



Maria Mihaela Zugravu

Data nașterii: 08/12/1990

Cetățenie: română

Gen: Feminin

CONTACT

📍 Blvd Marasti nr 59
București, România (**Muncă**)

✉ mihaela.zugravu@qlab.usamv.ro

☎ (+40) 741074957



europass

DESPRE MINE

cod brainmap: U-1700-039H-9525

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

CENTRUL DE CERCETARE PENTRU STUDIUL CALITĂȚII PRODUSELOR AGROALIMENTARE București, România

Cercetator științific

17/07/2023 – În curs

Laboratorul de Fiziologie Vegetala

CENTRUL DE CERCETARE PENTRU STUDIUL CALITĂȚII PRODUSELOR AGROALIMENTARE

Asistent de cercetare științifică

17/07/2017 – 17/07/2023

Determinarea elementelor minerale prin tehnica ICP-MS pe probe de ardei, coacaze, lapte și iaurt, pâine, nutrețuri și mere.

Determinarea conținutului de grăsime a unor produse (nutrețuri, pește) prin metoda Soxhlet.

Determinarea substanțelor proteice totale prin metoda Kjeldahl pe probe de nutrețuri și sol.

Determinarea celulozei brute prin hidroliza în acid sulfuric și hidroxid de sodiu a unei probe de furaj cu ajutorul aparatului Fibertec.

Analiza activității enzimatice din sol.

Determinarea parametrilor fizico-chimici (pH, conductivitate, azot asimilabil, azot total, materia organica) din probe de sol.

Participarea la realizarea unui sondaj de opinie referitor la preferințele consumatorilor privind calitatea produselor organice comparativ cu cele convenționale.

GOODMILLS ROMANIA S.A. România

Adresă Str. Cernica, Nr. 119, Jud Ilfov, România | **Site de internet** <http://www.titan.ro/>

Laborant

16/06/2014 – 16/10/2015

- Recepția materiei prime (grâu și porumb) conform specificațiilor.
- Determinarea proprietăților fizice și organoleptice ale grâului: infestarea ascunsă cu insecte, umiditate, proteină, masă hectolitrică, zeleny, indice de cădere, impurități, conținutul de gluten umed și deformare.
- Determinarea proprietăților fizice și organoleptice ale porumbului: umiditate, masă hectolitrică, proteină, indice de plutire, boabe cu defecte, semințe toxice.
- Verificarea calității produselor alimentare pe tot parcursul procesului tehnologic, începând cu materia primă până la obținerea produsului finit.
- Analiza proprietăților fizice și organoleptice ale făinii: determinarea stabilității, dezvoltării, înmuierii, rezistenței și extensibilității aluatului prin metoda farinografică, extensografică, amilografică și alveografică.
- Determinarea conținutului de cenușă raportat la substanța uscată.

S.C. Vel Pitar S.A. București, România

22.05.2025
[Signature]

Stagiu de practică

07/2012 – 08/2012

- Obținerea de sortimente noi.
- Monitorizarea timpului de coacere.
- Calculul pierderilor înregistrate de cuptor.

Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare Agricolă, Fundulea București, România

Stagiu de practică

04/2012 – 07/2012

Participarea la experimentele derulate în cadrul laboratorului de genetică:

- Separarea ADN-ului prin electroforeză.
- Izolarea, purificarea și cuantificarea ARN-ului total. Ca material biologic pentru izolarea ARN-ului total s-au folosit frunze de la diferite soiuri de grâu, care au fost mojarate cu azot lichid, iar din pulberea obținută s-a realizat extragerea ARN-ului.
- Determinarea cantitativă și calitativă a ARN-ului total prin metoda spectrofotometrică și electroforetică.

