



CENTRALIZATOR AL TEMELOR DE PROIECT DE DIPLOMA/LUCRARE DE LICENȚĂ/LUCRARE DE DISERTAȚIE, DIN CADRUL DEPARTAMENTULUI IV – BIOLOGIE ȘI PROTECȚIA PLANTELOR

| Nr.crt. | Numele și prenumele cadrului didactic | Tema proiect diplom/lucrare de licență | Tema lucrare de disertație | Programul de studiu |
|---------|---------------------------------------|---|--|---|
| 1. | Prof. dr. Gicu-Gabriel Arsene | 1. Inventarierea florei segetale dintr-o fermă 2. Inventarierea speciilor de plante invazive 3. Diversitatea cormofitelor din arii naturale protejate / unitate teritorială 4. Cartarea habitatelor N2k și EUNIS dintr-o zonă (la alegere) 5. Diversitatea vegetală (floră + vegetație) din elementele componente ale infrastructurii verzi | | Agricultură / Biologie/GMRN |
| 2. | Conf.dr. Bănățean-Dunea Ioan | 1. Profilul morfometric al ihtiocenzelor reofile din bazinele hidrologice care fac parte din SN2000 2. Evaluarea stării de conservare a herpetofaunei de interes comunitar 3. Inventarierea și monitorizarea speciilor de mamifere mici din vestul României 4. Monitorizarea parametrilor abiotici din ecosistemele acvatice lotice și lentic 5. Monitorizarea parametrilor biotici din ecosistemele acvatice lotice 6. Cartarea genomică a speciilor reofile din bazinele hidrologice care fac parte din SN2000 | | Biologie GMRN Biologie GMRN Biologie GMRN Biologie Biologie Biologie |
| 3. | Prof.dr. Borcean Adrian | 1. Relația dintre agenții patogeni foliari la grâu | 1. Studiu asupra presiunii infecțioase a agenților patogeni ai bazei tulpinii și rădăcinii la grâu | |

| | | | | |
|----|--------------------------------------|---|--|-------------------------------------|
| | | <p>2.Relazia dintre agentii patogeni foliari la floarea soarelui</p> <p>3.Relazia dintre agentii patogeni ai calatidiului la floarea soarelui</p> <p>4.Relazia Relazia dintre agentii patogeni foliari la trifoi</p> <p>5.Relazia dintre agentii patogeni foliari la orz</p> | <p>2.Studiu asupra presiunii infectioase a agentilor patogeni ai stiuletilor la porumb.</p> <p>3.Studiu asupra presiunii infectioase a agentilor patogeni ai tulpinii la soia</p> <p>4.Studiu asupra presiunii infectioase a agentilor patogeni ai frunzelor la fasole</p> <p>5.Studiu asupra presiunii infectioase a agentilor patogeni foliari la tomate.</p> | |
| 4. | Şef lucr.dr.Cărăbeţ Alin | <p>1.Diagnoza, monitorizarea si controlul bolilor si daunatorilor din agroecosistemul de cereale paioase si porumb</p> <p>2. Diagnoza, monitorizarea si controlul bolilor si daunatorilor din agroecosistemul culturilor oleaginoase</p> <p>3. Diagnoza, monitorizarea si controlul bolilor si daunatorilor produselor depozitate</p> <p>4.Diagnoza, monitorizarea si controlul bolilor si daunatorilor din plantatiile pomicole</p> <p>5.Diagnoza, monitorizarea si controlul bolilor si daunatorilor din agroecosistemul viticol</p> <p>6. Diagnoza, monitorizarea si controlul bolilor si daunatorilor legumelor</p> | | Protectia Plantelor Agricultura/PEF |
| 5. | Şef lucrări dr. Cotuna Otilia | <p>1.Cercetări cu privire la contaminarea cu fungi micotoxigeni a porumbului (<i>Aspergillus flavus</i>, <i>Fusarium verticillioides</i>, <i>Penicillium sp.</i>, <i>Aspergillus niger</i>)</p> <p>2. Cercetări cu privire la contaminarea cu fungi micotoxigeni a grâului (<i>Fusarium graminearum</i>, <i>Aspergillus flavus</i>, <i>Penicillium sp.</i>)</p> <p>3. Incidența și intensitatea atacului de patogeni în culturile de cereale păioase (<i>Blumeria graminis</i>, <i>Septoria tritici</i>, <i>Puccinia recondita</i>, <i>Puccinia striiformis</i>, <i>Drechslera tritici repentis</i>,</p> | <p>1.Dinamica atacului de patogeni din culturile agricole (grâu, orz, porumb, sfecla furajeră, cânepă, rapiță etc) și recomandări de combatere</p> <p>2. Rolul dăunătorilor porumbului în epidemiologia fungilor micotoxigeni</p> <p>3. Cercetări cu privire la patogenii care produc cancer la pomii fructiferi (<i>Cytospora sp.</i>, <i>Phomopsis sp.</i>, <i>Botryosphaeria sp.</i>, <i>Agrobacterium tumefaciens</i> etc)</p> <p>4. Cecetări cu privire la patogenii unor plante ornamentale în</p> | PP/PEF |

