

CENTRUL DE CERCETARE ÎN DEZVOLTARE RURALĂ

Domeniul de cercetare: Hrană, bioeconomie, resurse naturale, biodiversitate, agricultură și mediu, cu următoarele subdomenii: Recuperarea biodiversității, conservarea și restaurarea durabilă a ecosistemelor și serviciilor ecosistemice, Bioeconomie, Securitate alimentară și nutrițională, Dezvoltarea durabilă, echilibrată și incluzivă a zonelor urbane, rurale și de coastă

Centrul de cercetări a fost înființat prin Hotărârea Senatului nr. 38/19.02.2019.

Adresa: Facultatea de Inginerie Alimentara, Turism si Protectia Mediului, Str. Elena Dragoi, Nr. 2, L128.

Coordonator centru: Conf. Dr. Habil. Ing. Oana Brînzan

E-mail: oana.brinzan@uav.ro

Audienta- Joi: 10.00-12.00 sala L 126

Tematici de cercetare:

- Relația comunităților rurale cu obiectivele de interes strategic al managementul ariilor protejate;
- Promovarea de practici economice sustenabile ale economiei rurale aflate pe teritoriul unei arii naturale protejate;
- Modele transferabile de Bioeconomie și Economie circulară în spațiul rural;
- Valorificarea superioară a resurselor vegetale și animale. Dezvoltarea filierelor de produs;
- Studii privind evaluarea amprentei ecologice asupra diferitelor practici agroalimentare;
- Studiul modalităților de eficientizare a lanțurilor de aprovizionare, de la producător la consumator, pentru a reduce risipa alimentară și a îmbunătăți sustenabilitatea;
- Stabilirea consumului de apă la unele plante de cultură în condițiile schimbărilor climatice - Utilizarea metodelor directe și indirecte;
- Stabilirea bilanțului apei în sol în condiții de irigare. Stabilirea regimului de irigare;
- Utilizarea unor metode de udare cu consum redus de apă, în scopul conservării acesteia. Metode de udare localizate
- Produse și preparate culinare tradiționale, certificarea lor;
- Implementarea SMC și SMSA de-a lungul filierei de produs/serviciu;
- Utilizarea biotehnologiilor în producția agricolă: dezvoltarea de culturi rezistente la boli sau schimbări climatice; îmbunătățirea calității produselor agricole;
- Folosirea unor ingrediente naturale ce conțin compuși biologic activi în obținerea de alimente funcționale;
- Preparare culinare și produse de patiserie specifice gastronomiei românești cu valoare nutrițională ridicată;
- Educație, cercetare, consultanță și cooperare în mediul rural
- Dezvoltarea resursei umane, antreprenariat, cultură și tradiții în spațiul rural
- Turism, agroturism, ecoturism în spațiul rural
- Dezvoltarea integrată și sustenabilă a spațiului rural