S.C. Vel Pitar S.A. București, România

Stagiu de practică

07/2011 – 08/2011

Realizarea analizelor pentru determinarea pierderilor în greutate la diferite sortimente de pâine.
Supravegherea liniilor de fabricație atât în panificație cât și în patiserie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2024 – 26/04/2025

Formare Psihopedagogica Nivel I USAMV Bucuresti

01/10/2016 – 05/10/2022 București, România

Scoală Doctorală pentru Ingineria și Managementul Resurselor Vegetale și Animale Univ
ersitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Facultatea de Biotehnologii

Teză de doctorat: "Cercetări privind stabilirea unor parametrii enzimatici pentru monitorizarea solurilor
ecologice,,

Stabilirea metodelor de determinare a activității unor enzime din sol: amilaza, celulaza, xilanaza, fosfataza (acida
și alcalina), ureaza, peroxidaza, catalaza.

Analiza efectelor unor insecticide și fungicide asupra activității enzimatică din sol.

17/09/2019 – 20/09/2019 Cluj-Napoca , România

Certificat de participare scoala de vara Agricultural Department of Environment and Plant
Protection, USAMV Cluj-Napoca

Tema: Soil biodiversity and ecosystem services in agriculture- SoilMan.

Seminarii:

- Soil biodiversity: The poor man's jungle (Martin Potthoff);
- How to sample and quantify biodiversity (Guénola Pérès, Mignon Sandor, Martin Potthoff and more);
- Trophic interactions in soil food webs (Astrid Taylor);
- Ecosystem services below ground: Agriculture for Biodiversity, Biodiversity for Agriculture (Martin Potthoff, Ilka Schmoock);
- Which agricultural practices can restore, maintain or improve soil biodiversity and the associated ecosystem services? (Guénola Pérès);
- Social ecology of soil biodiversity; economical aspects (Rebekka Schütte, Morgane Herve, Annegret Nicolai, Martin Potthoff)

Activitate practica (camp și laborator):

- Identificarea anumitor grupe taxonomice al faunei din sol.
- Determinari ale biomasei microbiene.
- Determinarea funcțiilor solului.
- Vizitarea fermelor și campurilor experimentale.

22.05.2025
Jm

16/07/2019 – 19/07/2019 Bucuresti, România

Certificat de Participare scoala de vara Centru de cercetare pentru studiul calitatii produselor agroalimentare, USAMV, Bucuresti (România)

Tema: Les contaminants et les nutriments des produits agroalimentaires et leurs effet sain.

Modele de formare:

1. Polifenoli și polizaharide din fructe și consecințele nutriționale ale acestora asupra metabolismului.
2. Analiza pesticidelor din fructe și legume.

04/09/2018 – 01/12/2018 Valencia, Spania

Certificat de Participare Universitatea Politehnica

Titlul stagiului: Influența managementului solului asupra activitatii enzimatică din zona rizosferei a legumelor.

- evaluarea activității enzimatică (dehidrogenaza, fosfataza alcalina și acida, ureaza, B-glucozidaza) din probe de sol convenționale și ecologice prelevate în diferite perioade ale anului;
- corelarea activității enzimatică cu alți parametri biochimici ai solului;
- studiul comparativ al enzimelor din solurile cu management organic și convențional.
- determinarea activității microbiologice din probe de sol ecologice și convenționale.

10/2013 – 07/2016 București, România

Diplomă de Master în Biotehnologie și Siguranța Alimentară Facultatea de Biotehnologii, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară

Proiect de disertație cu titlul: "Cercetări privind asigurarea indicilor calitativi optimi pentru produsele de panificație în cazul utilizării grâului din recolta nouă".

- Disciplinele principale studiate: Aditivi și ingrediente alimentare, Microbiologia produselor alimentare, Tehnici moderne de ambalare, Nutriție și sănătate, Analiză senzorială, Toxicologie alimentară.

10/2009 – 06/2013 București, România

Inginer Facultatea de Biotehnologii, Specializarea Biotehnologii Industriale, Universitatea de Științe Agro

Titlul lucrării de licență: "Efectul proceselor de extracție asupra evaluării cantitative a alergenilor din arahide".

- Disciplinele principale studiate: Enzimologie, Microbiologie, Inginerie genetică, Siguranță alimentară, Condiționarea și conservarea produselor alimentare, Chimie organică, Biochimie, Chimie analitică.

