN PRELUCRAREA
PETROLULUI

TEME LUCRĂRI DISERTAȚIE PENTRU ANUL UNIVERSITAR

2020-2021

Nr crt.	Student	Titlul lucrării de disertație	Cadru didactic
1.	BACIU C. DIANA-ALEXANDRA	Studiul privind prezenta componentei bio in benzinele avio	Sef lucr.dr.ing. Dusescu Vasile Cristina
2.	BARBU I.S. ALEXANDRU-ROBERTO	Tehnici moderne de testare ale acoperirilor industriale	Conf.dr.ing. Bogatu Liana
3.	BÂRSAN Z. DORU	Alegerea, fabricarea, formularea caracterizarea și utilizarea combustibililor navali. Studii de caz	Prof.dr.ing. Onuțu Ion
4.	BRATU C.B. MARIA-IZABELA	Posibilități de valorificare a reziduurilor petroliere. Studiu de caz	Prof.dr.ing. Onuțu Ion
5.	BUCUR G. ANCA-FLORINA	Influența tipului de membrană asupra deshidratării prin pervaporare a 1-butanolului	Conf.dr.ing. Neagu Mihaela
6.	COARFĂ C. CRISTINA NICOLETA	Recuperarea condensului din procesul de prelucrare a gazelor de șist	Sef lucr.dr.ing. Fendu Elena
7.	COMĂNESCU Ș. REMUS-ȘTEFAN	Evaluarea conținutului de metale din medii contaminate cu combustibili fosili	Sef lucr.dr.ing. Dușescu Vasile Cristina
8.	DOBRE V. ANDREEA IULIANA	Rolul analizei uleiului în mentenanța predictivă a echipamentului	Sef lucr.dr.ing. Dușescu Vasile Cristina
9.	DOBRESCU A. SILVIU-IONUȚ	Influența aditivilor și rețete de formulare a uleiurilor minerale și sintetice	Sef lucr.dr.ing. Dușescu Vasile Cristina
10.	GRIGORE N. LUCIAN	Analiza eficienței unui sistem de răcire produse petroliere dintr-o instalație tehnologică	Sef lucr.dr.ing. Negoită Loredana Irena
11.	IONESCU C. FLORINA-LAURA	Ecologizarea apelor industriale uzate	Conf.dr.ing. Jugănaru Traian
12.	LIXANDRU I. DRAGOȘ-ALEXANDRU	Evaluarea sustenabilității benzinelor reformulate	Sef lucr.dr.ing. Dușescu Vasile Cristina
13.	MANOLACHI C.I. MIRUNA-ELENA	Managementul hidrogenului într-o rafinărie pe profil de combustibili. Propuneri pentru îmbunătățirea performanțelor instalației de purificare a hidrogenului	Prof.dr.ing. Onuțu Ion
14.	MOISESCU D.	Evaluarea sustenabilității unor combustibili de	Sef lucr.dr.ing.

	ANDREAS	tip Diesel	Dusescu Vasile Cristina
15.	POPA M. MARIA- MIHAELA	Studiu privind sinteza unei unsori consistente pe bază de Litiu	Prof.dr.ing. Cursaru Diana
16.	RACHIERU F. PETRE- ALEXANDRU	Uzura și protecția materialelor la uzură – tehnici moderne pentru acoperiri și protecție la coroziune	Conf.dr.ing. Bogatu Liana
17.	RADU D. ADINA- FLORENTINA	Metode de exploatare secundara a zăcămintelor de hidrocarburi	Sef lucr.dr.ing. Dusescu Vasile Cristina
18.	ROTARI I. DUMITRU	Mărirea randamentului de propilenă într-o instalație de cracare catalitică în strat fluidizat	Prof.dr.ing. Onuțu Ion
19.	STANCIU I. GEORGE-BOGDAN	Valorificarea unei motorine de cocsare in vederea obținerii de combustibili diesel	Conf.dr.ing. Jugănaru Traian
20.	STĂNESCU C. MIHAELA-LAURA	Dehidrogenarea butanului la butene. Procese industriale, tendințe recente, modelare termodinamică	Sef lucr.dr.ing. Filotti Liviu
21.	STOICA V. ANDREEA - FLORICA	Influența parametrilor de operare și a compoziției membranei asupra performanțelor de deshidratare a izopropanolului prin pervaporare	Conf.dr.ing. Neagu Mihaela
22.	TITIOACĂ M. GABRIELA- MĂDĂLINA	Studiu comparativ privind sinteza biodieselului prin trans esterificare în cataliză eterogenă pe diferiți catalizatori	Prof.dr.ing. Cursaru Diana
23.	TURBATU I. MARIUS-ADRIAN	Simularea și optimizarea unei instalații de sinteză a TAME	Prof.dr.ing. Cursaru Diana
24.	UNGUREANU FABIAN	Studiul privind oligomerizarea olefinelor într-o instalație industrială	Prof.dr.ing. Cursaru Diana

