

DIRECȚII DE CERCETARE DE EXCELENȚĂ perioada 2025-2029

1. Recuperarea biodiversității, conservarea și restaurarea durabilă a ecosistemelor și serviciilor ecosistemice.
2. Bioeconomie circulară.

DIRECȚII DE CERCETARE perioada 2025-2029

1. Tehnologii inovative de monitorizare și evaluare durabilă a ecosistemelor horticole și a indicatorilor ecologici și bioeconomici.
2. Conservarea și valorificarea biodiversității pentru dezvoltarea unei horticulturi durabile și adaptate schimbărilor climatice.
3. Valorificarea resurselor vegetale și dezvoltarea de alimente funcționale.
4. Tehnologii și metode pentru asigurarea calității și siguranței alimentelor.
5. Astrobiologie, biofizică avansată, modelare și simulare a sistemelor complexe.
6. Ecologie avansată și analiză evolutivă a adaptabilității speciilor în contextul schimbărilor climatice, prin modelarea multidimensională a nișelor ecologice și construirea arborilor filogenetici ai vertebratelor utilizând baze de date.
7. Investigarea și monitorizarea poluării mediului.
8. Conservarea biodiversității și managementul ecologic al ecosistemelor