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleza

Comprehensiune orală B2

Exprimare scrisă B1

Citit B2

Conversație B1

Scris B2

Franceza

Comprehensiune orală A2

Exprimare scrisă A2

Citit A2

Conversație A2

Scris A1

22.05.2025

[Signature]

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Navigare Internet | Social Media | Microsoft Office | Zoom | Google Drive

REȚELE ȘI AFILIERI

Afilieri

Membru în Asociația Romană a Horticultorilor din 22 ianuarie 2018
Membru în FESPB (Federation of European Societies of Plant Biology) din 2023.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Participare la conferințe și seminare

- Participare la Conferința Internațională "Agriculture for life, life for agriculture", 8 - 10 Iunie, 2017, organizată de USAMV București cu lucrarea, acceptată spre publicare, "A review on the enzymatic indicators for monitoring soil quality"- poster.
- Participare la Simpozionul Internațional "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", 28 - 30 Septembrie, 2017, organizată de USAMV Cluj cu lucrarea, acceptată spre publicare, "Effect of Pesticides on Enzymatic Activity in Soil"- poster.
- Participare la Simpozionul Internațional "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", 28-30 Septembrie, 2017, organizată de USAMV Cluj cu lucrarea, "Effect of Pesticides on Enzymatic Activity in Soil"- poster.
- Participare la Conferința Internațională "Agriculture for life, life for agriculture", 7 - 9 Iunie, 2018, organizată de USAMV București cu lucrarea, "Activity of peroxidase and catalase in soils as influenced by some insecticides and fungicides"- poster.
- Participare la Conferința Internațională "Agriculture for life, life for agriculture", 8 - 10 Iunie, 2019, organizată de USAMV București cu lucrarea, acceptată spre publicare, "Multielement analysis in soils under different management systems by ICP-MS technique"- poster.
- Participare la Conferința Internațională "Agriculture for life, life for agriculture", 4 - 6 Iunie, 2020, organizată de USAMV București cu lucrarea, acceptată spre publicare, "Soil enzymes-bioindicators of soil health"- poster.

PROIECTE

Proiecte

PROIECTE INTERNAȚIONALE

1. Development of Quality Standards and optimised processing methods for organic produce SusOrganic, ERANET 2/2015, membru în echipă.
2. Sistem integrat de bioremediere – biorafinare utilizand specii halofite, ERANET- FACCE-SURPLUS-HaloSYS, membru în echipă.
3. Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice, ERANET- COREORGANIC-SusOrgPlus, membru în echipă.
4. Obținerea unor culturi ecologice reziliante de arbuști fructiferi prin aplicarea unor strategii inovative de management și creșterea biodiversității- ResBerry, ERA-NET CORE Organic, membru în echipă.

PROIECTE NATIONALE

1. Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice P4- Tehnologii ecologice post-recolta, ECOTEHNOPOM, membru în echipă.
2. Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemului față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice" (SEDMAGRO), P2 - Tehnologie pentru tratarea biologică a solului cu bioinoculanți microbieni, TEHMIBIOS, membru în echipă.

22.05.2025 

3. Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice în cadrul USAMV București”, Acronim SUCCESS, cod proiect CNFIS-FDI-2019-0492, membru în echipa.
4. Susținerea cercetării de excelență și creșterea performanțelor științifice ale USAMV București în domeniile Bioeconomiei, Sănătății și securității alimentare, CNFIS-FDI-2018, membru în echipă.
5. Susținerea cercetării de excelență și valorizarea rezultatelor cercetării științifice în cadrul USAMV București CNFIS-FDI-2020-0561, membru în echipa.
6. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare a USAMV București prin implementarea practicilor științei deschise și promovarea competitivității în mediul economic, CNFIS-FDI-2022-0634, membru în echipa.
7. Identificarea, evaluarea, testarea, dezvoltarea și validarea metodelor de analiză a nutrienților și contaminanților din inputurile utilizabile în agricultura ecologică, ADER 1.4.4 / 19.09.2019, membru în echipa.

CONTRACT DE CERCETARE PARTENERIAT PUBLIC-PRIVAT

Studiul covorului vegetal și potențialului productiv al fermei în contextul conservării biodiversității, SC CARPATHIA AGRO&FINANCE SRL, membru în echipă.

