

Anexa II.10.2 – Teme de cercetare

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

FACULTATEA: INGINERIE CHIMICĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI „CRISTOFOR SIMIONESCU”

Domeniul de licență: INGINERIE CHIMICĂ

Programul de studii: CHIMIA ȘI INGINERIA SUBSTANȚELOR ORGANICE, PETROCHIMIE ȘI CARBOCHIMIE

Lista temelor de cercetare cuprinse în planul de cercetare al domeniului de licență, respectiv programului de studii supus evaluării

Nr.crt.	Tema	Perioada de implementare	Director grant	Observații
	<i>Biosorptia poluantilor din ape uzate</i>	2021-2026	Prof.univ.dr.ing. Daniela Suteu	Prof.univ.dr.ing. A. Blaga
	Retinerea (adsorbție / biosorbție) poluantilor chimici din ape uzate industriale	2009-2030	Prof.Univ.Dr.Ing. Daniela Suteu	
	Hidrogenarea catalitică a moleculelor platformă derivate din biomasă	2026-2030	Prof.univ.dr.ing. Adrian Ungureanu	
	Hidrodeoxigenarea catalitică a compușilor derivați din biomasă	2026-2030	Prof.univ.dr.ing. Adrian Ungureanu	
	Sinteza și caracterizarea nanoparticulelor metalice (oxidice) pe suporturi mezoporoase ordonate cu arhitecturi 2D și 3D pentru aplicații catalitice	2026-2030	Prof.univ.dr.ing. Adrian Ungureanu	
	Dezvoltarea de produse alimentare inovative și optimizarea proceselor tehnologice Proiect CDI și investiții în IMM, Cod SMIS: 338021, nr. contract 742/30.07.2025	2025-2026	Conf. dr. bioing. Lenuța Kloetzer	Prof.univ.dr.ing. A. Blaga Conf.dr.ing. Corina Cernătescu S.l.dr.ing. Simona Barna S.l.dr.ing. Sofronia Bouariu
	Proiect Erasmus+ Programme – Strategic Partnership, “Academic Entrepreneurship Roadmap” (acronim: AcEntRoad) și nr. 2023-1-BG01-KA220-HED-000154889; membru partener P3 - TUIasi);	2023-2025	Prof. dr. hab.chim. Gabriela Ciobanu	Conf dr.ing. Anca Mihaela Mocanu
	PN-III-P4-ID-PCE-2016-0500, nr.41/2017, Valorificarea deșeurilor de biomasă din producția de biocombustibili în procesele de biosorbție a metalelor grele cu aplicații în bioremedierea mediului.	2017-2020	Prof. dr. hab.chim. Laura Bulgariu	Conf dr.ing. Anca Mihaela Mocanu
	Cercetări privind obținerea unor produse din materiale reciclate cu aplicații în domeniul tehnic și medical	2021-2022	conf. dr. ing. Muresan Emil Ioan	
	Grant intern TUIASI de cercetare TUIASI-GI-2018-0199, Metalosilicați ierarhici poroși sub formă de macrosfere obținuți prin tehnica mono sau multi-templetării: sinteză, caracterizare și aplicare	2018-2019	conf. dr. ing. Muresan Emil Ioan	
	CNCSIS – TD-122/2007 „Cercetări în domeniul esterificării prin procese catalitice omogene și eterogene”, Contract de finanțare nr. 337/01.10.2007 – UEFISCSU	2007 - 2008	conf. dr. ing. Muresan Emil Ioan	

În acord cu Planul de cercetare științifică al Facultății și Planul de cercetare științifică al Departamentului.