

ABSOLVENTI Doctor Ingineri ȘDIC 2021-2025

Nr.crt.	Doctorand	Conducător de doctorat	Data susținerii	Titlul tezei
1	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 tehnico-economică și de mediu a proceselor de captare și utilizare a dioxidului de carbon pentru generarea de diverși vectori energetici)
2	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)
3	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)
4	FARKAS NOÉMI-IZABELLA	Prof.dr.ing.TURDEAN Graziella - Liana	2024.21.iun.	Advanced nanomaterials for biomedical applications (Nanomateriale avansate pentru aplicații biomedicale)
5	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)
6	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)
7	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)
8	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)
9	FRÎNCU MARIAN -IOSIF	Prof.dr.ing.ILEA Petru	2025.22.sept.	Recuperarea electrochimică a metalelor de bază din deșeuri de plăci cu circuite imprimate