



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

BURNICHI FLOAREA

burnichi@yahoo.com

Română

05.03.1962

Feminin

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

21.03.2007

Diplomă de „Doctor in Horticultură”

Fiziologia Plantelor, Horticultură

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

09.1984 - 07.1985

Certificat de specializare - “Biologie agricolă”

An V - specializare pentru cercetare – “Biologie agricolă”

Facultatea de Biologie - Universitatea București

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

09.1980 – 07.1984

Diplomă de licență – Specializarea biologie

Biolog

Facultatea de Biologie - Universitatea București

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

09.1976 – 07.1980

Diplomă de bacalaureat

Specializare chimie - biologie

Liceul teoretic „Mihai Eminescu” Buzău, Secția Chimie-Biologie

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Secretar Științific / Director Adjunct Științific cu delegație

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Legumicultura Buzău, SCDL Buzău, Str. Mesteacănului Nr. 23, Buzău, Jud. Buzău, Cod 120024 Tel/Fax: 0238/722560 E-mail: scdl_buzau@yahoo.com WEB: www.scdlbuzau.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Coordonarea activității de cercetare a SCDL Buzău

Perioada

01.01.2009-01.08.2022 / 01.08.2022-prezent



Funcția sau postul ocupat	Doctor în horticultură
Numele și adresa angajatorului	SCDL Buzău Str. Mesteacănului Nr. 23, Buzău, Jud. Buzău, Cod 120024 Tel/Fax: 0238/722560 E-mail: scdl_buzau@yahoo.com WEB: www.scdlbuzau.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Teza de doctorat: „Cercetări privind potențialul de creștere și fructificare al tomatelor cultivate în câmp neprotejat”
Perioada	21.03.2007
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific gradul I CS I / CS II / CS III / CS / Biolog
Numele și adresa angajatorului	SCDL Buzău Str. Mesteacănului Nr. 23, Buzău, Jud. Buzău, Cod 120024 Tel/Fax: 0238/722560 E-mail: scdl_buzau@yahoo.com Pagina Web: www.scdlbuzau.ro Laboratorul de Fiziologie - Agrochimie – Culturi Ecologice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în Legumicultură, Fiziologia plantelor, Agrochimie, Biochimie, Ameliorare, Culturi Ecologice, Culturi protejate, Culturi în câmp deschis, Selecție conservativă la speciile legumicole. Studii și testări pe 1537 linii, soiuri și hibrizi de legume. Stabilirea sortimentului de soiuri și hibrizi pretabili a se cultiva în spații protejate. Omologarea ca rezultat al activității de ameliorare desfășurate în cadrul proiectelor de cercetare și a activității finanțate din fondurile SCDL Buzău a 36 de soiuri de legume și flori și acordarea a 24 brevete de invenție pentru soiuri create, tehnologii elaborate, construcții și utilaje destinate agriculturii, realizate. Tehnologii specifice de cultură pentru toate soiurile create. Fișe cadru cu cheltuielile agrotehnice și calculele de eficiență economică la speciile tomate, ardei gras, pătlăgele vinete, castraveți, varză timpurie, morcov, busuioc, alte plante aromatice și flori din spații protejate și câmp. Testare a 27 tipuri de îngrășăminte solide și lichide, naturale, ecologice și de sinteză și elaborare de recomandări de utilizare a acestora în vegetație, la 5 specii legumicole (tomate seră, solar, câmp, castraveți, pătlăgele vinete, ardei – solar, varză de toamnă și tomate - câmp) și 5 specii floricole (crăițe, garofițe chabaud, dalii, cârciumari, tuberoze). Poligon ecologic – 2.65 ha – producere de răsaduri ecologice și menținerea colecțiilor de germoplasmă la speciile tomate (186), ardei iute (121), ardei gras (57), pătlăgele vinete (74), bob (7), fasole (61), linte (5), plante aromatice, medicinale și flori (175). Mentținător al autenticității și purității biologice a 33 soiuri de legume autogame și alogame. (ex: doar pentru anul 2022 au fost produse seminte la 70 verigi biologice diferite). Participare la 31 proiecte de cercetare: 3 director de proiect, 7 responsabil de proiect, 14 administrator baze de date și membru în echipa de lucru pentru 17 proiecte. Optimizarea și modernizarea substraturilor nutritive și a metodelor de producere a răsadurilor de legume și flori. Utilizarea unor spații neconvenționale pentru producerea răsadurilor de legume (sera dezvoltată pe verticală). Stabilirea unor secvențe tehnologice noi și metode de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor; anual, organizare de loturi demonstrative și colecții de referință; Evaluarea principalilor indicatori morfologici, fiziologici, biochimici la semințe de legume și la unele specii legumicole (ex: tomate, ardei, pătlăgele vinete, varza). Stabilirea sistemului de fertilizare minerală a culturilor semincere de ardei lung; utilizarea substanțelor bioactive ecologice;
Perioada	17.10.2017-prezent / 03.04.2009-17.10.2017 / 01.05.1998-03.04.2009 / 01.06.1994-01.05.1998 / 18.12.1989-01.06.1994
Funcția sau postul ocupat	Biolog
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare pentru Pedologie și Agrochimie (I.C.P.A.) – (A.S.A.S.), București – Laboratorul de Fizică și Tehnologia Solului, Bdul Marasti Nr. 61, București, 011464
Tipul activității sau sectorul de activitate	Studii - fiziologia plantelor, modelare matematică - modelul "SIBIL" - model matematic de simulare a dinamicii apei în sol și a potențialului pedohidrotermic pentru formarea recoltelor potențiale de porumb; Studii privind dinamica parametrilor solului și sistemului radicular care intervin în modelarea matematică a proceselor agrofizice din sol; Influența compactării solului și a aprovizionării solului cu apă asupra dinamicii suprafeței foliare, a dezvoltării sistemului radicular și absorbției apei de către radacinile plantelor de porumb și asupra producției obținute.
Perioada	01.04.1988-18.12.1989
Funcția sau postul ocupat	Biolog
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare și Producție pentru Creșterea Păsărilor și Animalelor Mici (I.C.P.C.P.A.M.), Balotești, S.A.I. – Laboratorul de Reproducție Șoseaua București-Ploiești 1, Balotești, 077015
Tipul activității sau sectorul de activitate	Determinări activitate enzimatică din organe și material seminal de pasare și iepure; Studii privind activitatea enzimatică în sac vitelin, ficat embrionar de găină și material seminal de cocos; Studii privind caracterizarea morfologică și biochimică a materialului seminal de cocos și de iepure.
Perioada	01.10.1985-01.04.1988

