

Numele și prenumele: Prof. dr. MUSTE SEVASTIȚA

Facultatea: Știința și Tehnologia Alimentelor

Departamentul: Ingineria Produselor Alimentare

Disciplina: Materii prime vegetale

Domeniul de doctorat: Agronomie

Specializarea: Materii prime vegetale; Sisteme de procesare și controlul calității alimentelor;

Specializări (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.): BOKU Viena, mobilitate Erasmus (2011, 2012), Riella Krone Germania (10-15 mai 2009), Univ. din Louisiana SUA (10-22 aug. 2008), Universitatea de stat din Budapesta Ungaria, (2007), Viterbo Italia (2006), Universitatea din Bologna (2006)

Obținerea statutului de conducător de doctorat: 2008 (Ordin MEC Nr. 479/05.03.2007)

Domeniul științific / aria de interes / teme de cercetare:

Tehnologii moderne de identificare a calității alimentelor de origine vegetală;

Controlul calității cerealelor destinate panificației

Controlul calității strugurilor în tehnologia de obținere a vinurilor,

Controlul calității materiilor prime oleaginoase,

Controlul calității produselor zaharoase,

Dinamica acumulării și transformării principalilor compuși biochimici din produse horticole,

Dezvoltarea și monitorizarea Spin-ofurilor academice în domeniul industriei alimentare.

Teze de doctorat coordonate

-Finalizate

1. Anamaria BIROU (căs. POP): “Calitatea cerealelor destinată panificației și identificarea contaminării cu pesticide”, 2011.

2. Simona MAN (căs. AVRAM): “Calitatea soiurilor de grâu cultivate în centrul Transilvaniei și identificarea conținutului de micotoxine”, 2011.

3. Vlad MUREȘAN: “Cercetări privind stabilitatea coloidală și oxidativa a produselor zaharoase (halva) obținute din floarea soarelui”, 2012

4. Andra Elena CERBU (MUREȘAN): “Cercetări privind dinamica acumulării și transformării principalilor compuși biochimici din trei soiuri de măr”, 2013

5. Andrei BORȘA: “Studii privind implementarea, dezvoltarea și monitorizarea Spin-offurilor academice în domeniul Industriei Alimentare”, 2013

-În curs de finalizare

Doctoranzi zi:

1. Stăncuța Alexandrina SCROB: “Cercetări privind variabilitatea compușilor bio-chimici dintr-un sortiment de genotipuri de porumb”, 2014.

2. Romina Alina VLAIC: “Metode de cercetare și examinare privind determinarea compușilor biochimici în timpul creșterii și dezvoltării fructelor la trei soiuri de prun”, 2015.

3. Ovidiu MOLDOVAN: “Studiul Parametrilor de calitate ale produselor de panificație obținute din făina fortificată cu făina de leguminoase”, 2015.

4. Monica Maria BOTA: “Cercetări privind caracterizarea unor produse zaharoase de tip cremă tartinabilă cu adaos de roșcove și cacao”, 2016.

5. Daniela CENAN (cas. BOTA): “Cercetari privind calitatea soiurilor de soia create la SCDA Turda”, 2016.

Doctoranzi ID:

1. Florina Maria CHILINȚAN (CHIRILĂ): “Studii comparative privind influența parametrilor de calitate ale speciilor de grâu *Tritium aestivum* și *Tritium spelta* asupra produselor de panificație”, 2013 cu prelungire.

2. Carmen Ioana CHIRCU: “Studii privind trasabilitatea unor parametri de calitate în tehnologia de obținere a vinurilor spumante”, 2008 cu prelungire.

3. Ana Maria POP : Modificari fizico-chimice ale compusilor din soia in timpul procesarii, 2010.

Realizări profesionale

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs

MUSTE, SEVASTITA, 2010 – *Materii prime vegetale în industria alimentară, Editura AcademicPres Cluj-Napoca.*

Muste Sevastița, 2006, Depozitarea produselor vegetale, Ed.AcademicPres, Cluj-Napoca.

Lucrări ISI - Web of Science (cu IF - factor de impact): (2)

Lucrări ISI Proceedings: (14)

Indicele Hirsch (valoarea h-index, conform ISI)

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI - ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): 120

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale: (4)

PN-II-IN-CI-2013-1-0048 - nr 186 CI/21.10.2013 – „Tehnologia de obținere a unui sortiment de muștar funcțional cu extract din plante medicinale, 2013-2014”

PN-II-PT-PCCA-2013-4 29.05.2013 Genotipuri de soia nemodificate genetic cu aplicabilitate industrială și furajeră obținute prin valorificarea corelațiilor între însușiri morfo-fiziologice, agronomice și de calitate

POSDRU/109/2.1/G/81441 AgropRACTICE - „Pregătirea practică - Investiție pentru viitorii specialiști în agricultură” – responsabil de proiect;

