



Curriculum vitae Europass



CURRICULUM VITAE

Informații personale	
Nume / Prenume	DĂNĂILĂ-GUIDEA SILVANA MIHAELA
E-mail(uri)	<silvana.guidea@biotehnologii.usamv.ro>; <silvana.danaila@usamv.ro>
Locul de muncă actual	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București Facultatea de Biotehnologii, Departamentul de Biotehnologii/ Învățământ – Cercetare www.biotehnologii.usamv.ro
Adresă(e)	Bd. Mărăști nr. 59, Sector 1, București (România)
Telefon servici:	0374022802
Experiența profesională	
Perioada	Februarie 2023-Prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar Universitar Dr.
Activități și responsabilități principale	Activități de organizare și conducere cursuri și laboratoare (nivel licență și master) , la disciplinele: Ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice; Biotehnologii în pomicultură și viticultură; Biotehnologii în floricultură și legumicultură; și Substanțe biogene obținute prin biotehnologii vegetale. Practică de specialitate pentru îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de licență și disertație; Activități de cercetare în domeniul plantelor horticole, agricole, tehnici de ameliorare a plantelor prin metode biotehnologice; Elaborare și conducere proiecte de cercetare-dezvoltare; Activități de publicare, participare la conferințe și simpozioane
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Bulevardul Mărăști, Nr. 59, Sector 1, Cod 011464, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară / Activități didactice în învățământul superior și cercetare
Perioada	Martie 2007- Februarie 2023
Funcția sau postul ocupat	Șef Lucrări Universitar Dr.
Activități și responsabilități principale	Activități de organizare și conducere cursuri și laboratoare (nivel licență și master) , la disciplinele: Ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice; Biotehnologii în pomicultură și viticultură; Biotehnologii vegetale aplicate; Biotehnologii în floricultură și legumicultură; și Substanțe biogene obținute prin biotehnologii vegetale. Practică de specialitate pentru îndrumarea studenților în elaborarea lucrărilor de licență și disertație; Activități de cercetare în domeniul plantelor horticole, agricole, tehnici de ameliorare a plantelor prin metode biotehnologice; Elaborare și conducere proiecte de cercetare-dezvoltare; Activități de publicare, participare la conferințe și simpozioane
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Bulevardul Mărăști, Nr. 59, Sector 1, Cod 011464, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară / Activități didactice în învățământul superior și cercetare
Perioada	Februarie 1999 – Martie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice - organizare și susținerea orelor de de lucrări practice, asistență în cadrul examenelor, teste de laborator, la disciplinele: Radiobiologie; Ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice; Tehnologia culturilor celulare; și Biotehnologii aplicate la cereale și plante tehnice; Practică de specialitate. Activități de cercetare în domeniul plantelor horticole, agricole, tehnici de ameliorare a plantelor prin metode biotehnologice; Elaborare și conducere proiecte de cercetare-dezvoltare; Activități de publicare, participare la conferințe și simpozioane
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Bulevardul Mărăști, Nr. 59, Sector 1, Cod 011464, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație universitară / Activități didactice in învățământul superior și cercetare

Perioada	Februarie 1995 - Februarie 1999
Funcția sau postul ocupat	Bibliotecar cu studii superioare
Activități și responsabilități principale	Întocmirea fișelor pentru înregistrarea periodicelor românești și străine din domeniul: agricultură, horticultură, îmbunătățiri funciare; Asigurare suportului tehnic pentru cititorii din sala de lectură.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, Bulevardul Mărăști, Nr. 59, Sector 1, Cod 011464, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii cu publicul. Circulația documentelor și evidența utilizatorilor în Sala de lectură, Biblioteca Centrală a USAMV-București
Perioada	Octombrie 1993 – Februarie 1995
Funcția sau postul ocupat	Inginer horticultor
Activități și responsabilități principale	- Elaborare proiecte de cercetare; participări la contracte de cercetare cu teme de experiențe neconvenționale: culturi hidroponice, culturi legumicole pe diferite substraturi de cultura, tehnologii de creștere a rasadurilor la specii legumicole și floricole cu ape magnetizate; Întreținerea și efectuarea de determinări biometrice la culturile de plante înființate .