| | | | | |
|----|--|---|---|--|
| | | <p><i>Fusarium graminearum</i>, <i>Rhizoctonia cerealis</i>, <i>Gauemannomyces graminearum</i> etc)</p> <p>4. Severitatea și frecvența atacului de patogeni din culturile de porumb (<i>Helminthosporium turcicum</i>, <i>Ustilago maydis</i>, <i>Fusarium graminearum</i>, <i>F. verticillioides</i>, <i>Puccinia sorghi</i>, <i>Diplodia zae</i>, <i>Erwinia chrysanthemi</i> etc</p> <p>5. Diagnosticarea în câmp și laborator a unor patogeni ai pomilor și arbuștilor fructiferi</p> | <p>vederea elaborării unor sisteme de combatere (tuaia, laur, ligustru etc)</p> <p>5. Cercetări cu privire la patogenii din culturile de rapiță și floarea soarelui</p> | |
| 6. | Șef lucr.dr. Damianov Snejana | <p>1. Influența ciupercii <i>Polysatigma rubrum</i> asupra soiurilor de prun.</p> <p>2. Rezultate obținute prin aplicarea noilor pesticide în combaterea ciupercii <i>Taphrina deformans</i> la piersic.</p> <p>3. Aplicarea pesticidelor foliare la cultura vișinului.</p> <p>4. Efectul aplicării tratamentelor în combaterea ciupercii <i>Ascospora beijerinckii</i> la prun.</p> <p>5. Frecvența de atac al puricelui melifer <i>Psylla piri</i> în plantațiile de păr.</p> | <p>1. Frecvența ciupercii <i>Peronospora manchurica</i> care produce mana mazării.</p> <p>2. Comportarea unor soiuri de tomate la principalii patogeni.</p> <p>3. Influența pesticidelor aplicate la avertizare și eficacitatea acestora în culturile de tomate.</p> <p>4. Stabilirea pragului economic de dăunare la boli din cultura cepei.</p> <p>5. Intensitatea atacului ciupercii <i>Pseudomonas syringae</i> în culturile de castraveți.</p> | PP/IPMA/PEF |
| 7. | Șef lucr.dr. Fericean Mihaela Liana | <p>1. Observatii privind comportamentul bizonilor în salbaticie și captivitate</p> <p>2. Observatii privind comportamentul la bubaline</p> <p>3. Observatii privind comportamentul ovinelor la pasune</p> <p>4. Observatii privind comportamentul social la suine</p> <p>5. Observatii privind comportamentul afidofaunei daunatoare pomilor fructiferi</p> | | BIOLOGIE |
| 8. | Prof.dr. Grozea Ioana | <p>1. Monitorizare și combaterea unei culturi de orz din localitatea Cenad</p> <p>2. Gestionarea eficientă a dăunătorilor din cultura de rapiță</p> <p>3. Actualizarea gamei dăunătoare și tinerea sub control a dăunătorului invaziv <i>Halyomorpha halys</i></p> | <p>1. Caracterizarea morfologică a stadiilor de dezvoltare a speciei <i>Baris chlorizans</i> în diverse populații</p> <p>2. Monitorizarea dăunătorilor din cultura de grâu dur și eficacitatea tratamentelor în combaterea lor</p> | <p>Agro IFR /PEF</p> <p>Agro IFR</p> <p>PP</p> |

