

Teme lucrari de licenta IPMI, an 2020 - 2021

Nr. crt.	Cadru didactic	Titlu teme	
1	Prof. dr. Luminita Andronic	1) Evaluarea performanțelor fotocatalitice ale materialelor de tipul cărbune activ-TiO ₂ 2) Studii ale toxicității nanoparticulelor în medii acvatiche utilizând alge	1) Marin Maria Luiza
2			-
3	Prof. dr. Camelia Draghici	3) Monitorizarea calitatii apelor curgatoare din Bazinul hidrografic Olt 4) Monitorizarea calitatii apelor subterane din Bazinul hidrografic Olt	2) Tocitu Miruna
4			3) Ciubotaru Valentina
5	Prof. dr. Silvia Patachia	5) Monitorizarea particulelor din atmosfera Brasovului 6) Monitorizarea oxizilor de azot din atmosfera Brasovului.	-
6			-
7	Prof. dr. Luminita Isac	7) Degradarea poluanților organici din apele reziduale utilizând materiale fotocatalitice pe bază de sulfuri de cupru 8) Degradarea poluanților organici din apele reziduale utilizând materiale fotocatalitice pe bază de oxizi de cupru.	4) Pavel Iulian-Andrei
8			5) Mihoreanu Florin Ovidiu
9	Conf. dr. Cristina Bogatu	9) Suprafete cu autocuratare fotocatalitica pe baza de compozite cu matrice de ZnO si umplutura de derivati de grafena (GO, rGO) 10) Epurarea avansata a aepilor uzate prin degradarea fotocatalitica a colorantilor utilizand straturi subtiri compozite cu matrice de ZnO si umplutura de derivati de grafena (GO, rGO)	6) Chiriac Nicoleta
10			7) Butum Andreea
11	Prof. dr. ing. Anca Duta Conf. dr. Cristina Bogatu	11) Suprafete cu autocuratare fotocatalitica pe baza de compozite cu matrice de TiO ₂ si umplutura din compusi 2D carbonici 12) Straturi subtiri compozite cu matrice de TiO ₂ si umplutura de derivati de grafena (GO, rGO) pentru epurarea avansata in vederea reutilizarii a apelor uzate incarcate cu coloranti prin procese de fotocataliza	8) Ardelean Iuliana Maria
12			9) Manghiuc Bogdan Sergiu
13	Conf. dr. Ileana Manciulea	13) Biopolimeri pe baza de gelatina utilizați în industria alimentară și farmaceutică 14) Reciclarea deseurilor vegetale menajere pentru obținere de biofertilizatori	10) Marian Monica Melania
14			11) Bughia Bogdan

15	Prof. dr. Alexandru Enesca	12) Sistem de epurare si reutilizare a apei in agricultura	-
16		13) Statie de epurare a apelor uzate cu continut de coloranti in concentratii mici provenite din industria alimentara	-
17	Prof. dr. Dana Perniu	14) Acoperiri cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pe baza de V2O5	12) Neagu Catalina Ionela
18	S.L. dr. ing. Maria Covei	15) Evaluarea impactului de mediu datorat activitatilor de tip fast-food	13) Iftene Ana-Maria
19	S.L. dr. ing. Maria Covei	19) Acoperiri pe baza de WO3 cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pentru suprafete vitrate	14) Rachieru Florentina Alexandra
20	Prof. dr. Dana Perniu	20) Acoperiri cu proprietati de autocuratare fotocatalitica pe baza de TiO2 si V2O5	15) Iuga Elena Lidia
21	Conf. dr. Cristina Cazan	21) Valorificarea deseurilor polimerice pentru obtinerea de materiale compozite cu aplicatii in medii exterioare	16) Ciocan Raluca Malina
22		22) Materiale compozite cu proprietăți controlate pe bază de deseuri din constructii si demolari	17) Badea Flavia Loredana
23	Prof. dr. Maria Visa	23) Sinteza hidrotermala a compozitelor obtinute din cenușa de termocentrală folosite la indepartatea poluantilor din apele uzate	18) Buleu Vlad
24		24) Material zeolitic sintetizat in vederea îndepărtării metalelor grele din apele uzate	19) Sebestyen Rita