Numele și adresa angajatorului	S.C.BIOTEHNOS S.A.-BUCURESTI
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de cercetare - dezvoltare desfășurate în cadrul Laboratorului de Agrobiotehnologii Berceni, Bucuresti.
Perioada	August 1987 – August 1988
Funcția sau postul ocupat	Muncitor floricultor
Activități și responsabilități principale	Înmulțirea și întreținerea culturilor floricole (ex: Strelitzia, Hortensia, Amarillis, Frezia, Euphorbia)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetări și Proiectări pentru Valorificarea și Industrializarea Legumelor și Fructelor – Berceni, Bucuresti,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de Producție / Cercetare: desfășurate în cadrul Punct de lucru - serele de floricultură - Băneasa, Bd. Ionescu de la Brad Ion, nr.4, Sector 1, 013813, București
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	Cursant Octombrie 2011 - Iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	STUDII DE MASTERAT -Diploma examen de Dizertatie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Politici și legislație de mediu, Biotehnologii de tratare a apei și biofiltre, Ecotoxicologie aplicată, Evaluarea impactului ecologic, Sisteme biotehnologice inovative pentru dezvoltarea energetică durabilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.S.A.M.V.-Bucuresti - Facultatea de Biotehnologii, Domeniul-Biotehnologii în protecția mediului
Perioada	Noiembrie 1999 - 20 octombrie 2005
Calificarea / diploma obținută	STAGIU DE DOCTORAT Diploma de Doctor în Horticultură. Domeniul Științe Agronomice și Silvicultură Teză doctorat: intitulată - „Cercetări privind multiplicarea la specii pomice din familia <i>Annonaceae-Asimina triloba</i> (L.)Dunal” / „Researches in pomiferous species from the <i>Annonaceae</i> family- <i>-Asimina triloba</i> (L.)Dunal”. (ord. M.E.C. nr.5657/ 12.12.2005)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fiziologia plantelor, Pomicultură, Pomologie, Ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.S.A.M.V.-Bucuresti - Facultatea de Horticultură, catedra de Pomicultură.
Perioada	Octombrie, 1988 – Iulie, 1993
Calificarea / diploma obținută	INGINER / Diploma de Inginer – în profilul Agricol, specializarea Horticultură, direcția de aprofundare (specializare)- Horticultură ornamentală;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline pregătire generală – Biologie, Chimie, Fizică Și Agrometeorologie, Statistică; Botanică, Agrochimie; / Discipline de specialitate – agrotehnică, pomicultură, legumicultură, floricultură, viticultură și vinificație/ Disciplinele - Specializării de Floricultură și Arboricultură ornamentală (anul V)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din Bucuresti, Facultatea de Horticultură
Perioada	Anul universitar 1991-1992,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatii de Științe Agronomice și Medicină Veterinară Bucuresti, Facultatea de Horticultură anul de studiu IV
Calificarea / diploma obținută	Adeverința de promovare – modul Pedagogic în anul universitar 1992-1993

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie (curs și seminar) și Practica Pedagogică									
Perioada	Septembrie, 1983 – Iunie, 1987									
Calificarea / diploma obținută	BACALAUREAT / Diploma de bacalaureat Calificarea: muncitor -specializarea <i>Horticultura</i>									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Discipline pregătire generală – Matematica, fizica, limba română, engleza, istorie, geografie, biologie, chimie, ➤ Disciplinele Specializării de Horticultura: pomologie, legumicultura, floricultura, etc 									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Agroindustrial Băneasa-București, profilul <u>Industrial-agricol</u>									
Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Lb.română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleza **	1.	B2	1.	B1	1.	B1	1.	B1	1.	B1
Limba Franceza	2	A2	2	A2	2	A1	2	A1	2	A1
