

TEZE SUSȚINUTE
Domeniul - Inginerie Chimică

Nr.crt.	Doctorand	Conducător de doctorat	Data susținerii	Titlul tezei
1	MIȘCA V. Barbu - Radu - Horațiu	Prof.dr.ing.LITERAT Liviu	1998.18.Dec.	Aspecte ale transferului de impuls, căldură și masă la extracția cu fluide
2	OZUNU D. Alexandru	Prof.dr.ing.LITERAT Liviu	1998.16.Jul.	Modelarea proceselor gaz – solid necatalitice în reactoare tubulare rotative
3	TOTH Aniko	Prof.dr.ing.LITERAT Liviu	2002.24.May.	Mase oxidice cu aplicații în procese de separare. Membrane ceramice microfiltrante
4	NAGY F. Zoltan - Kalman	Prof.dr.ing.AGACHI Paul – Șerban	2001.05.Jun.	Model Predictive Control Techniques for Chemical Processes
5	CORMOȘ V. Călin - Cristian	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2004.23.Jan.	Modelarea matematică și simularea sintezei pantotenatului de calciu racemic
6	GOGA (căs. BELE, div. GOGA) I. Firuța	Prof.dr.ing.LITERAT Liviu	2004.15.Oct.	Sisteme oxidice vitroase cu rol de acoperiri ceramice
7	CORMOȘ G. Ana - Maria	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2005.11.mai.	Modelarea unor procese din industria sodei
8	PAVEL (căs. VOICA) I. Cezara - Mariana	Prof.dr.ing.LITERAT Liviu	2005.08.iul.	Sisteme oxidice cu rol de acoperiri ceramice
9	BOTAR - JID S.I. Claudiu - Cristian	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2007.27.apr.	Modelarea proceselor eterogene lichid-gaz cu aplicații în procese de depoluare
10	TASOTI I. Valentina	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2007.31.ian.	Modelarea și simularea unui proces de oxidare microarc

11	BRĂTFĂLEAN I. Dorina	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2007.13.iul.	Contributions to Engineering of Genetic Expression at Sunflower. Contribution of the Genetic Bases in the Sunflower Oil Extraction (Contribuții la ingineria exprimării genetice la floarea soarelui. Contribuții la fundamentarea genetică a extracției uleiului de floarea soarelui)
12	ROMAN D. Raluca	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2007.01.iun.	Reglarea predictivă după model al instalației de cracare catalitică
13	GOMBOS A. Sándor	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2010.22.dec.	Degradarea micotoxinelor AFB1, AFB2, AFG2 și T 2 din uleiul de floarea-soarelui sub acțiunea radiațiilor UV
14	ANI N. Elisabeta - Cristina	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2010.30.sept.	Modelling of Pollutant Transport in Rivers: Process Engineering Approach (Modelarea transportului poluanților în râuri: abordare din perspectiva ingineriei de proces)
15	IANCU (căs. MORAR) D. Mihaela - Hilda	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2010.08.ian.	Conducerea proceselor integrate termic în regim dinamic (Heat Integrated Processes Control in Dynamic Conditions)
16	DEJEU V. Valentina - Roxana	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2010.08.dec.	Aplicațiile modelării matematice în tehnologia biomaterialelor bazate pe apatite
17	GOIA (căs. MAXIM) E. Victoria	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2011.16.dec.	Sisteme de conversie a energiei cu captare și stocare de CO2
18	OSTACE G. George - Simion	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2012.27.iun.	Model based control and optimiyation of biological wastewater treatment plants (Conducerea și optimizarea stațiilor de epurare biologice bazată pe model)
19	PĂDUREAN I.N. Anamaria	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2012.07.sept.	Contributions to innovative carbon dioxide capture technologies applied to energy conversion systems (Contribuții aduse tehnologiile inovative de captare a dioxidului de carbon aplicate sistemelor de conversie a energiei)
20	BĂLAJ (căs. CUIBUS) D. Florina - Maria	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2012.15.feb.	Electrochemical removal of nitrate from waste water (Îndepărtarea electrochimică a nitraților din ape reziduale)
21	VLAIC I. Codruța - Aurelia	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2012.30.ian.	Electrosinteza apei oxigenate pe materiale catodice activate prin tehnici electrochimice
22	ANTON M.L. Mihaela - Ștefana	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2012.26.oct.	Recuperarea zincului din baterii uzate Zn-MnO2