VOLUNTARIAT

08/01/2011 – 10/09/2015 Valcea, Romania

Asociația de Promovare și Dezvoltare Culturală Frâncești

Implicarea în activități menite să contribuie la dezvoltarea economică, socială, culturală și educațională a comunității ("Ajută-ți aproapele", "Let's do it, Romania", strângere de fonduri pentru familiile nevoiașe).

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- Determinarea elementelor minerale prin tehnica ICP-MS pe probe de ardei, coacaze, lapte și iaurt, pâine, fan și mere.
- Abilități de utilizare a ustensilelor de laborator, dezvoltate în urma lucrărilor practice din cadrul laboratorului de inginerie genetică al Institutului de Cercetare Fundulea, cât și în cadrul celorlalte laboratoare ale facultății.
- O bună cunoaștere a ustensilelor de laborator pentru recepția materiei prime (grâu, porumb), cât și pentru analiza produsului finit (făină, grîș, mălai), dobândite în cadrul laboratorului GOODMILLS ROMANIA S.A.
- Stabilirea metodelor de determinare a activității unor enzime din sol: amilază, celulază, xilanază, fosfatază (acidă și alcalină), urează, peroxidază, catalază.
- Corelarea activității enzimatică din sol cu alți parametri fizico-chimici ai solului.
- Determinarea activității enzimatică din produse agroalimentare
- Microbiologia solului și interacțiunile sol-microorganisme-plantă.
- Adaptarea pe probe de nutrețuri a urmatoarelor analize: substanța uscată 65C/105C, proteină brută, grasime brută, cenușă brută, celuloză brută, substanță organică, energie brută, energie metabolizabilă, elemente minerale prin tehnica ICP-MS, fosfor prin metoda fotocolorimetrică.
- Experiență în redactarea articolelor științifice și a prezentărilor publice

PREZENTĂRI

Prezentări

- Participare la Simpozionul Național Studentesc "Biotehnologiile - Prezent și Viitor" Ediția a IV-a, 2016 cu lucrarea "Cercetări privind asigurarea indicilor calitativi optimi pentru produsele de panificație în cazul utilizării grâului din recolta nouă" - prezentare în plen.
- Participare cu prezentarea "Enzimele - bioindicatori ai solurilor ecologice" în cadrul evenimentului științific Cercetarea universitară - suport al agriculturii ecologice - Indagra 2019.
- Participare în cadrul Workshop-ului „Ecologic pentru sănătatea noastră”, în cadrul expoziției BIO LIFE & STYLE 2019, 30 mai 2019, Romexpo, București cu prezentarea intitulată „Activitatea microbiană a solului - premisa unor recolte sănatoase și hranitoare”.

PUBLICAȚII

Articole publicate în reviste indexate ISI, fără factor de impact (ESCI)

ARTICOLE PUBLICE IN REVISTE COTATE THOMSON REUTERS SI IN VOLUME PROCEEDINGS INDEXATE THOMSON REUTERS

1. Butcaru A.C., Dobrin A., Zugravu (Micuți) M.M, Stanica F., 2021, Nutrients and contaminants content in three organic edible roses, Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. 65 (1): 34-41.
2. Mot A., Dobrin A., Zugravu (Micuți) M.M, Musat I.B., Ciceoi R., Madjar R., 2020, Assessment of heavy metals content in calcaric alluvial soil from Buzau county under restriction of organic farming, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, Vol. LXIII (1): 98-103.

