



## Laborator de Organisme Utile

Șef de laborator: dr. Ana - Maria Andrei

### Direcții de cercetare

#### Biopreparate bacteriene

- izolarea, selecționarea și caracterizarea bacteriilor cu însușiri de agenți de combatere biologică
- elaborarea tehnologiilor de producere și aplicare a biopreparatelor bacteriene

#### Biopreparate fungice

- izolarea, selecționarea și caracterizarea ciupercilor cu însușiri de agenți de combatere biologică
- elaborarea tehnologiilor de producere și aplicare a biopreparatelor fungice

#### Biopreparate entomopatogene

- izolarea, selecționarea și caracterizarea microorganismelor entomopatogene (bacterii, ciuperci) și a virusurilor poliedrice
- elaborarea tehnologiilor de producere și aplicare a preparatelor pe bază de microorganisme entomopatogene

#### Entomologie aplicata

- Selecția și utilizarea speciilor de entomofagi în vederea elaborării schemelor de combatere integrată adaptate cerințelor agriculturii durabile în contextul modificărilor climatice
- Evaluarea interacțiunilor dintre populațiile de entomofagi și celelalte componente ale biocenozei culturilor agricole și forestiere
- Evaluarea impactului diferitelor sisteme de producție, practici, metode ori mijloace de intervenție tehnologică asupra agrobiodiversității

## Echipa de cercetare

- Dr. **Ana-Maria Andrei**, cercetător științific gradul I
- Dr. **Florica Constantinescu**, cercetător științific gradul II
- Dr. **Maria Iamandei**, cercetător științific gradul III
- Dr. **Sergiu Fendrihan**, cercetător științific gradul II
- Dr. **Cristina Petrișor**, cercetător științific gradul II
- Dr. **Oana Siciua**, cercetător științific gradul III
- Drd. **Ana-Cristina Fătu**, cercetător științific gradul III
- Biol. **Sorina Dinu**, cercetător științific gradul II
- Ing. **Marin Lixandru**, cercetător științific gradul III
- Drd. **Mihaela Monica Dinu**, cercetător științific
- Drd. **Alexandru Paica**, asistent de cercetare
- **Silvia Ilie**, tehnician agronom de cercetare
- **Georgeta Tănase**, tehnician agronom de cercetare
- **Nicoleta Popescu**, tehnician agronom
- **Mirela Trifu**, tehnician agronom de cercetare