

## Centralizatorul temelor de proiect de diplomă Anul universitar 2021-2022

Nr. crt.	Cadru didactic	Teme propuse
1	Prof. dr. Luminita ANDRONIC	1. Evaluarea toxicităţii acvatice a nanoparticulelor cu proprietăţi fotocatalitice
		2. Tehnologii avansate pentru epurarea apelor uzate care conţin produse farmaceutice
		3. Procese fotocatalitice pentru degradarea compușilor organici volatili
2	Conf. dr. Ileana MANCIULEA	4. Reciclarea dejecțiilor animaliere cu obținere de îngrășământ natural
		5. Reciclarea deșeurilor menajere biodegradabile
		6. Biopolimeri pe baza de gelatina utilizați în industria alimentară și farmaceutică
3	Prof. dr. Alxeandru ENESCA	7. Diminuarea concentrației de metalaxyl din apa reutilizata in agricultura
		8. Stație de epurare a apelor uzate provenite din industria alimentara
4	Conf. dr. Cristina BOGATU + Prof. dr. ing. Anca DUTA	9. Epurarea avansata a apelor incarcate cu coloranti utilizand straturi subtiri composite $TiO_2 - g-C_3N_4$
		10. Suprafete cu autocurtare pe baza de straturi subtiri compozite $TiO_2 - g-C_3N_4$
5	Prof. dr. ing. Anca DUTA + Conf. dr. Cristina BOGATU	11. Epurarea avansata a apelor incarcate cu pesticide (IMD) utilizand straturi subtiri compozite $TiO_2 - g-C_3N_4$
		12. Suprafete cu autocuratare. Influenta duratei si tipului de iradiere
		13. Suprafete fotocatalitice cu autocuratare VIS- si solar-active
6	Conf. dr. Cristina CAZAN	14. Valorificarea deseurilor industriale pentru obtinerea de materiale compozite cu proprietati controlate
		15. Modalități de valorificare a deșeurilor de ambalaje
7	Prof. dr. Luminita ISAC	16. Tehnologii bazate pe procese de oxidare avansată pentru degradarea poluantilor organici din apele reziduale.
		17. Sudii privind poluarea aerului din aglomerarea urbana Brasov datorata traficului rutier
		18. Procedee de epurare a aerului de gazele reziduale provenite de la

		mijloacele de transport auto
8	Prof. dr. Camelia DRAGHICI	19. Calitatea apelor din Lacul Tarlung
		20. Calitatea aerului atmosferic din zona urbana Brasov
9	S.L.dr. ing. Maria COVEI	21. StratURI subtiri VIs-active pe baza de materiale oxidice cu stabilitate in mediul apos pentru epurarea avansata a apelor uzate
		22. StratURI subtiri cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pe baza de materiale oxidice, cu durabilitate ridicata la umiditate si iradianta
10	Prof. dr. Dana PERNIU	23. Calitatea aerului in municipiul Brasov. Modificari datorate implementarii conceptului de "smart mobility".
		24. Aspecte de mediu in parcuri industriale

Coordonator program de studii,  
Prof. dr. ing. Anca DUȚĂ-CAPRĂ