



TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE LA PROGRAMUL DE MASTER PROTECȚIA SISTEMELOR NATURALE ȘI ANTROPICE

1. Implementarea conceptelor managementului durabil în conservarea biodiversității
2. Promovarea biodiversității resurselor naturale locale prin adoptarea principiilor sustenabilității
3. Modelarea fluxurilor de nutrienți în agroecosisteme prin scenarii diferențiate
4. Aplicarea principiilor economiei circulare în industria procesării plantelor tehnice
5. Strategii de valorificare a deșeurilor din diverse procese tehnologice în contextul tranziției spre economia circulară
6. Evaluarea stadiului tranziției către economia circulară la nivel național european și global
7. Analiza potențialului resurselor naturale regenerabile în tranziția spre o economie circulară în sectoare de activitate conexe
8. Modelul economiei circulare – implicații în sectorul schimbărilor climatice
9. Rolul proceselor tehnologice în reducerea amprente de carbon din perspectiva economiei circulare
10. Evaluarea circularității în economia digitală
11. Implicații digitale în modelarea fluxurilor circulare
12. Managementul resurselor naturale în contextul sustenabilității
13. Politici și practici de limitare a gazelor cu efect de seră de diverse proveniențe
14. Studiu comparativ asupra compoziției minerale a resurselor de apă potabilă
15. Managementul integrat al resurselor de apă freatică și de suprafață
16. Managementul sit-ului Natura 2000 în contextul digitalizării
17. Managementul resurselor de apă fluvială în scopul facilitării mobilității durabile
18. Abordări integrate în aplicarea bunelor condiții agricole și de mediu în contextul politicii agricole comune
19. Managementul resurselor de aer în contexte legate de specificitatea site-urilor
20. Impactul pactului verde european asupra politicilor economice și de mediu în statele membre ale Uniunii Europene
21. Implementarea Evaluării Ciclului de Viață pentru produse și procese tehnologice
22. Analiza potențialului energetic al surselor regenerabile în micro-sisteme hibride
23. Dezvoltarea și optimizarea sistemelor automatizate de monitorizare și control al calității factorilor de mediu
24. Evaluarea eficienței agenților biologici în controlul poluanților organici și microbieni din solurile agricole degradate
25. Strategii de planificare urbană verde pentru îmbunătățirea calității aerului și confortului climatic în zone metropolitane