

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iași
 Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"
 Departamentul: Inginerie Chimică

Temele pentru **PROIECTELE DE DIPLOMA**
 la specializarea **Ingineria Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului**

Nr. crt.	Numele și prenumele studentului	Tema propusă	Îndrumător științific
2024-2025			
1	PUNGA Alina	Analiza procesului de purificare chimică a saramurii	Prof. dr. habil. ing. Maria Harja
2	BIRZU Elena-Brindua (cas.PLESCAN)	Analiza procesului de reformare primară și proiectarea reactorului	Prof. dr. habil. ing. Maria Harja
3	CIOBOTARU Marius-Stefan	Analiza procesului tehnologic de fabricare a clinkerului și proiectarea reactorului de ardere a rocii calcaroase	Conf. dr. ing. Nicolae Apostolescu
4	GUZGA Andrei-Daniel	Analiza procesului tehnologic și proiectarea unei instalații de electroliză a saramurii cu membrana schimbatoare de 10m	Conf. dr. ing. Liliana Lazar
5	HAISAN Bianca-Maria	Analiza procesului tehnologic de descompunere a rocilor fosfatice cu soluții de acid azotic și proiectarea reactorului	S.I. dr. ing. Ramona Elena Tataru-Farmus
2025-2026			
1	ONIGA Ioana	Analiza procesului de absorbție a CO ₂ în soluții activate de K ₂ CO ₃ . Proiectarea reactorului de absorbție	Prof. dr. habil. ing. Maria Harja
2	PETREANU Daria	Absorbția fizică a CO ₂ din biogaz în scopul concentrării conținutului de CH ₄ .	Prof. Mămăligă
3	ABAZA Cristina	Analiza procesului de concentrare prin evaporare a soluției de sodă de la 10–12% la 76%	Prof. Mămăligă
4	DRAGANESCU Alexandra	Analiza procesului de obținere a pigmentilor pe bază de ZnO de puritate înaltă	Conf. dr. ing. Nicolae Apostolescu
5	PAVAL Iustiniana	Analiza procesului și proiectarea instalației de obținere a aluminei	Conf. dr. ing. Nicolae Apostolescu
6	SAVIN Gabriel	Analiza procesului de electroliză a saramurii ultrapure și proiectarea unei instalații pilot	Conf. dr. ing. Liliana Lazar
7	VIȚELARU Georgiana	Analiza procesului de zincare electrochimică a oțelului folosind electroliți acizi și proiectarea unei instalații pilot	Conf. dr. ing. Liliana Lazar
8	NICOARĂ Narcisa	Analiza procesului tehnologic de conversie a monoxidului de carbon și proiectarea convertorului de înaltă temperatură	S.I. dr. ing. Ramona Elena Tataru-Farmus
9	PASCU Andrei	Analiza procesului tehnologic de obținere a ureei prin procedeul Stamicarbon și proiectarea reactorului de sinteză	S.I. dr. ing. Ramona Elena Tataru-Farmus
10	BOBOC Andreea	Analiza procesului de descompunere a rocilor fosfatice cu H ₂ SO ₄ . Proiectarea reactorului descompunere	Conf.dr.ing. Cătălin Lisa + sl.dr.ing. Ramona Elena Tataru Fărmuș

Director departament
 Prof.univ.dr.ing. Maria HARJA

Întocmit,
 Sl.dr.ing. Ramona Elena TATARU FĂRMUȘ