Competențe personale

Limba maternă

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceza**Limba engleză****Limba rusa**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Bune competențe de comunicare dobândite prin susținerea de lucrări științifice în calitate de cercetător la diverse simpozioane, conferințe și manifestări științifice interne și internaționale, în calitate de Secretar Științific al SCDL Buzău, prin interacțiunea cu colectivul de lucru constituit din aproximativ 100 persoane, prin interacțiunea cu persoanele care solicită în permanență consultanță și asistență tehnică de specialitate și prin intervențiile în mass-media.

Competențe și aptitudini organizatorice

▪ leadership (din anul 2009 - Secretar Științific al SCDL Buzău și coordonare activitate de cercetare a colectivului de la SCDL Buzău, 23 cercetători, tehnicieni, laboranți și aproximativ 60 muncitori permanenți și zilieri).
Director de proiect la 3 proiecte de cercetare, responsabil de proiect la 7 proiecte de cercetare și în acest context am coordonat activitatea unor grupuri de lucru de aproximativ 50 de persoane.

Competențe dobândite la locul de muncă

Curs "Managementul proiectelor", A.M.C.S.I.T. Bucuresti, 2001;
- Curs limba engleza – 3 luni, International Computer School, Buzău, 11.07.2001 –17.09.2001.
- Curs internațional „R & D in Protected Crop Technologies” – octombrie-decembrie 2001, Tel-Aviv, Mashav, Volcani Center, Israel.
- Curs online „Gramatica limbii engleze” sub egida Academiei Online, în perioada 23 ianuarie – 8 aprilie 2006.
- Curs online de agricultură ecologică - ECOLEARNING – 01.08.2008-31.10.2009 - conducător - Ion TONCEA, responsabil ARAD al proiectului „ECOLEARNING”;
- Curs online Course for Business Support Organization – SE RDA (RO), AGRO-START, Rețeaua Transnațională pentru Sprijinul IMM-urilor din Sectorul Horticulturii și al Creșterii Animalelor, noiembrie 2014;
- Certificat de atestare profesională pentru activitatea de utilizare a produselor de protecția plantelor și certificat de atestare profesională pentru activitatea de prestări servicii cu produse de protecția plantelor, 15.07.2014;
- Curs de „Formator”, cod COR 242401, pentru profesia de Horticultor, 13.03-28.03.2015. 60 ore
Atestat formator – Certificat de absolvire Seria J Nr. 00045411 / 08.04.2015 - Ministerul Educației Naționale; STEF Management Consulting, București;
- Coordonator al Laboratorului de Fiziologie-Agrochimie-Culturi Ecologice 2008-prezent;
- Participări la congrese, workshopuri, mese rotunde, expoziții.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare pe calculator: utilizator experimentat în ceea ce privește operare PC sub Windows în: MS Office, Corel Draw, programe de înregistrare imagine, sunet, prelucrare și editare

Competențe și aptitudini artistice

Fotografie, prezentari Power Point, organizare expoziții tematice.

