

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea Design de produs și mediu

Program de studii: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

Teme proiect de diplomă

Nr. crt.	Cadru didactic	Tema	Student
1.	Prof. Dr. Ing. Anca Duta S.L. dr. ing. Ioana Tismanar	Epurarea in vederea reutilizarii a apelor incarcate cu pesticide utilizând straturi subtiri compozite de tip TiO ₂ – (r)GO	
2.	Prof. dr. ing. Alexandu Enesca	Reducerea concentratiei de pesticide din apa reutilizata in agricultura prin metode fotocatalitice.	
3		Reducerea concentratiei de coloranti din apele provenite de la prelucrarea subproduselor lactate.	
4.	Prof. dr. Luminita Isac	Studiu comparativ privind procesul tehnologic de dedurizare a apelor provenite din diferite surse naturale si/sau industriale	
5.		Studiul procesului tehnologic de obtinere a pulberilor de CuS prin metode chimice	
6.	Prof. dr. Luminita Andronic	Tehnologii avansate pentru conversia CO ₂ în combustibili	
7.		Dezvoltarea și integrarea proceselor avansate pentru eliminarea poluanților emergenți din ape	
8.	Prof. dr. Dana Perniu	Aspecte de mediu in turismul de tip glamping	
9.		Aspecte de mediu in unitati de vanzare a articolelor imbracaminte -	
10.	Prof. dr. Camelia Draghici	Calitatea si monitorizarea apelor subterane din Bazinul Hidrografic Olt	
11.		Calitatea si monitorizarea apelor curgatoare din Bazinul Hidrografic Olt	
12	Conf. dr. Bogatu Cristina	Indeprtarea colorantilor (verde malachit) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizand straturi subtiri de TiO ₂	

13		Stabilitatea straturilor subtiri fotocatalitice de TiO ₂ sub iradiere.	
Ant*		Materiale adsorbante obtinute din cenusa de termocentrala, utilizate in depoluarea apelor uzate	Coman Denisa (IVD)
Ant*		Materiale adsorbante obtinute din namol de epurare, utilizate in depoluarea apelor uzate	Badicu Alexandra (IVD)
14.	Conf. dr. Cazan Cristina	Plăci termoizolante din deșeuri polimerice reciclate pentru construcții eficiente energetic	
15		Panouri fonoabsorbante ecologice obținute prin reciclarea deșeurilor polimerice	
16	Prof. dr. Dana Perniu	Bile fotocatalitice pentru epurarea avansata a apei in regim continuu	
17	S.L. dr. ing. Ioana Tismanar Prof.dr. ing. Anca Duta	Suprafete cu autocuratare fotocatalitica cu aplicatii in convertoarele de energie solara, constructiile civile si industria automobilelor	

Coordonator program de studii,

Prof.dr.ing. Anca DUȚĂ