

Teme de diplomă an IV IPMI
2023-2024

| Nr. crt. | Tema de diplomă | Student | Indrumator |
|-----------------|---|------------------------|----------------------|
| 1. | Monitorizarea apelor subterane din Bazinul Hidrografic Olt | Spirea Otilia | Camelia Draghici |
| 2. | Monitorizarea apelor lacurilor din Bazinul Hidrografic Olt | Tudor Elena-Larisa | Camelia Draghici |
| 3 | Utilizarea agentilor posttratate gaze de evacuare in scopul reducerii impactului acestora asupra mediului | - Tomulescu Noni | Ileana Manciu |
| 4 | Bitum modificat cu polimeri: metode de fabricare si aplicabilitate | - Marin Marian | Ileana Manciu |
| 5 | Eliminarea colorantilor prin metode fotocatalitice din apele reziduale provenite din industria textila | Drobota Claudia | Alexandru Enesca |
| 6 | Eliminarea colorantilor prin metode fotocatalitice din apele reziduale provenite din industria alimentara | Gilicel Laura | Alexandru Enesca |
| 7 | Epurarea apelor incarcate cu coloranti in vederea reutilizarii utilizând compozite TiO ₂ – (r)GO depuse pe substraturi plane – | POSEDARU EDUARD | Ioana Tismanar |
| 8 | Epurarea apelor incarcate cu coloranti in vederea reutilizarii utilizând compozite TiO ₂ – g-C ₃ N ₄ depuse pe substraturi plane | GOGONCEA NORA | Ioana Tismanar |
| 9 | Straturi subtiri compozite pentru epurarea avansata in flux continuu a apelor incarcate cu coloranti | TAU NICOLETA ELISABETH | Ioana.Tismanar (MC3) |
| 10 | Aspecte semnificative de mediu in industria celulozei si hartiei | Naciu Iuliana | Dana Perniu |
| 11 | Evaluarea sustenabilitatii in comunitati urbane | Pal Ayse | Dana Perniu |
| 12 | Materiale compozite pe bază de deseuri cu proprietati fonoabsorbante pentru aplicații industriale | Barcan Alexandru | Cristina Cazan |

| Nr. crt. | Tema de diplomă | Student | Indrumator |
|-----------------|---|----------------------------|-----------------------------|
| 13 | Deșeuri din Industria Alimentară Transformate în Fertilizatori pentru Sistemele de Cultură Hidroponică | Csudor Balazs | Luminita Andronic |
| 14 | Straturi subtiri compozite pentru epurarea avansata in flux cotinuu a apelor incarcate cu pesticide | Tisulescu George | Bogatu Cristina + Anca Duta |
| 15 | Epurarea in vederea reutilizarii a apelor poluate cu Rhodamina B utlizand straturi subtiri de TiO2. | Ciotarca Alexandru Gabriel | Bogatu + Duta |
| 16 | Suprafețe cu autocurațare pe bază de TiO2 (tema primita in 2022-2023, realizata si nesustinuta) | Olteanu Tea Ana Maria | Bogatu + Duta |
| 17 | Studiul procesului tehnologic de obtinere a pulberilor de CuS cu aplicații in fotodegradarea poluanților organici din apele reziduale | Sterpu Ingrid | Luminita Isac |
| 18 | Studiul procesului tehnologic de obtinere a pulberilor de ZnS cu aplicații in fotodegradarea poluanților organici din apele reziduale (tema primita in 2022-2023, realizata si nesustinuta) | Oancea Georgiana Elena | Luminita Isac |
| 19 | Evaluarea durabilitatii materialelor compozite pe baza de deseuri. Teste de imbatranire accelerata | Drug Andra | Cristina Cazan |

Coordonator program de studii,
Prof.dr.ing. Anca DUȚĂ