

CURRICULUM VITAE

- 1.Nume: PÂRVU
- 2.Prenume: MARIA – GABRIELA
- 3.Data și locul nașterii: BUZĂU 14.06.1980
- 4.Cetățenie: ROMÂNĂ
- 5.Stare civilă: Văduvă
- 6.Studii:



Instituția	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București- Fac. De Horticultura	Facultatea de Management, Inginerie Economică și Dezvoltare rurală – USAMV București	Liceul Industrial agricol - Buzau și Horticultura
Perioada: de la până la	2020-2022	Oct. 1999 - iun.2004	Sept 1994- Iun 1999
Grade sau diplome obținute	Diploma de Master – Tehnologii Integrate de obținere și Valorificare a Produselor Horticole	Diploma de Inginer	Dipoma de Bacalaureat

7. Titlul științific: 2004, *Inginer diplomat, UȘAMV BUCUREȘTI, Inginerie economică în agricultură.*

8. Experiența profesională:

Perioada: de la până la	IUN 2004 - OCT 2008	OCT 2008- IUNIE 2024	Iunie 2024- prezent
Localitatea/Țara	Buzău	Buzău	Buzău
Instituția:	S.C.D.L. Buzau	S.C.D.L. Buzău	S.C.D.L. Buzău
Funcția:	Asistent cercetare	Cercetător științific	Cercetător științific III

9.Locul de muncă actual și funcția: SCDL BUZĂU, INGINER

10.Vechime la locul de muncă actual: 20 ani

11.Brevete de invenții/produse omologate/alte produse purtătoare de drepturi de proprietate intelectuală:

Procedeu de stimulare ecologica si nestresanta a plantelor prin utilizarea simultană a campurilor acustice si de radiatie laser; RO 128249 A0 Int. Cl. A01G 7/04 , 2011, Autori: Niculiță Petru, Dănăilă-Guidea Silvana-Mihaela, Popa Mona-Elena, Drăghici Mihaela-Cristina, Geicu-Cristea Mihaela, Miteluț Amalia-Carmen, Ristici Marin, Ristici Esofina, Burnichi Floarea, **Pârvu Maria-Gabriela**, Tudora Cătălina; B nr. 128249 / 30.09.2014

Autor a 5 brevete de invenție pentru soiurile create la speciile: măr, soiul *Daniela*; salată, soiul *Riana*; păstârnac, soiul *Daniel*; hrean, soiul *Georgian*; revent, soiul *Matei*.

12. Lucrări publicate

Burnichi Floarea, **Parvu Maria-Gabriela**, Ristici Esofina, Ristici M., Dănăilă Guidea Silvana, Niculiță P., 2010 - Preliminary experiments of the influence of laser radiation upon the growth and development of some annual flower species *Lucrări Științifice*, vol. 53, Nr. 1/2010, Seria Horticultură, USAMV Iași, ISSN 1454-7376, pag. 369-374, (CNCSIS B+);

Floarea Burnichi, **Maria-Gabriela Pârvu**, Silvana Danaila - Guidea, Niculiță Petru, Esofina Ristici, Ristici Marian, 2011 - Research regarding the influence of laser radiation upon the growth and development of some vegetable species (eggplant and sweet pepper), *Romanian Biotechnological Letters*, Vol. 16, No.1, 2011, Supplement Supplement January-February 2011, pag. 26-32, <http://www.rombio.eu/rb11vol16Supplement/4%20Burnichi.pdf> (articol ISI)

Floarea Burnichi, Nita Auras, Lenuta Pantazi, Florentina Vasile, Vlad Constantin, Mirea Emilian, **Maria-Gabriela Pârvu**, Petre Constantin, 2018. „Characterization and conservation of germplasm of selected *Solanum lycopersicum* accessions”, *Congresul Științific cu participare Internațională “Științele vieții, o provocare pentru viitor”, Secțiunea 1 – Fundamental research in agriculture and horticulture, “Zilele USAMV Iași”*, 18-19.10.2018, indexat BDI;