	<p>(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i></p> <p>**Atestare Oxford pentru Limba Engleză. Certificat de competență University of Oxford - B1, 14703888 /19.XI.2022, completat prin Certificat de competență University of Oxford - B1, Nr.126885/24.X.2024. Activitățile din 2022 și 2024 au fost susținute prin proiectul FDI - internaționalizare "Vizibilitate și dezvoltare internațională - tradiție și perspective - 170 de ani de excelență - INT-CELEBRATE-170" (FDI-2022-0724), iar cele din 2025 au fost completate prin Certificat de competență - B1, Nr.126885/10.X.2025, prin proiectul FDI - internaționalizare CNFIS-FDI-2025-F-0658, cu principalul obiectiv creșterea gradului de internaționalizare a USAMV București.</p>									
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacitate bună de comunicare cu studenții în timpul activităților didactice ➤ Capacitatea de a analiza și sintetiza informațiile într-un stil profesionist, utilizarea rapidă a informației deținute din domeniile de competență, ca urmare a activității intense de documentare și cercetare desfășurate în context profesional; ➤ Abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale, dobândită în context profesional; 									
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Responsabil program de practică pentru stagiile studenților de la Facultatea de Biotehnologie(nivel licență și master) ➤ Membru-în comisie de susținere a examenelor de finalizare a studiilor- ciclul I –Licența/ – ciclul II – Master ➤ Secretar-în comisie de admitere, ciclul I –Licență ➤ Cadru didactic Tutore -Facultatea de Biotehnologie; Master- Biotehnologie în protecția mediului ➤ Spirit de echipă, capacitate de adaptare la diferite medii, capacitate de comunicare – obținute în context profesional (producție, cercetare, învățământ). ➤ Abilitate de coordonare a activităților didactice(alcatuirea sedintelor de lucrări practice) și de cercetare; ➤ Abilități în gestionarea timpului și a resurselor umane și materiale, dobândite prin prisma participării la contractele de cercetare ca membru sau responsabil. Spirit organizatoric în colectiv și echipe de lucru în cercetare; ➤ Membru în echipele de organizare a unor manifestări științifice naționale 									
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Capacitatea de a folosi echipamente și instrumente de cercetare, dobândită ca urmare a îndeplinirii obiectivelor de cercetare ➤ Tehnici „<i>in vitro</i>” – specializări, studii doctorale; 									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Operare Microsoft-Office (Word, Excel, Power-point,) utilizarea programelor de căutare a documentației de specialitate pe internet (Google, Yahoo, Web of Science,s.a.) Atestare - Competențe Digitale Pentru Mediul Academic, Bazele Utilizării Calculatorului- IC3 Digital Literacy Certification; IC3 GS5 SR (4 IX,12 IX,19 IX-2023) 									
Competențe și aptitudini artistice	<ul style="list-style-type: none"> • Aranjamente florale tip Ikebana 									
Informații suplimentare										

Membra în organizații profesionale:	<ul style="list-style-type: none"> ✓ -Asociația Română de Culturi și Țesuturi Vegetale; membru din 2001 ✓ -Soc. Rom. de Biochimie și Biologie Moleculară; membru din 2002 ✓ -Asociația Amicii Rozelor din România. membru din 1993 ✓ -Asociația Horticultura XXI; membru din 2005- 2015; ✓ -Asociația Centrul de Biotehnologii Microbiene – BIOTEHGEN, membră din 2014-prezent; - ✓ -Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România - din învățământ, cercetare și producție – ASIAR, - Filiala București, membră din 2022; ✓ -Societatea Română a Horticultorilor (SRH) Filiala București, membră din din 2008-prezent; ✓ - Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), membru din 2005 ✓ Asociația Internațională de Biotehnologie vegetală (IAPB), membră în 2009 - 2018; ✓ - International Society for Horticultural Science,(ISHS) membru din 2008 ✓ Global Harmonization Initiative (GHI) – membră din 2018-prezent; ✓ -European Association for Research on Plant Breeding (EUCARPIA)– membră din 2023-prezent ✓ - ISEKI-Food Association, - membră din 2020-prezent.
