

Teme proiect diplomă

Prof. dr. Luminita Andronic

1. Strategii de recuperare a metalelor din apele reziduale miniere pentru promovarea economiei circulare și conservarea resurselor naturale
2. Tehnici avansate de oxidare pentru degradarea microplasticelor și microfibrelor din apele reziduale rezultate din spălătorii
3. Deșeuri din Industria Alimentară Transformate în Fertilizatori pentru Sistemele de Cultură Hidroponică

Prof. dr. Camelia Draghici

1. Monitorizarea apelor subterane din Bazinul Hidrografic Olt
2. Monitorizarea apelor lacurilor din Bazinul Hidrografic Olt

Prof. dr. ing. Anca Duta

1. Acoperiri cu proprietati de autocuratare pentru fatadele vitrate ale cladirilor

Prof. dr. Alexandru Enesca

1. Eliminarea colorantilor prin metode fotocatalitice din apele reziduale provenite din industria textila
2. Eliminarea colorantilor prin metode fotocatalitice din apele reziduale provenite din industria alimentara

Prof. dr. Luminita Isac

1. Studiul procesului tehnologic de obtinere a pulberilor de CuS cu aplicații in fotodegradarea poluanților organici din apele reziduale
2. Tehnici și echipamente pentru determinarea NO₂ din aer.

Prof. dr. Dana Perniu

1. Aspecte semnificative de mediu in industria celulozei si hartiei.
2. Evaluarea sustenabilitatii in comunitati urbane.

Conf. dr. Cristina Bogatu, prof.dr.ing. Anca Duta

1. Epurarea in vederea reutilizarii a apelor poluate cu Rhodamina B utlizand straturi subtiri de TiO_2
2. Straturi subtiri compozite pentru epurarea avansata in flux continuu a apelor incarcate cu pesticide

Conf. dr. Cristina Cazan

1. Evaluarea durabilitatii materialelor compozite pe baza de deseuri. Teste de imbatranire accelerata
2. Materiale compozite pe bază de deseuri cu proprietati fonoabsorbante pentru aplicații industriale

Conf. dr. Ileana Manciu

1. Bitum modificat cu polimeri: metode de fabricare si aplicabilitate
2. Utilizarea agentilor postratare gaze de evacuare in scopul reducerii impactului acestora asupra mediului

S.L. dr. ing. Maria Covei

1. Straturi subtiri compozite pentru epurarea avansata in flux continuu a apelor incarcate cu coloranti
2. Straturi subtiri compozite pentru epurarea avansata in flux continuu a apelor incarcate cu pesticide
3. Stabilitatea straturilor subtiri utilizate la epurarea avansata in flux continuu a apelor uzate

S.L. dr. ing. Ioana Tismanar

1. Epurarea apelor incarcate cu coloranti in vederea reutilizarii utilizând compozite $TiO_2 - (r)GO$ depuse pe substraturi plane
2. Epurarea apelor incarcate cu coloranti in vederea reutilizarii utilizând compozite $TiO_2 - g-C_3N_4$ depuse pe substraturi plane
3. Straturi subtiri compozite pentru epurarea avansata in flux continuu a apelor incarcate cu coloranti

Conf.dr. Cristina Bogatu

1. Straturi subtiri compozite pentru epurarea avansata in flux continuu a apelor incarcate cu pesticide

Coordonator program de studii IPMI
Prof. dr. ing. Anca Duta