Maria-Gabriela Pârvu, Floarea Burnichi, Lenuța Pantazi, Niță Auraș, Florentina Vasile, Vlad Constantin, Florica Constantinescu, Silvana Dănăilă-Guidea, 2018, „Rezultate preliminare privind evoluția spectrului de boli și dăunători la tomate de câmp cultivate în sistem ecologic”, *Sesiunea de Comunicări Științifice a ICDPP București*, 09.11.2018, indexat BDI;

Burnichi Floarea, Pantazi Lenuta, Nita Auras, Vasile Florentina, **Parvu Maria-Gabriela**, Vlad Constantin, Petre Constantin, Mirea Emilian, Toader Alexandru, Ovidiu Secu, *Combaterea Tuta Absoluta, alti daunatori si fungi patogeni cu ajutorul microorganismelor*, Simpozion DADRJ Buzau, 18.12.2018.

Floarea Burnichi, Vlad Constantin, Petre Constantin, **Maria-Gabriela Parvu**, Nita Auras, Lenuta Pantazi, Florentina Vasile si colectivul Laboratorului de Fiziologie, Agrochimie, Culturi Ecologice, 2018. *Prezentare Power Point: „Rezultate obtinute in cadrul unor proiecte de cercetare derulate la S.C.D.L. Buzau”*, „Ziua Portilor deschise pentru Legumicultori”, 26.07.2018, SCDL Buzău;

Maria-Gabriela Pârvu, Floarea Burnichi, Lenuța Pantazi, Florentina-Ionela Vasile, Auraș Niță, 2020. Cercetări privind influența tratamentului biologic cu preparat bacterian mixt aplicat semințelor, asupra creșterii și dezvoltării plantelor de tomate cultivate în sistem ecologic, *Sesiunea anuală de Comunicări Științifice a ICDPP București*, 6 noiembrie 2020;

Lenuța Pantazi, Floarea Burnichi, **Maria-Gabriela Pârvu**, Ovidiu Secu, Florentina-Ionela Vasile, Auraș Niță, 2020. Cercetări privind tehnologia experimentală ecologică de combatere a bolilor si dăunatorilor la cultura de tomate soiul Buzau 1600, *Sesiunea anuală de Comunicări Științifice a ICDPP București*, 6 noiembrie 2020

13. Membru al asociațiilor profesionale/academii: SRH

14. Limbi străine cunoscute: engleză

15. Alte competențe:

- *operare pe calculator*

- acordat consultanță legumicultorilor din zona de influență a SCDL Buzău

16. Masterate, specializări, calificări :

- Master în Tehnologii Integrate de obținere și valorificare a produselor horticole
Facultatea de Horticultura- UȘAMV București / 2020-2022