23	FOGARASI A. Szabolcs	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2012.09.nov.	Recuperarea aurului și argintului din deșeuri de plăci de circuite imprimate
24	IODACHE (căs.ROBOTIN) Ș. Bianca	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2012.25.oct.	Recuperarea și valorificarea nichelului din deșeuri de echipamente electrice și electronice
25	BĂDĂLUȚĂ (căs. MUREȘAN) C.P. Mirela - Maria	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2013.27.sept.	Hydrogen production through gasification: from raw materials to end users (Productia de hidrogen prin gazeificare: de la materia prima la
26	RACZ R.E. Romeo - Robert	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2013.13.nov.	Reciclarea manganului din pile uzate prin sinteza de materiale electroactive
27	HANC (căs. HANC - SCHERER) F. Florin - Alin	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2014.29.ian.	Conversia dioxidului de carbon prin electroreducere cu formare de compuși utilizabili în pile de combustie
28	CÎMPEAN (căs. MIHET) G. Maria	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2015.15.May.	Catalytic reduction of nitrogen oxides from the residual gases of the 15N separation column Reducerea catalitică a oxizilor de azot din gazele reziduale ale coloanei de separare a 15N
29	GÎLCĂ D. Emilia - Iuliana	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2015.20.Nov.	Recuperarea zincului din ape reziduale prin schimb ionic și electrodepunere
30	POPESCU M. Ioana - Alina	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2015.20.Nov.	Modelarea procesului de dizolvare pentru reciclarea unor metale din deșeuri solide
31	TRIFOI G. Ancuța - Roxana	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2015.30.Oct.	Complete Integration of Glycerol into the Biodiesel Production Process. Purification and Conversion to a Value Added Product (Integrarea completă a glicerinei în procesul de obținere a biocombustibilului. purificarea și valorificarea la un produs cu valoare adăugată)
32	ZUZA (1.căs. BOSLEY, 2.divorțată ZUZA) A. Alexandrina	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2015.30.Oct.	Modeling and Simulation of Anaerobic Mesophilic Digesters in the Production of Biogas at Cluj-Napoca Wastewater Treatment Plant (Modelarea și simularea digestoarelor anaerobe mezofile în producția de biogaz la Stația de tratare a apelor uzate Cluj-Napoca)
33	SZILÁGYI I. Botond	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2016.29.Sep.	Model based analysis and control of cooling crystallizers

34	TASNADI - ASZTALOS I. Zsolt	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2016.29.Sep.	Renewable hydrogen production methods based on biomass processing
35	SÁNDOR Mónika	Prof.dr.ing.FAZAKAS József	2017.07.iul.	Sinteza particulelor de silice cu grupări organice grefate
36	GHERMAN Ana - Maria - Mihaela	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2018.05.oct.	Artificial Neural Network Modelling of Parametrized Photo-Induced Generation of Gold Nanoparticles and their Temperature Dynamics (Modelarea cu rețele neuronale artificiale a generării foto-induse a nanoparticulelor de aur și dinamica temperaturii acestora)
37	BREHAR Marius - Adrian	Prof.dr.ing.AGACHI Paul - Șerban	2018.03.oct.	Modelarea matematică a proceselor din stațiile de epurare. Aplicații ale modelului matematic ASM1 + ADM1
38	HALMÁGYI E. Ildikó - Timea	Prof.dr.ing.FAZAKAS József	2018.28.mart.	Noi resurse minerale indigene în cimenturi speciale (New indigenous mineral resources in special cement)
39	MĂRINCEAN Ana - Domnica (căs. RUS)	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2019.28.nov.	Electrosinteza apei oxigenate pe catodi din materiale carbonice comerciale și reciclate
40	CHISĂLIȚĂ Dora Andreea	Prof.dr.ing.CORMOȘ Călin - Cristian	2020.20.nov.	Integration of chemical looping technologies in energy-intensive industrial processes to improve energy efficiency and reduce carbon dioxide emissions (Integrarea tehnologiilor de tip ciclu chimic în procese industriale mari consumatoare de energie pentru îmbunătățirea eficienței energetice și reducerea emisiilor de dioxid de carbon)
41	SZIMA Szabolcs	Prof.dr.ing.CORMOȘ Călin - Cristian	2021.16.apr.	Techno-economic and environmental evaluation of carbon dioxide capture and utilization technologies for generation of various energy carriers (Evaluarea tehnologică și de mediu a proceselor de captare și utilizare a dioxidului de carbon pentru generarea de diverși vectori energetici)
42	SANDU Vlad - Cristian	Prof.dr.ing.CORMOȘ Călin - Cristian	2022.27.ian.	Modelling approaches for thermo-chemical gas-solid systems applied to energy conversion processes with carbon dioxide capture (Aplicații de modelare matematică pentru sistemele termo-chimice gaz-solid de conversie a energiei cu captarea dioxidului de carbon)