PN-II-IN-CI-2012 -1- 047 - ”Cresterea productivitatii, competitivitatii si a calitatii produselor obținute la MAG COMIMPEX'94”- membru;

Program PN II 1950 Capacitati 52/132S Reducerea contaminarii cu micotoxine pe filiera cerealelor in vederea obtinerii de produse de panificatie cu continut ridicat de fibra sigure pentru consum, membru 2008-2011;

IMPACT, proiect tip B: Sistem integrat de modelare, estimare si conducere avansata a proceselor de obtinere a izolatelor proteice (simeco) membru 2008-2010;

Program PNII 100 CP/I cod Capacitati 142: Food safety control prin dezvoltarea unui sistem integrat de modelare, simulare si conducere avansata a bioproceselor fermentative din industria alimentara 2007-2009 membru;

Program PNII 100 CP/I cod Capacitati 142: Food safety control prin dezvoltarea unui system integrat de modelare, simulare si conducere avansata a bioproceselor fermentative din industria alimentara 2007-2009 membru;

Program CEEEX – modul IV: Dezvoltare laborator de incercari pentru calitatea si siguranta alimentului;2005-2007 membru Contract de finantare MEC pentru executie proiecte Programul „Consolidarea infrastructurilorr standardizarii si calitatii”

– INFRAS, Proiectul: Laborator de încercări pentru calitatea si siguranta alimentelor 2004 – 2006, director;

Grant Cercetări privind biologia și calitatea hameiului în funcție de genotip, factori ecologici și tehnologici 2000-2002, ANSTI București, director;

Programul Phare Centru de marketing pentru produse agroalimentare, Proiect realizat de Consiliul județean împreună cu structurile Europene prin Programul Phare 2004-2005, valoare 4.146 milioane euro, membru în Consiliul de administrație;

Contract de finanțare Programul „Consolidarea infrastructurilor standardizării și calității-CEEXDezvoltare laborator pentru siguranța și calitatea alimentului 2005-2007, membru în colectivul de cercetare;

Grant Obținerea de genotipuri bogate în principii active la Specia Echinaceae purpurea (L) Monech cu impact în industria farmaceutică 2004-2006, Beneficiar CNCSIS **membră** în colectivul de cercetare;

Program CEEEX, Valorificarea reziduurilor de amidon, Modulul 1 în parteneriat cu Institutul de Tehnică analitică, Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca, Universitatea Tehnică, USAMV Cluj, 2006 eligibil, **membru** în colectivul de cercetare;

Grant *Contribuții la revigorarea culturii hameiului în România*, 2002-2004, beneficiar CNCSIS, **membru** în colectivul de cercetare;

Grant Ameliorarea și tehnologia de cultivare a unor plante medicinale și aromatice 2000-2002, Beneficiar CNCSIS, **membru** în colectivul de cercetare;

Grant Cercetări privind biologia și calitatea hameiului în funcție de genotip, factori ecologici și tehnologici 2000-2002, ANSTI București, Director;

Brevete, soiuri noi, tehnologii etc. certificate ISTIS / brevetate OSIM: (-)

Premii, diplome, medalii, distincții: (3)

- Certificat de competențe profesionale: Manager proiect, Evaluator CNFPA, Certificat Seria B nr. 016387
 - Certificat – absolvirea modulului de formare în managementul universitar, ”Managementul activitatilor tertiale” organizat în cadrul proiectului strategic ”Îmbunătățirea Managementului Universitar” OIPOS DRU NR. M6/42
 - Certificat ” Servicii suport pentru studenți” organizat în cadrul proiectului strategic ”Îmbunătățirea Managementului Universitar” OIPOS DRU NR. M7/31
 - Hygienic Design (24 Ore, Engleza) European Chair in Food Safety Microbiology ,USAMV Cluj-Napoca.;
 - Standardizarea produselor și serviciilor, Sistem de management al calitatii, Lansarea Std. SR EN ISO 9001- 2009
 - Sistemul de siguranță a alimentului conform Standardului SR EN ISO 22000: 2005 și SR EN ISO 19011: 2003; 2008
- Evaluarea incertitudinii de măsurare, proiectarea bugetelor de incertitudine; Validarea metodelor-cerinta ISO/CEI 17025:2005 RENAR 2007

Recunoașterea națională și internațională:

Naționale: Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din Învățământ, Cercetare și Producție din România – ASIAR; Asociația amicii rozelor; Asociația hameicultorilor din România

Membru în comitete editoriale: Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology; Recenzor/referent al unor articole publicate în reviste incluse în baze de date internaționale (BDI);

Pagina web; adresă de e-mail: <http://www.usamvcluj.ro/>; sevastita.muste@usamvcluj.ro