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la până la
Plan sectorial ADER 52-136 /2008- 2011 Cercetări privind utilizarea câmpurilor acustice și de radiație laser la stimularea ecologică și nestresantă a plantelor.	Membru în echipa de cercetare	2008-2011
Plan sectorial ADER 1.1.10 /2011-2014 Identificarea de genotipuri tolerante la stres termic, hidric și biotic din speciile legumicole tradiționale pretabile sistemelor tehnologice specifice agriculturii biologice și conservative.	Membru în echipa de cercetare	2011-2014
Plan sectorial ADER 1.1.11 /2011-2014 Conservarea și valorificarea patrimoniului legumicol cu expresie fenotipică utilă și plasticitate ecologică ridicată	Membru în echipa de cercetare	2011-2014
Plan sectorial ADER 1.1.12/ 2011-2014 Diversificarea sortimentului legumicol prin introducerea în cultură a unor specii mai puțin cultivate (Rheum rhabarbarum – revent), din diverse zone ale lumii (Tragopogon porrifolius - scorțonera), din flora spontană (Alium ursinum – leurdă, Armoracia rusticana - hrean, Ornithogalum umbellatum – ceapa ciorii), tolerante la stresul termo-hidric.	Responsabil de proiect, partener al SCDL Iernut	2011-2014
Plan sectorial ADER 3.1.4 /2015-2018 Regenerarea, multiplicarea și caracterizarea unor varietăți locale legumicole, cu caracter unic.	Membru în echipa de cercetare	2015-2018
Plan sectorial ADER 3.2.4 /2015-2018 Diversificarea sortimentului legumicol prin crearea de soiuri și hibrizi F1, pentru cultura tradițională și ecologică în câmp pentru principalele specii de legume.	Membru în echipa de cercetare	2015-2018
Plan sectorial ADER 3.2.3 /2015-2018 Crearea de soiuri și hibrizi F1 pentru principalele specii de legume cultivate în spații protejate: tomate, ardei, pătlăgele vinete, castraveți, varză timpurie.	Membru în echipa de cercetare	2015-2018
Plan sectorial ADER 3.2.6 /2015-2018 Menținerea integrității genetice a soiurilor și hibrizilor de legume, asigurarea de sămânță din verigi superioare (prebază și bază) și crearea de noi cultivare.	Responsabil de proiect, partener al SCDL Iernut	2015-2018
Plan sectorial ADER 13.1.1 /2015-2018 Fundamentarea tehnico-economică a costurilor de producție și estimări privind prețurile de valorificare pentru tomate de câmp și spații protejate, castraveți în câmp și spații protejate, cornichon, morcovi, ardei gras, varză, conopidă, flori de câmp și seră, plante medicinale pentru agricultura convențională și agricultura ecologică.	Membru în echipa de cercetare	2015-2018
PN III – 28PCCDI – P1 – SIMPLANT Sistem integrat de management ecologic al riscurilor fitosanitare prin metode complexe de gestionare durabilă a agroecosistemelor.	Responsabil de proiect, partener al ICDPP București	2018-2022

Proiect finantat din venituri proprii – PRODSEM-2018-2022 Menținerea integrității genetice la speciile de legume, plante aromatice, condimentare, medicinale și flori, la care SCDL Buzău este autor și/sau menținător și asigurarea de sămânță din verigi biologice superioare	Responsabil de proiect	2018-2022
PNCDI III – PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0850 Contract 14PCCDI/2018 ”Agricultura pentru mâine – asigurarea sustenabilității mediului prin creșterea competitivității ameliorării pentru agricultura ecologică	Membru în echipa de cercetare	2018-2022
ADER 7.2.5 /2019-2022 ”Îmbunătățirea și diversificarea germoplasmei unor culturi legumicole destinate pentru produse alimentare, în scopul creșterii productivității și calității recoltei, a adaptabilității la factorii de stres biotic și abiotic” 800.000 RON	Membru în echipa de cercetare	2019-2022
ADER 7.3.6 ”Cercetări privind tehnologia de producere a răsadurilor, florilor și legumelor cu talie mică prin folosirea unei sere dezvoltate pe verticală”, valoare totală SCDL Buzău coordonator: 926.691 RON	Membru în echipa de cercetare	2019-2022
ADER 7.2.1 ”Îmbogățirea genofondului legumicol prin obținerea de creații biologice destinate obținerii de soiuri și hibrizi din familia <i>Solanaceae</i> , tomate, ardei, pătlăgele vinete”, valoare totală partener SCDL Buzău: 140.000 RON	Membru în echipa de cercetare	2019-2022
ADER 25.2.1 (2019-2022) ”Tehnologii și echipament inteligent pentru creșterea productivității în spații protejate, independente energetic” valoare totală partener SCDL Buzău: 100.000 RON	Membru în echipa de cercetare	2019-2022
Proiect complex PN III 0659 Contract 11PCCDI/2018 „PNCDI III - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0659 Contract 11PCCDI/2018 Tehnologii inovative pentru reducerea impactului negativ al schimbărilor climatice în culturile legumicole (LEGCLIM). Proiect 1 - Fundamentarea științifică privind tehnologiile de întreținere și protecție a culturilor legumicole în contextul schimbărilor climatice actuale – LEGSTITEH) în perioada <u>2019-2020</u> , în calitate de membru în echipa. Proiect 2 - Tehnologie de protecție a culturilor legumicole la manifestarea unor fenomene meteo extreme, prin utilizarea unor sisteme interactive, modulate - TEX4VEG) în perioada <u>2019-2020</u> , în calitate de membru în echipa. Proiect 3 - Tehnologie de combatere ecologică a buruienilor din culturile legumicole – COMBECO) în perioada <u>2019-2020</u> , în calitate de membru în echipa. Proiect 4 - Tehnologie eco-sustenabilă de prevenire și reducere a agresivității bolilor și dăunătorilor în culturile legumicole – ECOLEG) în perioada <u>2019-2020</u> , în calitate de membru în echipa.	Membru în echipa de cercetare	2018-2022
ADER 6.3.6./2023 - 2026 ”Exploatarea biodiversității vegetale legumicole ca răspuns la presiunea schimbărilor climatice	Membru în echipa de cercetare	2023-prezent
ADER 6.1.6 2023 - 2026 ”Evaluarea colecției de germoplasmă a speciilor legumicole cu rezistență la	Membru în echipa de cercetare	2023-prezent