FACULTATEA TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE
Programul de studii: TEHNOLOGII AVANSATE ÎN INGINERIA PROTECȚIEI
MEDIULUI

TEME LUCRĂRI DISERTAȚIE PENTRU ANUL UNIVERSITAR
2020-2021

Nr crt.	Student	Titlul lucrării de disertație	Cadru didactic
1	Alexandru V. Aurelia	Decontaminarea apei utilizând titanosilicați	Șef lucr.dr.ing Matei Dănuța
2	Anghel A. Andreea-Mădălina	Evaluarea sustenabilității carburanților de tip Diesel	Șef lucr.dr.ing Dușescu-Vasile Cristina
3	Anton C. Alexandru	Monitorizarea gradului de poluare a apelor în apropierea unei schele de extracție	Șef lucr.dr.ing Matei Dănuța
4	Apostol I.I. Adelina Ioana	Degumarea uleiurilor vegetale și a biodieselului	Șef lucr.dr.ing Dușescu-Vasile Cristina
5	Chirița I. Mădălina	Gestionarea procesului de epurare mecanică a apelor uzate din rafinărie	Prof.dr.ing. Bomboș Dorin
6	Curea D. Anca-Maria	Studii privind contaminarea unei zone industriale cu produse petroliere	Șef lucr.dr.ing Popa Maria
7	Ieletzky C. Ingrid-Ligia	Consecințe ale dezvoltării socio-economice asupra calității aerului înconjurător	Șef lucr.dr.ing Movileanu Daniela
8	Iordache P. Ioana-Andreea	Gestionarea procesului de epurare fizico-chimică a apelor uzate din rafinărie	Prof.dr.ing. Bomboș Dorin
9	Mavrodin M. Diana Georgiana	Influența tipului de absorbant asupra reducerii emisiilor de tetraclorură de carbon dintr-un flux de aer poluat	Conf.dr.ing. Neagu Mihaela
10	Pănă M.C. Roberta-Alina	Studiu privind gestionarea deșeurilor colectate din laboratoarele unei rafinării românești	Prof.dr.ing. Stănică Ezeanu Dorin
11	Panait V.R. Ana - Maria	Studii privind analizele de laborator pentru soluri poluate cu produse petroliere lichide	Șef lucr.dr.ing Popa Maria
12	Piscan A. Elena-Lavinia	Gestionarea procesului de epurare a apelor uzate industriale	Prof.dr.ing. Bomboș Dorin
13	Popescu G.C. Diana Andreea	Studiul reducerii emisiilor de benzen prin absorbție în 2-etilhexanol	Conf.dr.ing. Neagu Mihaela
14	Popescu S. Mihaela Alexandra	Studiul privind analiza urmelor de pesticide din probe de sol	Conf.dr.ing. Oprescu Emilia
15	Vasile V. George-Catalin	Influența prametrilor de funcționare asupra unei instalații de reducere a emisilor de toluen prin absorbție în ciclohexanol	Conf.dr.ing. Neagu Mihaela
16	Zaharia C. Ramona-Iuliana	Studii privind reciclarea deșeurilor de PET	Prof.dr.ing. Stănică Ezeanu Dorin
17	Zorca F. Gabriela Elena	Ecologizarea siturilor industriale contaminate	Șef lucr.dr.ing Matei Dănuța

Data: octombrie 2020

FACULTATEA TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE
Programul de studii: INGINERIE CHIMICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR
PENTRU RAFINĂRII ȘI PETROCHIMIE