| | | | | |
|-----|------------------------------------|---|--|---|
| | | <p>4. Identificarea dăunătorilor din cultura de cereale și stabilirea eficacității tratamentelor</p> <p>5. Gestionarea prin metode non-poluante a dăunătorilor din cultura porumbului</p> | <p>3. Monitorizarea și combaterea dăunătorilor din culturile de porumb organic</p> <p>4. Gestionarea coleopterelor dăunătoare porumbului prin utilizarea de capcane</p> <p>5. Identificarea dăunătorilor cerealelor și stabilirea eficacității tratamentelor chimice</p> | <p>Agric</p> <p>Agric</p> |
| 9. | Șef lucr.dr. Molnar Levente | <p>1. Monitorizarea bolilor merilor în anul 2024</p> <p>2. Monitorizarea bolilor merilor în perioada 2022 – 2024</p> <p>3. Monitorizarea bolilor perilor în anul 2024</p> <p>4. Monitorizarea bolilor perilor în perioada 2022 – 2024</p> <p>5. Monitorizarea bolilor viței de vie în anul 2024</p> <p>6. Monitorizarea bolilor viței de vie în perioada 2022 – 2024</p> | | |
| 10. | Conf. dr. NEACȘU Alina | <p>1. Particularități morfo-anatomice ale unor soiuri / hibrizi de...</p> <p>2. Flora segetală din cultura de...</p> <p>3. Studiul unor comunități algale din zona...</p> <p>4. Lichenofite și briofite din zona...</p> <p>5. Studiul cormoflorei din zona...</p> <p>6. Cercetări morfologice și histoanatomice asupra unor specii halofite</p> <p>7. Aspecte floristice din rezervația naturală “Fânașele cu narcise Nucșoara” (județul Hunedoara)</p> <p>8. Flora ornamentală din zona...</p> | <p>1. Agrobiodiversitatea din zona...</p> <p>2. Plante invazive din culturile agricole din zona...</p> | <p>AGRIC/BIOLOGIE/ GMRN/PEISAGISTI CĂ</p> |
| 11. | Șef lucr.dr. Ostan Mihaela | <p>1. Evaluarea parametrilor hematologici indicatori ai sănătății populației umane</p> <p>2. Metode morfometrice pentru evaluarea dezvoltării somatice la copii</p> <p>3. Investigarea prin teste de imagistică a coloanei vertebrale</p> | | <p>BIOLOGIE</p> |

| | | | | |
|-----|----------------------------------|--|--|-------------------|
| | | <p>4.Studiu privind comportamentul alimentar pe categorii de vârstă</p> <p>5.Studiu privind igiena orală la copii</p> | | |
| 12. | Şef lucr.dr.Prunar Florin | <p>1.Evaluarea diversităţii unei populaţii de lepidoptere diurne</p> <p>2.Evaluarea diversităţii unei populaţii de lepidoptere nocturne</p> <p>3.Evaluarea stării de conservare a nevertebratelor unei arii protejate</p> <p>4.Evaluarea diversităţii unei populaţii de odonate</p> <p>5.Evaluarea diversităţii unei populaţii de ortoptere</p> <p>6.Evaluarea diversităţii unei populaţii de coleoptere epigee/xilofage</p> <p>7.Evaluarea diversităţii nevertebratelor unui agroecosistem</p> <p>8.Evaluarea diversităţii nevertebratelor unui habitat forestier</p> <p>9.Evaluarea diversităţii nevertebratelor acvatice</p> <p>10.Biologia şi ecologia unei specii</p> | <p>1.Inventarierea speciilor invazive de x în localitatea y</p> <p>2.Inventarierea speciilor invazive de x în spaţiile protejate sere/solarii/depozite/etc</p> <p>3.Inventarierea şi stabilirea stării de conservare a speciilor Natura 2000 în aria protejată y</p> <p>4.Monitorizarea speciilor în perimetrul y</p> <p>5.Studiu comparativ al rezultatelor obţinute prin aplicarea unor metode diferite de inventariere/monitorizare a speciei/grupului taxonomic</p> <p>6.Obiectul ”sănătate şi bunăstare/apa curată şi sanitaţie” în localitatea în localitatea/comuna/judeţul/tara etc.</p> <p>7.Obiectul apa curată şi sanitaţie în localitatea/comuna/judeţul/tara etc.</p> <p>8.Energie curată şi la preţuri accesibile, căi şi modalităţi de atingere a obiectivului. Analize comparative, studii de caz etc.</p> <p>9.Muncă decentă şi creştere economică. Analize comparative, studii de caz etc.</p> <p>10Impactul fenomenului X asupra atingerii obiectivului de dezvoltare durabilă Y. (ex războaie, evenimente economice, schimbări climatice obiectiv etc)</p> | BIOLOGIE/BAA/GMRN |
| 13. | Şef lucr.dr.Prunar Silvia | <p>1.Studiul morfologic, ecologic şi rolulpatogen al căpuşelor Ixodidae</p> <p>2.Cercetări privind prezenţa endoparaziţilor la animale domestice/salbatice</p> <p>3.Cercetări privind ecobiologia şi epidemiologia atacului cu căpuşe Ixodide - vectori ai bolii Lyme</p> | <p>1.Studiul biodiversităţii animale în diferite ecosisteme</p> <p>2.Studiul faunistic al nevertebratelor din diferite habitate</p> <p>3.Evaluarea biodiversităţii în diferite arii/habitatate</p> <p>4.Utilizarea diferitelor indici de diversitate biologică</p> | Biologie/BAA |