Cursuri De Instruire Profesionale	<p>29-05-2024 Webex Web of Science: Inteligență artificială în care puteți avea încredere. București, România. . Participare eveniment Web of Science Group și Enformation.</p> <p>10 septembrie 2024, Webex Clarivate: Cercetare inteligentă cu Web of Science Research Assistant, Enformation, Clarivate. Event:[2024].Training</p> <p>24 - 25 septembrie 2024, - Curs de formare profesională: Time Management: Organizare și planificare, eficiență și productivitate în lucrul cu studenții. Event: [2024]. USAMV București. Curs în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2024-F-0495 Smart Guidance - Consiliere, Formare, Adaptare, Integrare Organizat de Centrul pentru Consiliere și Orientare în Carieră al USAMV-București. Document eliberat-<u>Certificat de Participare.</u></p> <p>14-15.septembrie 2023 - Curs de formare profesională: "Cursul practic interactiv de perfecționare în domeniul comunicării profesor – student și evaluarea feedback-ului acesteia", din cadrul Proiectului CNFIS 2023-0508 "Tehnici moderne educaționale, comunicare și digitalizare pentru optimizarea calității procesului didactic respectând deontologia și etica academică". Locul de desfășurare: USAMV București, Facultatea de Management. Document eliberat-<u>Certificat de Participare.</u></p> <p>11-03-2023- Cursuri de formare profesională: Etică și Deontologie Universitară; Etica Cercetării Științifice. au reprezentat activități derulate în cadrul Proiectului CNFIS 2023-0508 "Tehnici moderne educaționale, comunicare și digitalizare pentru optimizarea calității procesului didactic respectând deontologia și etica academică". Document eliberat-<u>Certificat de Participare.</u></p> <p>23 Iunie 2022 - Curs de formare profesională – "Mentoring & coaching– mai aproape de studenți", Activitate susținută prin proiectul FDI - „Reintoarcerea la învățământul față în față prin comunicare și socializare în vederea îmbunătățirii activității didactice în USAMV București” (FDI-2022-0619). Document eliberat-<u>Certificat de Participare</u></p> <p>28.03-01.04.2022 - Curs de perfecționare- Modul Brevete de Invenție și Modele de Utilitate al Cursului de instruire în domeniul proprietății industriale Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, București, România, Document eliberat-<u>Certificat de Participare</u></p> <p>14.Decembrie 2021 - Sesiune de Instruire practică - "Metode de extracție-1.A. Extracția secvențială a compușilor de interes utilizând tehnici modern (ASE-accelerated solvent extraction)".Organizator: Centrul de Cercetare pentru Studiul Calității Produselor Agroalimentare, din USAMV București , Specializare în cadrul - Proiect cod CNFIS-FDI- 2021 – 0430- "Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare-inovare în cadrul USAMV București, prin creșterea performanțelor științifice în contextul integrării Pactului Verde European".. Document eliberat-<u>Diplomă de Participare</u></p> <p>19-11.2020 - Curs de formare profesională: "PSIHOPEDAGOGIE" desfășurat în cadrul proiectului FDI - 0159 - 2020 - "Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale în USAMV din București"./ Document eliberat-<u>Certificat de Participare.</u></p> <p>28-10.2020 - Curs de formare profesională: "ETICĂ ȘI DEONTOLOGIE UNIVERSITARĂ" desfășurat în cadrul proiectului FDI -0159 - 2020 - "Dezvoltarea și implementarea de instrumente inovative în vederea îmbunătățirii calității activității didactice și respectării deontologiei și eticii profesionale USAMV din București"./ Document eliberat-<u>Certificat de Participare.