

Centralizatorul temelor pentru proiectul de diplomă , 2019/2020

Nr. Crt.	Cadru / Cadre didactic/e	Teme proiect de diplomă	Student(a)
1	Prof. dr. Luminița Isac	1. Epurarea avansată a apelor continand pesticide utilizand materiale fotocatalitice pe baza de sulfuri de cupru	
		2. Obținerea și caracterizarea placilor absorbante verzi pentru colectoarele solar-termice.	
2	Prof. dr. Alexandru Eneșca	1. Diminuarea concentrației de cipermetrin din apa reutilizata in agricultura	Capusneanu Antonio
		2. Stație de epurare a apelor uzate provenite din industria textilă	Anghelovici Mihai
3	Prof. dr. Dana Perniu S.L. dr. ing. Maria Covei	1. Acoperiri cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pe baza de heterostructuri TiO ₂ /WO ₃ obtinute din dispersii stabile de pulberi oxidice	Bochiu Alina
		2. Strat-uri subtiri de tip TiO ₂ /WO ₃ depuse prin pulverizare cu piroliza cu proprietati de autocuratare fotocatalitica	Barzoi Constantin
		3. Acoperiri cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pe baza de WO ₃	Grosu Marin Catalin
		4. Strat-uri subtiri pe baza de heterostructuri ZnO/WO ₃ pentru aplicatii fotocatalitice	Draghici Adelina
4	Prof. dr. Pațachia Silvia	1. Sisteme de reducere a emisiilor de vapori toxici provenite de la curatatoriile chimice	Branza Elena Gina
		2. Tehnologie de epurare a apelor reziduale provenite de la spalatoriile chimice	Ene Robert
		3. Sisteme de mentinere a calitatii apelor din piscine in industria hoteliera.	Gogonea Simona
5	S. I. dr. Ileana Manciulea Prof. dr. L. Dumitrescu	1. Reciclarea uleiurilor vegetale neuzate iesite din termenul de garantie pentru obținere de biodiesel	Borsa Emil Alex.
		2. Reciclarea deseurilor vegetale și a ambalajelor biodegradabile prin fermentare aeroba	
6	Prof. dr. Lucia Dumitrescu	1. Reciclarea deseurilor vegetale prin fermentare anaeroba	
		2. Biopolimeri pe baza de gelatina și amidon	
7	Prof. dr. Luminița Andronic	1. Nano-fertilizatori sintetizati din hepatopancreasul melcilor și dioxid de titan	
		2. Degradarea fotocatalitică a poluanților din industria farmaceutică.	
8	Prof. dr. Camelia	1. Monitorizarea calitatii apelor curgatoare din Bazinul hidrografic Olt.	

	Drăghici	2. Monitorizarea calitatii apelor subterane din Bazinul hidrografic Olt.	
9	Prof. dr. ing. Anca Duță	1. Epurarea avansata a apelor incarcate cu coloranti (RhB) in vederea reutilizarii prin procese de fotocataliza utilizand filme subtiri de TiO ₂ -GO	Chiriac Andreea
	S.L. dr. Cristina Bogatu	2.Obtinerea de filme subtiri fotocatalitice cu proprietati de autocuratare din TiO ₂ si TiO ₂ -GO	Nitu Ileana Maria
10	Prof. dr. Maria Vișa	1. Materiale cu proprietati adsorbante și fotocatalitice obținute din zațul de cafea și TiO ₂ .	
		2. Material compozit utilizat in procesul de adsorbție si fotodegradare a apelor uzate incarcate cu coloranti.	
11	Conf. dr. Cristina Cazan	1. Valorificarea deseurilor polimerice la obtinerea de materiale compozite prin injectie si prin compresiune	Andrei Ana Maria
		2. Valorificarea deseurilor din constructii si demolari sub forma de materiale compozite cu aplicabilitate in mediul construit	Alexandru Diana
12	S.L. dr. Cristina Bogatu	1. Epurarea avansata a apelor incarcate cu coloranti in vederea reutilizarii prin procese de fotocataliza utilizand filme subtiri de ZnO -GO	Stroi Daniela
	Prof. dr. ing. Anca Duță	2. Obtinerea de filme subtiri fotocatalitice cu proprietati de autocuratare din ZnO si ZnO-GO	Prajanu Andra Elena

Coordonator program de studii,

Prof.dr.ing. Anca Duță