



**TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE
LA PROGRAMUL DE STUDIU MASTER
MANAGEMENTUL RESURSELOR NATURALE ȘI AGROTURISM**

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Conf dr. Florin Păcurar (coordonatorul programului de studiu):**
 1. Evaluarea ecologică și agronomică a unor pajiști din perimetre determinate
 2. Cercetări privind efectul fertilizării organice și minerale asupra productivității, biodiversității și calității pajiștilor montane
 3. Studiul managementului și biodiversității pajiștilor montane (oligotrofe)
 4. Cercetări privind efectul fertilizării organice și minerale asupra productivității, biodiversității și calității pajiștilor montane
 5. Identificarea speciilor cu valoare indicatoare pentru intensitatea managementului pajiștilor montane
 6. Monitorizarea speciei *Arnica montana* în zona centrală a Munților Apuseni
 7. Cercetări privind efectul abandonului și mulcirii asupra pajiștilor montane
 8. Cercetări privind efectul modului de recoltare a inflorescențelor asupra abundenței speciei *Arnica montana*
- Coordonator științific proiect de diplomă: **Prof.dr. Roxana Vidican:**
 1. Incidența sezonieră a microorganismelor din apă și sol
 2. Rolul microorganismelor în ciclul elementelor nutritive
 3. Cercetări privind fixarea biologică a azotului și simbioze fixatoare
 4. Studii privind indicatorii microbiologici ai fertilității solului
 5. Dezechilibre la nivelul microflorei solului provocate de tehnologiile agricole
 6. Potențialul utilizării microorganismelor în procesele de bioremediere.
- Coordonator științific lucrare de disertație: **Prof.dr. Marcel Duda:**
 1. Cercetări privind influența diferitelor verigi tehnologice asupra unor elemente de productivitate la prășitoare
 2. Cercetări privind introducerea în cultură a speciei *Agastache foeniculum*.
 3. Studii privind procesele fizice și fiziologice din timpul păstrării produselor agricole
 4. Cercetări privind atenuarea efectului schimbărilor climatice în plantațiile de hamei
- Coordonator științific lucrare de disertație: **Prof.dr. Teodor Rusu:**
 1. Evaluarea pretabilității terenurilor pentru diverse culturi agricole: studii de caz
 2. Influența sistemelor neconvenționale de lucrare a solului asupra producțiilor și eficienței energetice a lucrărilor în diverse situații
 3. Măsuri de adaptare la schimbările climatice și agrotehnică antierozională



- Coordonator științific lucrare de disertație: **Prof.dr. Marilena Mărghițaș:**
 1. Studii agrochimice în areale stabilite: studii de caz
 2. Tehnologii de protecție și ameliorare a solurilor acide și saline-alkaline

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Conf.dr. Leon Muntean:**
 1. Cercetări privind ameliorarea și producerea de sămânță la cerealele păioase
 2. Ameliorarea și producerea de sămânță la hamei
 3. Ameliorarea și producerea de sămânță la plantele medicinale

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Conf.dr. Ovidiu Ranta:**
 4. Tehnologii moderne pentru lucrările solului
 5. Tehnologii inovative pentru recoltarea furajelor
 6. Sisteme de mașini pentru agricultura organică

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Șef lucrări dr. Adriana Morea:**
 1. Perspective de creștere a raselor Mangalita și Bazna în nordvestul Transilvaniei
 2. Influența tufurilor vulcanice asupra creșterii pasărilor
 3. Cercetări privind tehnologia de îngrășare a tineretului taurin din rasa Aberdeen Angus
 4. Evaluarea potențialului turistic rural din Transilvania
 5. Posibilități de îmbunătățire a tehnicilor de promovare în Agroturism
 6. Identificarea serviciilor de bază în turismul rural

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Șef lucrări dr. Cristina Moldovan:**
 1. Cercetări privind aplicarea unor preparate biodinamice asupra culturii de cartof, grâu și mazăre
 2. Cercetări privind introducerea în cultura a cartofului dulce în județul Satu Mare