</u></p> <p>Septembrie-Octombrie/ 2020- Curs de perfecționare profesională – "UTILIZAREA DE PLATFORME EDUCAȚIONALE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR, INSTRUMENTE TIC ȘI METODE DE PREDARE ȘI EVALUARE ONLINE"; Organizat de către 4MARE ELISIUM SRL în cadrul Universității de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București,/(16 ore), Certificat de absolvire Seria-MAR, Nr.003913, însoțit de Supliment descriptiv eliberat de 4MARE ELISIUM SRL.,cuprinzând Competențele profesionale.</p> <p>28.10. - 1.11.2016- Curs de perfecționare- EVALUATOR PROIECTE , cod COR 241263/(40 ore), Organizat de către STUCTURAL EUROTRADING, LOC. Bucuresti, sect.1. Certificat de absolvire Nr. 1024, eliberat în 14.11.2016 emis de Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstice și Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice.</p> <p>19 - 23.11.2016 - Curs de perfecționare- COMUNICARE EDUCAȚIONALĂ Organizat de cătreSTUCTURAL EUROTRADING, LOC. Bucuresti, sect.1. Diplomă de participare/29.11.2016/(40 ore), Min.Muncii Familiei Prot.Soc.si Pers.Varstnice din Romania.</p> <p>6 – 10. 06.2015- Curs de perfecționare MANAGEMENT FINANCIAR, Organizat de către USAMV Bucuresti-Specializare în cadrul proiectului POSDRU/155/1.2/S/139950.</p> <p>6 - 20. 05.2015 - Curs de perfecționare- FORMATOR cod COR 242201/, Organizat de către STUCTURAL EUROTRADING, LOC. Bucuresti, sect.1. Certificat de absolvire + Supliment descriptiv avizat nr.255/04.06.2015,(40 ore).</p> <p>2.04 - 8.05.2015 - Curs de instruire profesionala: ENTERPRISE BUSINESS AND INTELLECTUAL PROPERTY IN LIFE SCIENCES SI SUSTAINABLE LIFE SCIENCES APPLICATIONS (organizate în sistem cu frecvența și eLearning, USAMV Bucuresti; Specializare în cadrul proiectului LLP-LdV-Tol-2013-RO-005/2013.(Acronym: BELA).</p>

<p>Cursuri De Instruire Profesionala</p>	<p>15 - 18.04.2015 - Curs de formare profesională: MANAGEMENTUL INTEGRAT AL DEȘEURILOR Certificat de participare emis de SC COREX & C.B. SRL., loc.Sinaia, jud. Prahova.</p> <p>3 - 6. 03/ 2015 - Curs de specializare- MANAGER PROIECT cod COR 242101), Organizat de către SC COREX & C.B. SRL., loc.Sinaia, jud. Prahova. Certificat de absolvire + Supliment descriptiv avizat, 30 ore. (atestat nr.888/ 14.04.2015 de Ministerul Educației Naționale)</p> <p>17 - 20.02.2015 - Curs de formare profesională: PROTECȚIA NATURII ȘI PLANURI DE MANAGEMENTUL ARIILOR PROTEJATE; Organizat de către SC COREX & C.B. SRL., loc.Sinaia, jud. Prahova. Certificat de participare.</p> <p>12 – 13.11. 2013 - Curs de formare profesională –PROGRAMUL DE FORMARE SI CONSTIENTIZARE ÎN ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL LA DISTANȚĂ- ID, Organizat de către Univ. Spiru Haret din București. Specializare în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/60720 (Acronim ODEQA)</p>
<p>Informații despre proiectele de cercetare – dezvoltare</p>	<p>In calitate de Responsabil de proiect:</p> <p>➤ -PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0301, contract nr.28PCCDI/21.03.2018:</p> <p>„Titlu proiect Complex: Sistem integrat de management al rezistenței agroecosistemelor față de agenții de dăunare în scopul promovării agriculturii durabile în condițiile schimbărilor climatice(SEDMAGRO). Coordonator-ICDPP-Bucuresti; / Titlu proiect proiect component4:”Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor” – LEDSIMTOM; Responsabil de echipă din partea Partener 2 – USAMV Bucuresti, la Proiect component 4 (P4), Durata proiect 2018-2021/ 36 luni.