Alte competențe și aptitudini

Acordare de consultanță și asistență de specialitate legumicultorilor din zona de influență a Stațiunii de Cercetare și Dezvoltare pentru Legumicultură Buzău prin intermediul Centrului regional de Consultanță în Horticultură al SCDL Buzău;

- Participare la stabilirea sortimentului de soiuri și hibrizi de legume pretabili a fi cultivați țara noastră;
- Organizare de loturi demonstrative și expoziții;
- Îndrumător de practică și organizator de demonstrații practice pentru elevii și studenții care efectuează stagii de pregătire în unitate;
- Lector la cursurile de pregătire profesională organizate în unitate;
- Îndrumător de licență, master, doctorat pentru studenți de la USAMV București;
- Organizator de colecții de plante legumicole, floricole, aromatice și ornamentale, în cadrul câmpului experimental în vederea vizitării de către fermieri și promovării rezultatelor activității de cercetare;
- Reprezentant național în cadrul Programului European de Cooperare în domeniul Resurselor Genetice Vegetale (ECPGR), pentru umbelifere 2013-2016, *Brassica* și *Allium* 2014-2022;
- Membră în Consiliul de Administrație al unității.
- Membră a Societății Române a Horticultorilor
- Secretar al Societății Române a Horticultorilor, filiala Județeană Buzău;
- Membră a International Society for Horticultural Science: ISHS

Permis(e) de conducere

Nu posed

Informatii suplimentare

Publicații **Lucrări elaborate și / sau publicate: 300**
 Prezentări - Lucrări științifice în țară: 132, în limba română: 56
 - în limba engleză: 76
 Proiecte • Lucrări științifice în străinătate: 23
 Conferințe • Teză de doctorat: 1
 Seminarii • Cărți sau capitole din carti, publicate: 13
 Distincții • Catalog: 1
 Afilieri • Broșuri: 6
 Referințe • Tehnologii omologate: 30
 • Lucrări de popularizare: 145, în limba română

Brevete de invenții acordate **24 (17 active)**
 Certificate de omologare obținute **36**
 Alte rezultate obținute Premiul „Ion Hașeganu” al Societății Române a Horticultorilor, cu prilejul Congresului al XII-lea, dedicat Centenarului Marii Uniri, pentru omologarea a 13 soiuri de legume în perioada 2009-2013 și trei soiuri în curs de omologare, 4 octombrie 2018;
 - Diploma de Excelență acordată de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Asociația Justin Capra, la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PRO INVENT, Editia XVII, 20-22 martie 2019, Cluj-Napoca, pentru „Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor”;
 - Medalie de aur acordată la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timisoara, 14 iunie 2019, pentru „Tehnologie de aplicare în culturi de tomate a sistemului de management integrat (SMI) al rezistenței agroecosistemelor”, PN-III-P1-1.2-ICCDI-2017-0301, LEDSIMTOM;
 - Diploma de Excelență și medalie de aur acordate la târgul PROINVENT în anul 2013 de la Cluj Napoca, 18-22 martie 2013, pentru „Procesul de stimulare organică și nestresată a plantelor prin utilizarea simultană a câmpurilor acustice și a radiației laser”;
 - Medalie de bronz la INVENTIKA 2008 - „Tehnologii inovatoare pentru producerea semințelor de legume în contextul reducerii consumului de energie și al conservării structurii solului”;
 - Manager al unui grup de lucru internațional, 30.10.2001-05.12.2001, în Israel, „Cercetare și Dezvoltare în Tehnologii de Cultură Protejată, cu titlul proiectului: „Cultivarea tomatelor protejate în mediu continental temperat: cazul României”.

Am contribuit la perfecționarea și optimizarea tehnologiilor de cultura în sistem convențional și ecologic la peste 30 de soiuri;
 Am contribuit la caracterizarea fenologică a soiurilor din portofoliul SCDL Buzau, la diseminarea rezultatelor științifice obținute, la extinderea în cultura a noilor soiuri, cu producerea de material biologic, acordarea de consultanță și asistență tehnică de specialitate.
 Am format un număr de 8 cercetători în cadrul a două proiecte de cercetare PN III, dintre care 6 sunt în prezent CS și 7 doctoranzi.
 Colaborez cu profesori de la USAMV București în sprijinirea celor 7 doctoranzi în realizarea lucrărilor, am mai colaborat cu alți doi doctoranzi de la INMA și IBA pentru realizarea tezelor de doctorat și am sprijinit alți trei tineri din afara unității să își deruleze o parte din experimentări în unitate, colaborare benefică pentru optimizarea tehnologiilor ecologice de cultura.
 Am fost colaborator îndrumător pentru lucrările de master a doi studenți din unitate.
 Pentru toți aceștia am pus la dispoziție creațiile biologice omologate în vederea unei mai bune caracterizări a acestora și introducerii pe piață.
 Am colaborat cu liceele de profil din zonă și sunt tutore de practică și îndrumător pentru temele de final de liceu, fiind membru în comisiile de absolvire.
 Sunt formator pentru profesia de lucrător în horticultura și contribuie la calificarea și specializarea personalului muncitor din unitate.

Alte aptitudini:

Capacitate de coordonare și organizare a activității, abilități de comunicare, disponibilitate de lucru în echipă, capacitate de analiză și sinteză, rezistență la stres.

Subsemnata, declar pe propria răspundere că datele descrise mai sus sunt corecte și că ele descriu calificarea și experiența mea profesională.

Data:

07.04.2023

Director adjunct științific SCDL Buzau,

CS I Dr. biol. FLOAREA BURNICHI

