

## Teme proiect de diplomă, IPMI

Nr. crt.	Cadru didactic	Teme propuse	Student
1	Prof. dr. Luminita ANDRONIC	1. Evaluarea toxicității acvatică a nanoparticulelor cu proprietăți fotocatalitice	Ciobotaru Bianca (2016)
		2. Tehnologii avansate pentru epurarea apelor uzate care conțin produse farmaceutice	Oprina Adriana
		3. Procese fotocatalitice pentru degradarea compușilor organici volatili	Butiseaca George Alexandru
2	Conf. dr. Ileana MANCIULEA	4. Reciclarea deșeurilor animale cu obținere de îngrășământ natural	Stanciu Elena Irtina
		5. Reciclarea deșeurilor menajere biodegradabile	Pana Catalina Elena
		6. Biopolimeri pe baza de gelatina utilizați în industria alimentară și farmaceutică	Marian Monica (2020)
3	Prof. dr. Alexandru ENESCA	7. Diminuarea concentrației de metalaxyl din apa reutilizată în agricultura	Sava Elena
		8. Stație de epurare a apelor uzate provenite din industria alimentară	Spataru Gabriel- Alexandru
4	Conf. dr. Cristina BOGATU + Prof. dr. ing. Anca DUTA	9. Epurarea avansată a apelor încărcate cu coloranți utilizând straturi subțiri compozite $\text{TiO}_2 - \text{g-C}_3\text{N}_4$	Ticusan Andreea Elena
		10. Suprafețe cu autocurățare pe baza de straturi subțiri compozite $\text{TiO}_2 - \text{g-C}_3\text{N}_4$	Radu Diana Cristina
5	Prof. dr. ing. Anca DUTA + Conf. dr. Cristina BOGATU	11. Epurarea avansată a apelor încărcate cu pesticide (IMD) utilizând straturi subțiri compozite $\text{TiO}_2 - \text{g-C}_3\text{N}_4$	Apavaloaii Constantin Cristian
		12. Suprafețe cu autocurățare. Influența duratei și tipului de iradiere	Munteanu Andrada
		13. Suprafețe fotocatalitice cu autocurățare VIS- și solar-active	Andronache Claudia Sanda Cristina (2018)
6	Conf. dr. Cristina CAZAN	14. Valorificarea deșeurilor industriale pentru obținerea de materiale compozite cu proprietăți controlate	Benko Boglarka
		15. Modalități de valorificare a deșeurilor de ambalaje	Andor Leonard-Gabrie/
7	Prof. dr. Luminita ISAC	16. Tehnologii bazate pe procese de oxidare avansată pentru degradarea poluanților organici din apele reziduale.	

		17. Studii privind poluarea aerului din aglomerarea urbana Brasov datorata traficului rutier	Buleu Vlad
		18. Procedee de epurare a aerului de gazele reziduale provenite de la mijloacele de transport auto	Sebestyen Rita
8	Prof. dr. Camelia DRAGHICI	19. Calitatea apelor din Lacul Tarlung	Mihoreanu Florin
		20. Calitatea aerului atmosferic din zona urbana Brasov	Sardaru – Ghinescu Andreea
9	S.L.dr. ing. Maria COVEI	21. Stratouri subtiri VIs-active pe baza de materiale oxidice cu stabilitate in mediul apos pentru epurarea avansata a apelor uzate	Arslan Deniz
		22. Stratouri subtiri cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pe baza de materiale oxidice, cu durabilitate ridicata la umiditate si iradianta	Cremenciuc Danu
10	Prof. dr. Dana PERNIU	23. Calitatea aerului in municipiul Brasov. Modificari datorate implementarii conceptului de "smart mobility".	Neacsu Miruna
		24. Aspecte de mediu in parcuri industriale	Aldea Andreea Nicoleta

Prof. dr. ing. Anca Duta

Coordonator program de studii,