</p> <p>In calitate de Manager de proiect:</p> <p>➤ Cod proiect: C 4ABC01110160000051/07.11.2017, CRFIR PNDR proiecte 2014-2020, Măsura 1, SM 1.1, Apelul 1</p> <p>➤ Titlu proiect: Formare profesionala și transfer de cunoștințe in scopul implementarii eficiente a angajamentelor de agromediu și clima pentru fermierii din zona 5 (Regiunea Nord - Vest); Beneficiar - Asociația Centrul de Biotehnoologii Microbiene – BIOTEHGEN, (2017-2018-6 luni)</p> <p>In calitate de Director de proiect: Asist.drd. Silvana Dănăilă-Guidea</p> <p>➤ Cod CNCISIS -756/2003 ,tip AT</p> <p>➤ Titlu proiect: „Cercetări privind potențialul de propagare a unor soiuri de lalele (<i>Tulipa</i> sp.) prin culturi <i>in vitro</i>”. (director contract), valoare 30.800 mii lei. Durata 2003-2004 (http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2004/AT/AT_CONTINUARI_FINANTATE.htm).</p> <p>In calitate de Membru în colectivul de cercetare din partea USAMV-București la proiecte de cercetare obținute prin competiție națională:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PN-IV-P10-SS-SC-2024-0036, contract nr. 6SSSC/2025 acronim: SCIENCE4ALL, Denumire proiect: „Știința aproape de tine: Explorăm, Învățăm, Inspirăm! ". Program 5.10 Știință și societate _competiția - Știința în Școli (SS-SC). Membră în echipa de cercetare din partea USAMV- București (2025-2026) • PN-III-P2-2.1-PED-2021-2151, Nr.Contract. 663PED/2022. acronim: HYDROBIOGEL. - Soluție biotehologică pentru sistem sustenabil de livrare a apei și a biostimulatorilor la plante. Membră în echipa de cercetare din partea USAMV- București (2022-2024) • PN-III-P2-2.1-PED, nr.contract 379PED. acronim: BIOMATFOOD, „Soluție inovativă pentru conservarea sustenabila a cărnii pe baza de nanostructuri biodegradabile”. / Innovative approach for sustainable preservation of meat based on biodegradable nanostructures. Membră în echipa de cercetare din partea USAMV- București (2021-2022) • PN-II-PT-PCCA-2013-4-1953/199/2014. Dezvoltarea unui medicament pe bază de plante cu administrare topică în dermatoze alergice”, CO-Univ.De Medicina Si Farmacie “Carol Davila”, București, Partener USAMV Buc / responsabil Prof.dr.Narcisa Babeanu). Acronym TOPDERMAL- proiect duration 2014-2017, Member of the research team from USAMV, Bucharest. • UEFISCDI-PNII-PT-PCCA-2011-3.2, NR.contract 132/2012 „Medicamente inovative cu potential terapeutic ridicat din resurse vegetale” (acronym SQMEDI).; Director contract USAMVB(CO): Prof.dr.Ovidiu Popa. • PN II nr. 52-136 /1.X.2008, PLANTCAMP; „Cercetari privind utilizarea campurilor acustice si de radiatie laser la stimularea ecologica si nestresanta a plantelor”. (director contract Prof.dr. Petru. Niculiță) • PN II nr. 51-019 /18.09.2007, MICROCAR. „Producerea cartofului din soiuri pretabile la agricultura durabilă prin microtuberculi obținuți “<i>in vitro</i>” folosind metoda imersiei permanente”. (responsabil contract partener USAMV Prof.dr. Petru. Niculiță) • CEEX nr.625/ 03.X.2005, BIOSTIFERAN„Produse biotehnologice cu activitate de biostimulare, biofertilizare si antagonism microbial cu aplicatii in agricultura durabila”,. • CEEX, modulul III , nr.169/ 1.08.2006, INT BIOTECH. „Promovarea parteneriatului international pentru aplicarea tehnicilor in vitro in scopul imbunatatirii, mentinerii si exploatarei genotipurilor vegetale valoroase”, (director contract Conf.dr.Rosu Ana) • CEEX NR.56/1.08.2006,BIOCAFIZ. Biotehnologii neconventionale ecologice de tratare a plantelor cu cimpuri fizice in scopul conservarii mediului.