TEME LUCRĂRI DISERTAȚIE PENTRU ANUL UNIVERSITAR
2020-2021

Nr crt.	student	Titlul lucrării de disertație	Cadru didactic
1	CĂLIN C. GEORGIANA	Anhidrizarea <i>terț</i> -butanolului prin procesul de fracționare extractivă folosind ca solvent tripropilenglicolul	Sef lucr.dr.ing. Fendu Elena Mirela
2	DOBRIN A.I. ANA-MARIA	Studiu comparativ al procesului de uscarea a gazelor prin absorbție în propilenglicoli	Sef lucr.dr.ing. Fendu Elena Mirela
3	DUMITRU SERGIU MIHAI	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a temperaturii la un cuptor tubular	Conf. dr.ing. Popa Cristina
4	ETEM I. ILKER SELIM	Simularea unei instalații de sinteză a TAAE și proiectarea 3 D a reactorului de eterificare.	Prof.dr.ing. Cursaru Diana-Luciana
5	FLOREA G. MIHAI	Studiu privind optimizarea randamentului de benzină în cadrul instalației de cracarea catalitică	Conf.dr.ing. Popa Cristina
6	GAVRILĂ A. ANA-MARIA	Modelarea și simularea unei coloane de fracționare propan/propilenă cu pompă de căldură	Prof.dr.ing. Ciuparu Dragoș-Mihael
7	ILIE C. DANIEL DUMITRU	Studiul și proiectarea unui sistem automat pentru reglarea calității produselor la o coloana de fracționare propena-propan	Prof.dr.ing. Pătrășcioiu Cristian
8	MATEI V. RALUCA-CRISTINA	Simularea procesului de obținere a 1,3-butadienei din etanol	Sef lucr.dr.ing. Nicolae Marilena
9	NEGOESCU V. NICOLAE-SEBASTIAN	Simularea și optimizarea unei instalații de fracționare extractivă a unei benzine aromatizate cu un solvent selectiv	Prof.dr.ing. Cursaru Diana-Luciana
10	RUDARU G. GEORGIANA FLORENTINA	Simularea procesului de dehidrogenare a propanului	Sef lucr.dr.ing. Nicolae Marilena
11	SIMA V. DANIELA-GEORGIANA	Proiectarea și simularea sistemului de separare din instalația de obținere a metilaminelor	Sef lucr.dr.ing. Nicolae Marilena
12	STANCIU I. GEORGIANA-MĂDĂLINA	Studiu privind separarea benzenului de tiofen prin procesul de fracționare extractivă cu dimetilformamidă	Sef lucr.dr.ing. Fendu Elena Mirela
13	STOICA N. VERONICA	Proiectarea și simularea sistemului de separare din instalația de obținere a ciclohexanului prin	Sef lucr.dr.ing. Nicolae

		hidrogenarea benzenului	Marilena
14	SERGHIE F.A. ANCUȚA VALENTINA	Proiectarea conceptuală a unui proces de hidroizomerizare a parafinelor C ₁₆ -C ₂₀	Prof.dr.ing. Ciuparu Dragoș- Mihael
15	ȘTEFAN G. OCTAVIAN ANDREI	Tendințe în obținerea bitumului. Studiu de caz	Prof.dr.ing. Onuțu Ion
16	ȘTEFAN V.C. ANDREEA ALEXANDRA	Metoda Pinch aplicată sistemelor de schimb de căldură în scopul regenerării și recuperării de căldură	Sef lucr.dr.ing. Negoiță Loredana Irena
17	TEUȘAN C. ANDREI DANIEL	Studiul și proiectarea unui sistem de reglare a compozițiilor produselor separate la o coloană de fracționare butani-butene utilizând mediul UNISIM	Sef lucr.dr.ing. Popescu Marian
18	TOMESCU (PETRE) C. CLAUDIA ELENA	Studiu asupra procesului de obținerea acetatului de etil prin fracționare reactivă	Sef lucr.dr.ing. Nicolae Marilena
19	TUDOR L. DRAGOȘ-FABIAN	Simularea și optimizarea unei instalații de sinteză a 2-butanolului prin hidratarea directă a 1-butenei	Prof.dr.ing. Cursaru Diana- Luciana
20	NEGRESCU CRISTIAN	Aplicarea metodei PINCH la sinteza unui tren de schimbătoare de căldură. Studiu de caz	Sef lucr.dr.ing. Popa Maria

Data: octombrie 2020

INTOCMIT,

Șef lucr.dr.ing. M.NICOLAE

Responsabil Repartizarea și Centralizarea Temelor Lucrărilor de Disertație

DECAN,

Conf.dr.ing. DANIELA POPOVICI