| | | | | |
|-----|---------------------------------|---|--|--------------|
| | | <p>4.Cercetări epizootologice, diagnostice și profilactice în hidatidoză la animale</p> <p>5.Cercetări epidemiologice privind incidența infecției cu <i>Giardia (Lamblia) intestinalis</i></p> <p>6.Cercetări epidemiologice privind incidența infecției cu <i>Giardia (Lamblia) intestinalis</i> <i>Trichomonas vaginalis</i></p> <p>7.Incidența în ecosistem a sp.Toxocara.</p> | 5.Studiul faunistic al vertebratelor din diferite habitate | |
| 14. | Șef lucr.dr. Rada Olga | <p>1.Aspecte histocitologice ale diverselor țesuturi, în seria animală/licență</p> <p>2.Prevalența obezității la copii în zona de vest a României/licență</p> <p>3.Importanța hemoleucogramei în stabilirea corectă a diagnosticului bolilor hematologice/licență</p> <p>4.Importanța frotiului sanguin periferic în stabilirea corectă a diagnosticului bolilor hematologice/licență</p> <p>5.Modificarea parametrilor serici în diverse patologii/licență</p> | <p>1.Modificări ale parametrilor fiziologici cu impact asupra bunăstării animalelor/disertație</p> <p>2.Comportamentul alimentar al purceilor sugari în sistem intensiv de creștere/disertație</p> <p>3.Influența sistemului de întreținere asupra producției animale/disertație</p> | BIOLOGIE/BAA |
| 15. | Șef lucr.dr. Ștef Ramona | <p>1.Entomofauna din ecosistemul antropic de <i>Corylus avellana</i> și evaluarea gradului de atac</p> <p>2.Studii privind gradul de atac al patogenilor prezenți în culturile protejate și combaterea acestora</p> <p>3.Studii privind gradul de îmburuienare și combaterea florei segetale din agroecosisteme</p> <p>4.Studii privind monitorizarea, evaluarea pagubelor și combaterea dăunătorilor din ecosistemele antropice</p> <p>5.Studii privind combaterea acarienilor și nematozilor din agroecosisteme</p> <p>6.Monitorizarea și combaterea patogenilor prezenți în agroecosisteme</p> <p>7.Studii privind utilizarea alelopatiei în protecția plantelor</p> | | COTUTELA |

| | | | | |
|-----|---|--|--|--------------|
| | | <p>8.Studii privind eficacitatea biopesticidelor în reducerea organismelor dăunătoare din agroecosisteme</p> <p>9.Studii privind biologia, morfologia și modul de dăunare al organismelor animale cu importanță în agricultură</p> <p>10.Monitorizarea și combaterea speciilor invazive în agroecosisteme</p> | | |
| 16. | Șef lucr.dr. Stroia Ciprian | <p>1.Influența metalelor grele asupra creșterii plantelor</p> <p>2.Adaptarea plantelor la medii contrastante</p> <p>3.Influența microelementelor asupra germinării unor specii de plante</p> <p>4.Rolul fosforului asupra înfloririi speciilor de plante</p> <p>5.Relazia dintre plante și microorganisme</p> | <p>1.Adaptarea unor plante la perioada de iluminare</p> <p>2.Rolul parazitismului și bolilor în reglarea efectivelor de plante</p> <p>3. Monitorizarea ecosistemelor practice din regiunile de deal</p> <p>4.Monitorizarea ecosistemelor practice din regiunile de câmpie</p> <p>5.Gestionarea rațională a ecosistemelor de pajiște</p> | |
| 17. | Șef lucr.dr. Vîrteiu Ana – Maria | <p>1.Organisme dăunătoare din culturile Agricole</p> <p>2.Oranisme dăunătoare din amenajările peisagere</p> <p>3.Organisme dăunătoare din ecosistemele forestiere</p> <p>4.Caracteristici morfostructurale la dăunătorii din agroecosisteme</p> <p>5.Ecologie și taxonomie – elemente de analiză a populațiilor dăunătoare</p> | <p>1.Elemente de monitorizare a dăunătorilor și metode de expertizare a acestora în culturile Agricole</p> <p>2.Habitatul dăunătorilor din ecosistemele urbane verzi</p> <p>3.Testarea unor insecticide și bioinsecticide în combaterea dăunătorilor din spațiile protejate</p> <p>4.Elemente de evoluție și comportament la dăunătorii din culturile horticole</p> <p>5.Metode comparative de colectare și preparare la insecte din diferite grupe taxonomice</p> | PP/AGRIC/PEF |