-; (director contract Prof.dr. Petru. Niculiță) • CEEX NR.43/3.10.2005,TEPACS. Managementul integrat al producerii, condiționării și marketingul semințelor de legume, în vederea alinierii la normele și standardele europene. (responsabil contract partener USAMV Conf.dr.Rosu Ana) • CEEX, NR.31/31.10.2005, BIOLASLED Biotehnologii ecologice bazate pe laseri atermici și LED-uri supraluminiscente pentru îmbunătățirea recoltelor;- (director contract Prof.dr. Petru. Niculiță) • BIOTECH ,PED nr. 4680 /15. X. 2004, Competitia C4/2004, Subprogr. 1; „Biotehnologie pentru multiplicarea <i>in vitro</i> a plantelor de batat (<i>Ipomoea batatas</i>), ca o noua sursa de materie prima în industria alimentară”. (director contract Conf.dr.Rosu Ana). • “Studii privind efectul genotipului asupra capacității morfogenetice în scopul micropropagării la <i>Morus sp</i>”. <p>Proiect tip AT , programul CNCISIS (director contract Asist.drd.Mitica Oana)</p> <ul style="list-style-type: none"> • “Experimentarea unor sisteme de regenerare <i>in vitro</i> prin organogeneză adventivă la specii horticole, cu aplicații în ameliorare” Proiect tip A , programul CNCISIS(director contract Conf.dr.Rosu Ana).

<p>Informații despre proiectele de cercetare – dezvoltare</p>	<ul style="list-style-type: none"> • „Cercetări privind potențialul regenerativ al explantelor speciei <i>Lavandula angustifolia</i> în vederea elaborării biotehnologiei de multiplicare <i>in vitro</i> și stabilirii de culturi celulare”. Proiect tip A , programul CNCISIS(director contract Conf.dr.Rosu Ana) <p>In calitate de Membru în colectivul de cercetare din partea USAMV-Bucuresti la proiecte de cercetare obținute prin competiție internațională:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ERA-NET Cod proiect: PN-P3-390, Contract de finanțare nr. 186/2020, acronim: MILDSUSFRUIT. - „Innovative Mild Processing Tailored to Ensure Sustainable and High Quality Organic Fruit Products / Procesare minimala inovativa proiectata sa asigure produse din fructe ecologice de calitate buna , Membra in echipa din partea USAMV- București: Dănăilă-Guidea Silvana M., (Perioada-2021-2022) • EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0296: Îmbunătățirea siguranței alimentare prin dezvoltarea și implementarea sistemelor active și biodegradabile pentru ambalarea alimentelor , Acronim: ACTIBIOSAFE, (Perioada-2015, 2016, 2017) • FP 7 / - EC suport 212239; Forest Resource Sustainability through Bio-Based-Composite Development, responsabil contract partener USAMV Prof.univ.dr.Popa Mona, Perioada-2010-2012; <p>In calitate de membru în colectivul de cercetare din partea P2-BIOTEHGEN- Bucuresti în echipa de cercetare contracte naționale/ internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CRFIR-BUCURESTI-ILFOV NR.1610000011884200019, „Proiect pentru ridicarea valorii producției apicole prin folosirea culturilor agricole benefice albinelor și polenizatorilor în conformitate cu condițiile de agromediu”. Membra în echipa de cercetare din partea USAMV- București, acronim: AGROAPIS (2021-2023) • PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0166, Nr. 21 PTE / 2016, (PTE 2016), „Prototipuri pentru un biopesticid și un produs antimicrobic pe baza de biocomplexe vegetale obținute prin biotehnologii superioare de exploatare a speciilor de <i>Solanum</i> și <i>Camelina sativa</i>”(Engl.),„Prototypes for a biopesticide and