22.05.2025
Jky

3. Constantin (Manole) C.M., HADHOUM L., Zugravu (Micuți) M.M, Dobrin A., Paraschiv M.M., Badulescu L., 2020, Optimisation of oil extraction from halophyte species seeds, Scientific Papers. Series B. Horticulture, VOL. LXIV (1):638-642.
4. Dobrin A., Zugravu (Micuți) M.M., Moț A., Musat I.B., Ciceoi R., 2020, Macro and micronutrients distribution in calcaric aluviosoil, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES A-AGRONOMY, Vol. LXIII (1): 68-73.
5. Constantin (Manole) C.M., Dobrin A., Zugravu (Micuți) M.M., Popa V.I., Mugurași F.C., Paraschiv M.M., 2020, The differences between halophyte species grown indifferent soils using imaging software tools, Analele Univ. Craiova, Vol. XXV (LXI):328-333.
6. Zugravu (Micuti) M.M, Badulescu L., Burlacu A., Israel-Roming F., 2018, Activity of peroxidase and catalase in soils as influenced by some insecticides and fungicides, AgroLife Scientific Journal, Vol. 7 (2). http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/vol.VII_2/Art11.pdf
7. Barcanu E., Draghici E., Dobrin A., Stan A., Zugravu (Micuti) M.M, Constantin (Manole) C.G, Bujor-Nenita O.A, 2018, Preliminary study related on yield and quality potential of two new sweet peppers varieties obtained at V.R.D.S Buzau, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, ISSN: 2285-5653, Vol.62.
8. Dobrin A., Nedelus A., Bujor O., Mot A., Zugravu (Micuti) M.M, Badulescu L., 2019, Nutritional quality parameters of the fresh red tomato varieties cultivated in organic system, Scientific Papers. Series B. Horticulture, 63 (1), pp 439-443.
9. Zugravu (Micuti) M.M, Badulescu L., Burlacu A., Israel-Roming F., 2020, Soil enzymes-bioindicators of soil health, Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. LXIV (1): 679-684.
10. HOZA G., BĂDULESCU L., Stan A., DINU M., BECHERESCU A., Zugravu (Micuti) M.M, FRÎNCU M., PETRE P., 2020, Effect of fertilization and storage conditions on the quality of lettuce, AgroLife Scientific Journal - Volume 9, Number 1.
11. Ion V.A., Badulescu L., Constantin (Manole) C.G., Popa V.I., Zugravu (Micuti) M.M, MICROPLASTIC DISTRIBUTION IN SOIL - A REVIEW, Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. 63 (1): 627-633.
12. Dobrin A., Zugravu (Micuti) M.M, Mot A., Musat M., Burnichi F., Ciceoi R., 2021, The influence of microbial inoculants on micro- and macronutrients on calcaric alluvial soil, Buzău, Romania, Romanian Agricultural Research, Vol. 38: 487-497.
13. Musat Marian, Ciceoi Roxana, Floarea Burnichi, Mot Andrei, Dobrin Aurora, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, 2018, Characterization of soil conditions in an organic testing field for vegetable crops, Buzau county, Romania, IBIMA Conference, ISSN: 978-0-9998551-1-9, Vol. 32.
14. Zugravu (Micuți) M.M, Badulescu L., Israel-Roming F., 2019, Multielement analysis in soils under different management systems by ICP-MS technique, Scientific Papers. Series B. Horticulture, Vol. 63 (1): 353-358.
15. Constantin Carmen, Zugravu Mihaela, Paraschiv Maria, Constantin Mugurași, 2019, The quality of soils with known electrical conductivity, SCIENTIFIC PAPERS-SERIES B-HORTICULTURE, Vol LXIII, Revista 1, ISSN: 2286-1580, 577-581.

Articole publicate în reviste indexate ISI, cu factor de impact

1. Mihaela ZUGRAVU, Aglaia POPA, Liliana BĂDULESCU, Florentina ISRAEL-ROMING, 2023, A REVIEW ON THE ROLE OF MICROBIAL COMMUNITIES IN MAINTAINING PLANT AND SOIL HEALTH, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVII, No. 2.
2. Constantin, C. G., Zugravu, M. M., Georgescu, M., Constantin, M. F., Moț, A., Paraschiv, M., & Dobrin, A. (2023). The Impact of the Growing Substrate on Morphological and Biochemical Features of *Salicornia europaea* L. Applied Sciences, 13(19), 10835.
3. Andrei MOT, Mihai FRÎNCU, Ioan VLAD, Elena Ștefania IVAN, Oana-Crina BUJOR, Bogdan MIHALCEA, Maria-Mihaela ZUGRAVU, Liliana Aurelia BĂDULESCU, Roxana CICEOI, 2023, INFLUENCE OF INTERCROPPING ON PHYSICO-CHEMICAL AND BIOLOGICAL SOIL PROPERTIES IN ORGANIC STRAWBERRY CROP, Scientific Papers. Series B. Horticulture.

