

I.O.S.U.D. U.S.V.T.

Scoala Doctorală Ingineria Resurselor Vegetale și Animale

Tematica de cercetare propusă pentru locurile bugetate

Sesiunea vară 2025

DOMENIUL AGRONOMIE

Integrarea biodiversității în strategiile de dezvoltare urbană sustenabilă: de la teorie la practică

Evaluarea eficienței fertilizanților foliari asupra performanței agronomice și a emisiilor de carbon în cultura de floarea-soarelui

Adaptarea tehnologiei de cultură a viței de vie la schimbările climatice

Adaptarea practicilor agricole la schimbările climatice prin modele predictive

Cercetări asupra sistemelor de agricultură în contextul schimbărilor climatice din România

Evaluarea impactului compactării antropice asupra proprietăților fizice și hidrice ale solurilor în sistemele agricole intensive

Corelații între factorii de producție, compoziția chimică a semințelor și calitatea pigmentilor la șofrănel

Cercetări privind influența unor verigi tehnologice asupra calității producției de sorg pentru boabe cultivate în Câmpia de Vest

DOMENIUL HORTICULTURĂ

Evaluarea variabilității, eredității și stabilității pentru caractere de producție și calitate la speciile horticole

Cercetări privind comportarea unor soiuri noi de căpșun, cultivate în variante tehnologice diferite, în zona de șes a Banatului

Cercetări privind rolul microbiomului edafic în promovarea creșterii și asigurarea protecției plantelor horticole în sistem ecologic

Sambucus nigra L. - utilizări fitofarmaceutice și valoare ecologică în peisajele rurale și urbane

DOMENIUL ZOOTEHNIE

Studiul impactului intervențiilor nutriționale asupra microbiomului intestinal și implicațiile endocrino-metabolice în modularea homeostaziei energetice, pe modele animale

Influența schimbărilor climatice asupra comportamentului albinelor culegătoare și calității produselor apicole

Efectul fitoaditivilor folosiți în alimentația puilor de carne asupra microbiotei și a performanțelor bioproductive ale acestora

DOMENIUL IPA

Calitatea produselor de panificație în corelație cu cerințele alimentației sănătoase: evaluare, inovație și perspective

Dezvoltarea și caracterizarea ambalajelor biodegradabile pe bază de subproduse alimentare

Produse alimentare inovative din fructe ale speciilor *Malus*

Calitatea și utilizarea laptelui din diverse surse pentru produse lactate inovative

Compuși bioactivi polifenolici și lipopolifenolici din surse vegetale cu aplicații alimentare și farmaceutice

Valorificarea subproduselor vegetale ca surse sustenabile de lipide funcționale pentru aplicații alimentare

DOMENIUL BIOTEHNOLOGII

The role of essential oils and organic acids in maintaining gut health and performance in poultry

Biotechnology and its implication in improving nutrition of diabetic patients

Utilizarea metodelor biotehnologice pentru evaluarea cantității de nutrienți la ecotipuri din genul *Fagus L.*

Studii privind efectul antimicrobian al extractelor naturale standardizate

Domeniul IMADR

Managementul în turismul rural

Timișoara

Director SD IRVA

02.06.2025

Prof. dr. Iordănescu Olimpia Alina