

# REPARTIZARE TEME PROIECT DIPLOMĂ IPMI

2024-2025

| 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 <sub>2</sub> – (r)GO | Lupascu Larisa Anamaria |
| 2.       | Prof. dr. ing. Alexandu Enesca                          | Reducerea concentratiei de pesticide din apa reutilizata in agricultura prin metode fotocatalitice.                                   | Hulpoi Ioana            |
| 3        |                                                         | Reducerea concentratiei de coloranti din apele provenite de la prelucrarea subproduselor lactate.                                     | Sirbu Irina Elena       |
| 4.       | Prof. dr. Luminita Isac                                 | Studiu comparativ privind procesul tehnologic de dedurizare a apelor provenite din diferite surse naturale si/sau industriale         | Hajdo Eموke             |
| 5.       |                                                         | Studiul procesului tehnologic de obtinere a pulberilor de CuS prin metode chimice                                                     | Stanca Andreea          |
| 6.       | Prof. dr. Luminita Andronic                             | Tehnologii avansate pentru conversia CO <sub>2</sub> în combustibili                                                                  | Gheorghe Maria Emilia   |
| 7.       |                                                         | Dezvoltarea și integrarea proceselor avansate pentru eliminarea poluanților emergenți din ape                                         | Nae Raisa               |
| 8.       | Prof. dr. Dana Perniu                                   | Aspecte de mediu in turismul de tip glamping                                                                                          | Lengyel Andrei          |
| 9.       |                                                         | Aspecte de mediu in unitati de vanzare a articolelor imbracaminte -                                                                   | Sarbu Andreea           |
| 10.      | Prof. dr. Camelia Draghici                              | Calitatea si monitorizarea apelor subterane din Bazinul Hidrografic Olt                                                               | Vlasceanu Bianca        |
| 11.      |                                                         | Calitatea si monitorizarea apelor curgatoare din Bazinul Hidrografic Olt                                                              | Rusu Laura              |
| 12.      | Conf. dr. Bogatu Cristina                               | Indeartarea colorantilor (verde malachit) din apele uzate prin procese fotocatalitice utilizand straturi subtiri de TiO <sub>2</sub>  | Sechila Ana             |
| Ant*     |                                                         | Materiale adsorbante obtinute din cenusa de termocentrala, utilizate in depoluarea apelor uzate                                       | Coman Denisa            |

|             |                                                                           |                                                                                                                                           |                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|             |                                                                           |                                                                                                                                           | (IVD)                         |
| <b>Ant*</b> |                                                                           | Materiale adsorbante obtinute din namol de epurare, utilizate in depoluarea apelor uzate                                                  | Badicu<br>Alexandra<br>(IVD)  |
| <b>13.</b>  | <b>Conf. dr. Cazan<br/>Cristina</b>                                       | Plăci termoizolante din deșeuri polimerice reciclate pentru construcții eficiente energetic                                               | Stroe Ana<br>Maria<br>Luciana |
| <b>14.</b>  |                                                                           | Panouri fonoabsorbante ecologice obținute prin reciclarea deșeurilor polimerice                                                           | Bogdan<br>Valentin            |
| <b>15.</b>  | <b>S.L. dr. ing. Ioana<br/>Tismanar +<br/>Prof.dr. ing. Anca<br/>Duta</b> | Suprafete cu autocuratare fotocatalitica cu aplicatii in convertoarele de energie solara, constructiile civile si industria automobilelor | State<br>Adelina              |

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