Articole publicate în reviste indexate BDI

1. Micuti M.M., Badulescu L., Israel-Roming F., 2017, "A review on the enzymatic indicators for monitoring soil quality", Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies, Vol. XXI: 223- 228, ISSN 2285-1364, CD-ROM ISSN 2285-5521, ISSN Online 2285-1372, ISSN-L 2285-1364.
2. Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Liliana Badulescu, Israel-Roming Florentina, 2018, Effect of Pesticides on Enzymatic Activity in Soil, Bulletin UASVM-CN, ISSN: 1843-5262, Vol. 75.
3. Andreea STAN, Aurora DOBRIN, Mihaela ZUGRAVU, Ioana BEZDADEA CATUNEANU, Alexandra IANCU, Viorica LAGUNOVSHI LUCHIAN, Liliana BADULESCU, Perception and preference of the Romanian consumers regarding organic vs. conventional products quality - survey study, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology (JHFB), vol.21(3), 2017, ISSN: 2066-1797, pag. 1-7;
4. Burlacu Aglaia, Israel Roming Florentina, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Cornea Calina Petruta, 2020, Biotechnological aspects of feruloyl esterase, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies XXIV (1), p: 187-192.
5. Burlacu Aglaia, Israel Roming Florentina, Cornea Calina Petruta, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, 2020, A short review on acetyl xylan esterases, Scientific Bulletin. Series F. Biotechnologies XXIV (2), p: 173-178.
6. Andreea Stan, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Constantin (Manole) Carmen Gabriela, Frincu Mihai, Dobrin Aurora, Ion Violeta, Mot Andrei, Petre Andrei, Ciceoi Roxana, Bezdadea-Catuneanu Ioana, Badulescu Liliana,

22.05.2025

[Handwritten signature]

2019, Influence of storage technologies on quality parameters for apple's growth in organic system, Fruit Growing Research XXXV, p: 86-93.

7. Badulescu Liliana, Bujor-Nenita Oana-Crina, Dobrin Aurora, Andreea Stan, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Ion Violeta, 2019, Bioactive compounds and quality parameters in different organic apple varieties and their natural value added powders, Fruit Growing Research XXXV, p: 116-120.

8. Ciceoi Roxana, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Iacomu Beatrice Michaela, 2019, First report of entomopathogenic fungus *Akanthomyces muscarius* on stored apples in Romania, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 23 (4).

9. Bezadadea-Catuneanu Ioana, Andreea Stan, Zugravu (Micuti) Mihaela Maria, Frincu Mihai, Badulescu Liliana, 2019, Parametrii fiziologici a unor specii pomicole pentru momentul introducerii acestora în spațiu de depozitare – date parțiale, Lucrări Științifice, Seria Horticultură Editura "Ion Ionescu De La Brad", Iași 62 (2), p:1-8.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Abilitati excelente de comunicare scrisa si orala dezvoltate prin redactarea de articole stiintifice, prezentari la conferinte si colaborari interdisciplinare.

Capacitatea de a lucra eficient in echipe de cercetare internationale si multidisciplinare.

Aptitudini de mentorat si indrumare a studentilor in activitati de cercetare.

O bună capacitate de comunicare dezvoltată în urma participării la activitățile de voluntariat.

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Organizarea de evenimente stiintifice, conferinte, sesiuni de comunicari, cursuri de perfectionare pentru studenti.

Bune competențe de organizare dobândite în urma delegațiilor pentru recepția cerealelor din cadrul silozului Lehliu Gară.

Organizarea echipei din cadrul silozului în vederea efectuării analizelor materiei prime și depozitării acesteia în celule.