an antimycotic product based on vegetal biocomplexes obtained through superior exploiting biotechnologies of <i>Solanum</i> species and <i>Camelina sativa</i>”, Acronim: BIOCAMISOL, (2016-2018) • PN II, 62-075/1.X.2008, Noi produse antialergice și antiinflamatoare pe baza de inhibitori naturali ai serin-proteazelor, Acronim: Contract INSERP(director contract Sef lucrari.dr. Irina Lupescu) • PN II, 22-138-075/1.X.2008, „Tehnologii inovative de obtinere a biocarburantilor de inalta performanta din materii prime regenerabile, specifice Romaniei”; responsabil contract BIOTEHGEN_; Acronim: TINOCIP, (responsabil din partea P2-BIOTEHGEN-conf.dr.Halmajan) • 1SEE/30.06.2014, KIC InnoEnergy SE, Proiect Agreement: Breeding Program For The Development Of A New Improved Camelina Variety, Acronim: NICAVA, (Membra in echipa <u>BIOTEHGEN- Bucuresti</u>: Dănăilă-Guidea Silvana M., Perioada-2015, 2016) <p>In calitate de membru în echipa la Contract de finanțare din sursa POSDRU</p> <ul style="list-style-type: none"> • POSDRU_G_109_81570 BIOPRACT - Consilierea și dezvoltarea abilităților practice ale studenților din domeniul biotehnologiei în vederea facilitării inserției lor pe piața muncii (BIOPRACT) <u>In calitate de membru în colectivul din partea P2-BIOTEHGEN- Bucuresti.</u> <p>In calitate de membru în echipa la Contract de finanțare din sursa POSDRU</p> <p>„De la universitate la viața activă”, ID proiect: POSDRU/189/2.1/G/155945, Beneficiar: Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. <u>In calitate de Expert pe termen scurt/</u> Coordonator stagii practică 8 pentru studenții GT din partea USAMVB, Facultatea de Biotehnologii - Bucuresti.</p>
<p><u>Inventica</u></p>	<p>Brevet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nr.-128249/ 2014 OSIM “Procedeu de stimulare ecologică și nestresantă a plantelor prin utilizarea simultană a câmpurilor acustice și de radiație laser” .Autori brevet: Niculită PETRU, Silvana DĂNĂILĂ GUIDEA, Mona POPA, Mihaela DRĂGHICI, Mihaela GEICU, Amalia MITELUT, Marin RISTIC, Esolina RISTIC, Floarea BURNICHI, Maria Gabriela PÂRVU, Cătălina TUDORA. • <u>Diplomă De Excelență și Medalia de Aur la Salonul Internațional De Inventică PRO INVENT Ediția A XI-A, 2013 Pentru Brevetul “Procedeu De Stimulare Ecologică și Nestresantă a Plantelor prin Utilizarea Simultană a Câmpurilor Acustice și de Radiație Laser”.</u> • OSIM Cerere de brevet de invenție A/00345/20.06.2024, “Procedeu sustenabil de livrare a apei și biostimulatorilor la plante cultivate în spații protejate”. Autori: Miteluț Amalia-Carmen, Dănăilă Guidea Silvana Mihaela, Popa Mona Elena, Drăghici Mihaela-Cristina, Popa Elisabeta Elena, Geicu-Cristea Mihaela, Popescu Paul-Alexandru, Mănăilă Elena
<p>Sinteza Publicațiilor elaborate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Lucrări Științifice Prim Autor – 25 din care: 5 ISI Cu Factor De Impact, 3 ISI Fără Factor, 17 BDI. • Lucrări Științifice În Colaborare –95 din care: 15 ISI Cu Factor De Impact, 23 ISI Fără Factor, 57 BDI. • Cărți – 3 (din care 1 Singur Autor, 1 Prim autor și 1 Co-autor)
<p>RESEARCHER ID</p>	<p>ORCID Id https://orcid.org/0000-0003-0025-4580</p>
<p>Anexa 1 Lista Lucrărilor Publicate și / sau Comunicate</p>	<ul style="list-style-type: none"> • https://www.researchgate.net/profile/Silvana-Danaila-Guidea • https://scholar.google.ro/citations?user=UoEzwqsAAAAJ&hl=ro

Data: Septembrie 2025

Numele și prenumele cadrului didactic,

Conferențiar univ .dr. **DĂNĂILĂ GUIDEA SILVANA MIHAELA**