



TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU LUCRĂRILE DE DISERTAȚIE LA PROGRAMUL DE STUDIU MASTER *AGRICULTURĂ ORGANICĂ*

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Prof dr. Dan Vârban** (*coordonatorul programului de studiu*):
 1. Aplicarea tehnologiilor ecologice la plantele tuberculifere, rădăcinoase și oleaginoase
 2. Cercetări privind biologia și tehnologia de cultivare a unor specii de plante medicinale și aromatice din Fam. *Lamiaceae* și Fam. *Asteraceae*
 3. Aplicarea tehnologiilor ecologice la cereale
 4. Conversia tehnologică a plantelor aromatice la sistemul de agricultură ecologică
 5. Tehnici de cultură pentru îngrășăminte verzi

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Prof.dr. Ileana Bogdan**:
 1. Strategii de control al buruienilor din culturile de prășitoare în sistem organic (experiment)
 2. Strategii de control al buruienilor din culturile de cereale de toamnă sau de primăvară în sistem organic (experiment)
 3. Cartarea buruienilor în ferme cu sisteme de agricultură organice (studii de caz)
 4. Biologia și ecologia buruienilor (studii de caz)
 5. Cover crops & direct sowing în agricultura ecologică

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Prof.dr. Marcel Duda**:
 1. Aplicarea tehnologiilor ecologice la cereale și leguminoase pentru boabe.
 2. Cercetări privind influența diferitelor verigi tehnologice asupra unor elemente de productivitate la prășitoare
 3. Cercetări privind introducerea în cultură a speciei *Agastache foeniculum*.
 4. Studii privind procesele fizice și fiziologice din timpul păstrării produselor agricole
 5. Cercetări privind atenuarea efectului schimbărilor climatice în plantațiile de hamei

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Prof.dr. Ion Oltean**:
 1. Strategii ecologice de combatere a dăunătorilor din ecosistemele agrohorticole
 2. Biotehnologii convenționale și neconvenționale de combatere a unor dăunători majori din Viticultură și Pomicultură
 3. Biopesticid feromonal utilizat în combaterea ecologică a moliei miniere *Cameraria ohridella*, dăunător invaziv al castanului sălbatic (ornamental)
 4. Strategii biometrice de combatere a unor dăunători din Pomicultură utilizând biocide de ultimă generație
 5. Metode neconvenționale de combatere a afidelor (Aphididae Homoptera), verigă de bază a protecției integrate a ecosistemelor agrohorticole



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

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Conf.dr. Ștefania Gâdea:**
 1. Nutriția plantelor și posibilități de asigurare a acestora cu nutrienți de natură organică
 2. Studiul dezvoltării fenologice a diverselor specii în condițiile specifice anilor de experimentare
 3. Celula vegetală aspecte citologice și mecanisme fiziologice
 4. Respirația plantelor - tipuri mecanisme

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Șef lucrări dr. Vasile Florian:**
 1. Comportarea unor patogeni stabiliți de comun acord cu studentul în condiții ecologice de cultivare a speciilor
 2. Influența unor verigi tehnologice în sistemele de agricultură organică asupra principalelor boli foliare la cereale
 3. Controlul bolilor plantelor de cultură prin metode adaptate sistemului de agricultură organică
 4. Starea fitosanitară a pajiștilor naturale și semănat

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Șef lucrări dr. Teodora Florian:**
 1. Studii privind posibilitățile de monitorizare a dăunătorilor care atacă plantațiile pomicele în perioada înfloritului
 2. Managementul protecției culturilor din sisteme de cultivare ecologice împotriva atacului produs de către dăunători
 3. Managementul protecției culturilor din ecosistemele agrohorticole împotriva atacului produs de dăunători
 4. Cercetări privind dinamica diferitelor specii de dăunători în plantațiile pomicele

- Coordonator științific lucrare de disertație: **Șef lucrări dr. Loredana Suci:**
 1. Cercetări privind influența infecțiilor cu *Fusarium* spp asupra producției la cerealele de toamnă cultivate în sistem organic
 2. Cantitatea și calitatea producției la culturile din sistem organic.
 3. Evaluarea încărăturii micotice a cariopselor de grâu

- 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



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Facultatea de Agricultură

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