Stagiu de instruire cadre didactice, doctoranzi, postdoctoranzi USAMV - Noi tehnici pentru determinarea de nutrienți și contaminanți în produse agroalimentare;

Azotul – nutrient și contaminant – metode de determinare cantitativă și calitativă

Stagiu de pregătire pentru învățarea de noi metode de lucru pentru analiza calității legumelor și a tehnologiilor inovative de cultură în spații protejate.

În cadrul stagiului, cele 4 persoane au participat la activități specifice de cercetare privind analize biochimice și de calitate, analiza probe de sol pentru determinarea parametrilor calitativi (nutrienți/contaminanți) și măsurarea impactului schimbărilor climatice.

WORKSHOP Analiza acceptanței consumatorului

Prezentare, caracterizare și degustare de produse ecologice

Cea de a treia editie a expozitiei de soiuri de afine cu degustare

Expoziție și degustare de peste 50 de soiuri de afine. Degustarea a fost organizată în Centrul de Cercetare pentru Controlul Calității Produselor Agroalimentare. La eveniment au fost prezenți peste 100 de participanți - studenți, masteranzi, cadre didactice, cercetători, consumatori, televiziuni.

Organizare stand USAMV Bucuresti in cadrul expozitiei "BIO LIFE & STYLE 2019 - Expoziție pentru o viață verde"

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Premii

INTERNAȚIONALE

1. Best Poster Award - Section Biotechnology and animal sciencey", 2018, 17th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, USAMV Cluj-Napoca.

2. Mențiune- UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ A BANATULUI „REGELE MIHAI I AL ROMÂNIEI” DIN TIMIȘOARA, 2019 ,

3. Simpozionul Științific Internațional "Tineri cercetatori in Horticultura, silvicultură si biotehnologii", Ediția a VI-a.

4. Diploma de Excelență și Medalia de Aur - PROIECT SusOrgPlus - Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în

22.05.2025



- scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice", Cluj-Napoca, 2020, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent.
5. Medalia de aur pentru "Procedeu îmbunătățit de analiză a unor parametri de rezistență ai ecosistemului în cazul tratării solului cu bioinoculanți microbieni", Cluj-Napoca, 2020, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii - Pro Invent.
6. Medalia de aur pentru "Procedeu îmbunătățit de analiză a unor parametri de rezistență ai ecosistemului în cazul tratării solului cu bioinoculanți microbieni", Timisoara, 2020, Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara
- 7 Diplomă de excelență- Proiect SusOrgPlus - Intelligent food processing chains, natural additives and colourants, Iasi, 2020, Salonul Internațional de Invenții "INVENTICA".
8. Medalie de Argint - PROIECT SusOrgPlus - Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice, Timisoara, 2020, Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara .
9. Diploma de excelență și Medalia INVENTICA 2020 pentru "Improved method for some ecosystem resistance parameters analysis for soil treated with microbial bioinoculants", Iasi, 2020, Salonul Internațional de Invenții "INVENTICA"
10. Diplomă de participare - PROIECT SusOrgPlus - Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice, Bucuresti, 2020, "Târgul Internațional de Invenții și Inovații - INOVALIMENT".
11. Diploma și Medalia de argint pentru Improved method for some ecosystem resistance parameters analysis for soil treated with microbial bioinoculants", Timisoara, 2021, Salonul internațional de invenții inovații Traian Vuia Timișoara.

PREMII NAȚIONALE

1. Medalia de aur pentru "Procedeu îmbunătățit de analiză a unor parametri de rezistență ai ecosistemului în cazul tratării solului cu bioinoculanți microbieni", Ploiesti, 2020, Asociația Justin Capră.
2. Diplomă de Excelență - PROIECT SusOrgPlus - Dezvoltarea de tehnologii de procesare inteligente, de aditivi alimentari și coloranți naturali, crearea de material suport pentru un cod de practici în scopul creșterii sustenabilității și acceptanței consumatorilor de produse alimentare ecologice, Ploiesti, 2020, Asociația Justin Capră.
3. Diploma de excelență pentru "Improved method for some ecosystem resistance parameters analysis for soil treated with microbial bioinoculants", Ploiesti, 2021, Asociația Justin Capră.

22.05. 2025
Jhy