Facultatea Design de produs și mediu
Program de studii: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie
Promoția 2023-2027

Teme pentru proiectele de diplomă

| | Coordonator proiect | Tema propusă |
|---|---|---|
| 1 | Prof. dr. Andronic Luminița Camelia | Proiectarea unui sistem hidroponic cu recircularea soluției nutritive |
| 2 | Prof. dr. Andronic Luminița Camelia | Proiectarea unui sistem de epurare a apelor gri în vederea reutilizării acestora pentru irigarea spațiilor verzi |
| 3 | Conf. dr. Bogatu Cristina | Valorificarea nămolurilor de epurare pentru obținerea de materiale adsorbante destinate depoluării apelor uzate |
| 4 | Conf. Dr. Bogatu Cristina | Epurarea apelor uzate încărcate cu metale grele prin procese de adsorbție, utilizând materiale pe bază de cenușă de termocentrală |
| 5 | Conf. Dr. Bogatu Cristina | Epurarea apelor uzate incarcate cu metale grele utilizand materiale adsorbante obtinute prin compostarea deseurilor de biomasa |
| 6 | Prof. dr. Cazan Cristina | Posibilități de valorificare a deșeurilor polimerice provenite din sectorul medical pentru obținerera de materiale compozite sustenabile |
| 7 | Prof. dr. Cazan Cristina | Valorificarea deșeurilor textile pentru obținerea și caracterizarea panourilor compozite fonoabsorbante |
| 8 | Șef lucr. dr. ing. Covei Maria | Epurarea avansată a apelor utilizând materiale compozite pe bază de $TiO_2$ |
| 9 | Șef lucr. dr. ing. Covei Maria | Epurarea avansată a apelor utilizând materiale compozite pe bază de $WO_3$ |
| 10 | Șef lucr. dr. ing. Covei Maria | Epurarea avansata a apelor utilizând materiale fotocatalitice pe baza de amestecuri $TiO_2$-$WO_3$ |
| 11 | Prof. dr. Drăghici Camelia | Calitatea apelor subterane din bazinul hidrografic Olt |
| 12 | Prof. dr. Drăghici Camelia | Studiul conținutului de fosfor din nămolurile rezultate în urma epurării apelor uzate municipale |
| 13 | Prof. dr. Drăghici Camelia | Studiul conținutului de azot din nămolurile rezultate în urma epurării apelor uzate municipale |
| 14 | Prof. dr. Enește Alexandru | Diminuarea concentrației de ampicilină din apele uzate provenite din industria farmaceutică |
| 15 | Prof. dr. Enește Alexandru | Reducerea concentrației de colorant din apele uzate provenite din industria cosmetică |
| 16 | Prof. dr. Isac Luminița | Combustibilii Diesel – studiu comparativ al proprietăților fizico-chimice și al impactului asupra mediului |
| 17 | Prof. dr. Isac Luminița | Analiza procesului tehnologic de obținere a oxidului de cupru și<br>evaluarea impactului asupra factorilor de mediu |

| | | |
|---|---|---|
| 18 | Prof. dr. Perniu Dana | Gestionarea problemelor de mediu cauzate de presiuni antropice în comunități rurale |
| 19 | Prof. dr. Perniu Dana | Evaluarea practicilor de economie circulară în fabricarea hârtiei și cartonului în baza indicatorilor de performanță de mediu |
| 20 | Șef lucr. dr. ing. Tismănar Ioana | Materiale fotocatalitice pe bază de $TiO_2$ și derivați de carbon utilizați în degradarea pesticidelor din apele uzate |
| 21 | Șef lucr. dr. ing. Tismănar Ioana | Dezvoltarea și testarea materialelor fotocatalitice pentru îndepărtarea coloranților din apele uzate |
| 22 | Șef lucr. dr. ing. Tismănar Ioana | Calitatea apelor de suprafață din bazinul hidrografic Olt |

Coordonator program de studii.

Prof.dr. Dana PERNIU