factorii de stress biotic, destinate cultivării în câmp deschis și introducerea în cultură de specii genotipuri noi: Bob – Vicia faba, Mazăre – Pisum sativum, Topinambur – Helianthus tuberosus, Linte – Lens culinaris” : 1.200.000 RON		
ADER 2.1.7 / 2023- 2026 ”Cercetări privind utilizarea tehnologiilor cu plasmă în combaterea bolilor și dăunătorilor produselor agricole depozitate și evaluarea efectului asupra semințelor și plantelor, în vederea obținerii de producții sustenabile și de calitate” valoare totală partener SCDL Buzău: 150.000 RON	Membru în echipa de cercetare	2023- prezent
ADER 6.2.2. / 2023- 2026 ,, Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a semințelor de legume certificate în vederea creșterii producției și calității culturale a semințelor, obținerea de semințe din verigi superioare de legume înregistrate și promovarea acestora în producție	Responsabil de proiect	2023- 2026
ADER 6.3.20 ”Cercetări privind perfecționarea tehnologiei de cultivare a legumelor în tipuri noi de spații protejate în contextul schimbărilor climatice în vederea obținerii de producții sigure și reducerea intensității tratamentelor chimice”, valoare totală proiect SCDL Buzău coordonator: 1.100.000 RON	Membru în echipa de cercetare	2023- prezent
ADER 6.3.6. ”Exploatarea biodiversității vegetale legumicole ca răspuns la presiunea schimbărilor climatice”, valoare partener SCDL Buzău: 150.000 RON	Membru în echipa de cercetare	2023- prezent
Proiect buget de stat 2023-2027 „Dezvoltarea și implementarea practicilor inovatoare de gestionare a agriculturii bazate pe abordări sistemice care valorifică resursele naturale, pentru a crește în mod durabil productivitatea, calitatea produselor și sănătatea mediului”, valoare totală proiect SCDL Buzău 2.500.000 RON, Mirea	Membru în echipa de cercetare	2023- prezent
Proiect buget de stat 2023-2027 Barcanu E. Colectarea, conservarea, si evaluarea resurselor genetice legumicole nationale „ex situ” si „in situ” valoare totală proiect SCDL Buzău	Membru în echipa de cercetare	2023- prezent
Proiect venituri proprii 2023-2027 „Tehnologii optimizate de combatere a buruienilor agentilor patogeni si daunatorilor la culturile legumicole cu referire la soiurile si hibrizii din portofoliul SCDL Buzau”, valoare totală proiect SCDL Buzău 2.500.000 RON	Membru în echipa de cercetare	2023- prezent

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 15.03.2025

Semnătura

CS III Ing. Pârvu Maria Gabriela