43	BOGA BIBORKA	Prof.dr.ing.CRISTEA Vasile - Mircea	2024.19.iul.	Design of Titanium-Based Catalysts for Photocatalytic Applications. Flow and Kinetic Studies in a Multichannel Falling Film Micro-Photoreactor (Dezvoltare de catalizatori de bază de titan pentru aplicații fotocatalitice. Studii cinetice și de curgere într-un microfotoreactor multicanal cu peliculă descendentă)
44	FARKAS NOÉMI-IZABELLA	Prof.dr.ing.TURDEAN Graziella - Liana	2024.21.iun.	Advanced nanomaterials for biomedical applications (Nanomateriale avansate pentru aplicații biomedicale)
45	SIMON - VÁRHELYI MELINDA	Prof.dr.ing.CRISTEA Vasile - Mircea	2024.14.iun.	Increasing efficiency of the carbon and nitrogen pollutants removal by mathematical modelling, control and operation optimization: case study of a municipal wastewater treatment plant (Creșterea eficienței eliminării poluanților cu carbon și azot prin modelare matematică, control și optimizarea operării: studiu de caz al unei stații municipale de epurare a apelor uzate)
46	GALUSNYAK ȘTEFAN CRISTIAN	Prof.dr.ing.CORMOȘ Călin - Cristian	2024.01.mart.	Environmental impact assessment of energy intensive industrial processes using Life Cycle Assessment methodology (Evaluarea impactului asupra mediului a proceselor industriale energo-intensive folosind metoda ciclului de viață)
47	MIHÁLY NORBERT-BOTOND	Prof.dr.ing.CRISTEA Vasile - Mircea	2024.19.febr.	Artificial Neural Networks Based Modelling and Optimization for Improving the Wastewater Treatment Plant Operation (Modelare și optimizare bazate pe rețele neuronale artificiale pentru îmbunătățirea operării stației de epurare a apelor uzate)
48	ILEA FLAVIA - MARIA (căs.ȚICALĂ - ILEA)	Prof.dr.ing.CORMOȘ Călin Cristian	2025.24.oct.	Integrating process intensification with advanced control strategies for improved carbon capture plant performance (Integrarea intensificării proceselor cu strategii avansate de control pentru îmbunătățirea performanțelor unităților de captare a dioxidului de carbon)
49	FRÎNCU MARIAN -IOSIF	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2025.22.sept.	Recuperarea electrochimică a metalelor de bază din deșeuri de plăci cu circuite imprimate

50	LUCA Alexandra - Veronica	Prof.dr.ing.CRISTEA Vasile - Mircea	2026.06.mart.	Detection and Identification of Wastewater Treatment Plant Main Sensors Faults for Improving Operation Performance (Detectarea și identificarea defectelor principalilor senzori ai stației de tratare a apelor uzate pentru îmbunătățirea performanței de funcționare)
----	---------------------------	--	---------------	--