# DEPARTAMENTUL DE ȘTIINȚE APLICATE

**TITLURI PROPUSE PENTRU LUCRAREA DE LICENȚĂ**

**AN ACADEMIC 2023-2024**

# ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI (LA CAHUL)

|  |  |
| --- | --- |
| **Cadru didactic** | **Tema lucrării de licență** |
| **Conf.univ.dr.ing**  **Carmelia DRAGOMIR BĂLĂNICĂ** | 1. Evaluarea impactului activităților antropice asupra calității vieții în zona.... |
| 1. Monitorizarea calităţii aerului și a măsurilor incluse în planul de calitate al aerului în raionul….. |
| 1. Evaluarea impactului poluanților asupra calităţii aerului în raionul…. |
| 1. Colectarea, procesarea și depozitarea temporara a deşeurilor periculoase și nepericuloase din raionul….. |
| 1. Amenajarea și modernizarea sistemului de irigații din raionul….. |
| **Conf.univ.dr.ing**  **Luiza FLOREA** | 1. Reconstrucția ecologică a ecosistemelor degradate (studiu de caz apele curgătoare) |
| 1. Monitoringul biologic al ecosistemelor acvatice conform Directivei Cadru Apă. |
| 1. Stabilirea stării ecologice a corpurilor de apă conform Directivei Cadru Apă. |
| 1. Fenomenul de eutorfizare a apei si consecințele asupra sistemelor ecologice și socio-economice |
| 1. Caracteristici hidrobiologice specific lacurilor de acumulare |
| **Conf.univ.dr.biolog**  **Claudia-Veronica UNGUREANU** | 1. Starea de degradare a ecosistemului.......și măsuri privind o eventuală reconstrucție ecologică – Student:Oleg Danilceac |
| 1. Studiii privind aplicarea unor principii ale economiei circulare în valorificarea unor deşeuri din mase plastice |
| 1. Studii privind impactul invaziei plantelor adventive asupra biodiversităţii naturale, economiei şi sănătăţii umane |
| 1. Impactului calității apei asupra sănătății populației din raionul.....- Student:Cătălin Ghindaru |
| 1. Depozitele de deșeuri și impactul lor asupra mediului în raionul .......- Student:Dan Stanev |
| **Șef lucrări univ.dr.ing.**  **Vasile BAȘLIU** | 1. Studii și cercetări privind gestiunea resurselor minerale. Studiu de caz comparativ Moldova – România. |
| **Șef lucrări univ.dr.ing.**  **Veronica FILIMON** | 1. Identificarea şi descrierea evenimentelor (culturale, ştiintifice, spectacole în aer liber ş.a.) de tip zero risipă (zero waste) organizate în Europa în perioada 2020-2023 |
| 1. Strategii de combatere a risipei alimentare în Republica Moldova/România |
| 1. Agricultura sustenabilă: definiţie, principii, obiective, caracteristici, studii de caz în Republica Moldova/România |
| 1. Studiu de caz: bacterii capabile să consume deşeurile din plastic – descriere, aplicaţii în tratarea apelor reziduale şi reducerea deşeurilor din plastic |
| 1. Studiu privind calitatea apei potabile în raionul Cahul |
| **Șef lucrări univ.dr.biolog**  **Cecilia ȘERBAN** | 1. Studii privind speciile invazive de vertebrate în Republica Moldova |
| 1. Particularități biologice și ecologice ale insectelor sociale. Studiu de caz: *Apis* sp. Student: Mocan Nadejda |
| 1. Incidența helmintozelor, în perioada 2021-2022, la persoanele investigate în spitalele din Raionul Cahul (Republica Moldova) |
| 1. Indicatori biologici de monitorizare a calității apei |
| 1. Aspecte privind ecologia și protecția faunei de mamifere din Republica Moldova |
| **Șef lucrări univ.dr.ing.**  **Ion VASILEAN** | 1. Gestionarea resurselor de apă în Republica Moldova (studiu de caz). |

**Temele sunt orientative, fiecare titlu reprezinta o propunere, orice tema propusa mai sus se poate modifica/adapta in functie de context, de informatiile disponibile, precum si de incadrarea realizata in cadrul discutiilor ce se vor purta cu cadrul didactic indrumator.**