



**TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE
LA PROGRAMUL DE STUDIU MASTER
PROTECȚIA PLANTELOR**

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Prof dr. Carmen Puia** (*coordonatorul programului de studiu*):
 1. Controlul bolilor din culturile de cereale păioase
 2. Controlul bolilor din cultura de porumb.
 3. Controlul bolilor din culturile plantelor uleioase
 4. Efectul tratamentelor cu fungicide asupra cantității și calității producției la grâul de toamnă
 5. Evaluarea încăturii micotice a cariopselor de grâu;
 6. Controlul bolilor din cultura de cartof
 7. Comportarea unor soiuri de măr la atacul principalelor boli;
 8. Cercetări privind metodele de combatere biologică a bolilor
 9. Monitorizarea principalelor boli la speciile ornamentale
 10. Bioremedierea cu ajutorul microorganismelor a solurilor poluate cu petrol
 11. Monitorizarea și controlul bolilor din spațiile protejate (legume, plante ornamentale)

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Prof.dr. Ion Oltean**:
 1. Monitorizarea dăunătorilor castanului comestibil din depresiunea Baia Mare
 2. Testări de pesticide (insecticide, acaricide, inhibitori ai metamorfozei) la arthropode (insecte, acarieni)
 3. Studii de dinamică populațională a speciilor xilofage din arboretele de foioase și rășinoase din județele Transilvaniei
 4. Elaborarea unei tehnologii de protecție a rapiței pentru ulei
 5. Studii privind dinamica artropodelor în plantațiile pomicole și relațiile interspecifice
 6. Cercetări privind complexul de lepidoptere fitofage
 7. Strategii ecologice de combatere a dăunătorilor din ecosistemele agrohorticole
 8. Biotehnologii conventionale și neconvenționale de combatere a unor dăunători majori din Viticultură și Pomicultură
 9. Biopesticid feromonal utilizat în combaterea ecologică a moliei miniere *Cameraria ohridella*, dăunător invaziv al castanului sălbatic (ornamental)
 10. Strategii biometrice de combatere a unor dăunători din Pomicultură utilizând biocide de ultimă generație

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Prof.dr. Ileana Bogdan**:
 1. Strategii de control al buruienilor din cultura de porumb
 2. Strategii de control al buruienilor din culturile de cereale de toamnă sau de primăvară
 3. Strategii de control al buruienilor din culturile de soia
 4. Strategii de control al buruienilor din culturile de floarea soarelui



5. Cartarea buruienilor (studii de caz)
 6. Biologia și ecologia buruienilor (studii de caz)
 7. Buruieni alergogene (studii de caz)
- Coordonator științific lucrare de disertație: **Conf.dr. Ovidiu Ranta:**
 1. Tehnici de tratamente fitosanitare
 2. Studiul rampelor cu duze la mașinile de erbicidat
 3. Ameliorarea performanțelor mașinilor de erbicidat
 - Coordonator științific lucrare de disertație: **Conf.dr. Ștefania Gâdea:**
 1. Studiul dezvoltării fenologice a diverselor specii în condițiile specifice anilor de experimentare
 2. Modificări fiziologice la plantele supuse stresului chimic în urma tratamentelor fitosanitare
 - Coordonator științific lucrare de disertație: **Șef lucrări dr. Vasile Florian:**
 1. Comportarea unor patogeni stabiliți de comun acord cu studentul în condiții diferite de cultivare a unei specii
 2. Influența unor verigi tehnologice asupra principalelor boli foliare la triticale
 3. Influența unor verigi tehnologice asupra manifestării patogenilor vegetali la soia
 4. Controlul manei și alternariozei la cartof în condiții diferențiate de tratament chimic
 5. Starea fitosanitară a pajiștilor naturale și semămate
 - Coordonator științific lucrare de disertație: **Șef lucrări dr. Teodora Florian:**
 1. Studii privind posibilitățile de monitorizare a dăunătorilor care atacă plantațiile pomicole în perioada înfloritului
 2. Testarea unor mediatori ecochimici în protecția coloniilor de albine împotriva unor paraziți ai albinelor
 3. Managementul protecției culturilor de porumb împotriva atacului produs de către dăunători
 4. Managementul protecției culturilor din ecosistemele agrohorticole împotriva atacului produs de dăunători
 5. Cercetări privind dinamica diferitelor specii de dăunători în plantațiile pomicole
 - Coordonator științific lucrare de disertație: **Șef lucrări dr. Loredana Suci:**
 1. Studii privind influența tratamentelor pe vegetație asupra calității și cantității producției la orzoaica de primăvară
 2. Cercetări privind influența infecțiilor cu *Fusarium* spp asupra producției la cerealele de toamnă .
 3. Controlul chimic al manei viței de vie.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



4. Efectul tratamentelor cu fungicide asupra cantității și calității producției la grâul de toamnă;