



# CURRICULUM VITAE

---

## **Florentina-Ionela VASILE**

Cercetător | Inginer geodez | Specialist plante medicinale și agricultură sustenabilă

**Telefon:** 0767528012

**Email:** [vfi.inginer@gmail.com](mailto:vfi.inginer@gmail.com)

**Locație:** Buzău, România

### **PROFIL PROFESIONAL**

Cercetător cu experiență multidisciplinară în domeniul plantelor medicinale, horticulturii, agriculturii sustenabile și tehnologiilor integrate de cultură. Activitate desfășurată în cercetare aplicată, coordonare de culturi experimentale, educație ecologică și dezvoltare de proiecte dedicate agriculturii durabile. Experiență în cultivarea, protecția și valorificarea plantelor medicinale, elaborarea de lucrări științifice, proiecte educaționale și inițiative pentru promovarea agriculturii ecologice și a hranei sănătoase. Autor și coautor de soiuri omologate, articole științifice și publicații dedicate plantelor medicinale și educației pentru copii.

### **OBIECTIV PROFESIONAL**

Dezvoltarea și implementarea soluțiilor inovatoare pentru agricultura sustenabilă, agricultura de precizie, permacultură și educația ecologică, prin cercetare aplicată, transfer tehnologic și proiecte educaționale dedicate sănătății, biodiversității și protecției mediului.

### **EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

- **Coordonator – Centrul Educațional de Permacultură și Hrană Sănătoasă (Prezent)**
- **Inginer geodez – S.C. MĂRĂCINE NICOMAR S.R.L., Buzău (02.05.2025 – 05.05.2026)**
- **Cercetător Științific Gradul III – SCDL Buzău (mai 2024 – iunie 2025)**
- **Cercetător Științific – SCDL Buzău (mai 2021 – mai 2024)**
- **Asistent Cercetare – SCDL Buzău (august 2018 – martie 2021)**
- **Inginer geodez – GEODATA ENGINEERING S.R.L. (august 2015 – februarie 2016)**
- **Desenator tehnic CAD – GEODATA ENGINEERING S.R.L. (august 2014 – septembrie 2014)**

### **EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- **Doctor – Studii Doctorale în Gestionarea Resurselor Vegetale și Animale – USAMV București**
- **Tehnician laborator pentru protecția calității mediului – USAMV București**
- **Master – Tehnologii Integrate în Culturile orticole – USAMV București**
- **Master – Geomatică pentru Ingineria Mediului – USAMV București**

- Licență – Măsurători Terestre și Cadastru, – USAMV București
- Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic – Nivel I
- Expert Achiziții Publice
- Competențe Antreprenoriale – Universitatea București
- Desenator Tehnic pentru Arhitectură și Design Artistic

## **BREVETE ȘI SOIURI OMOLOGATE**

1. IUSTINA – soi de pătlăgele vinete (2024)
2. CATALINA – Hyssopus officinalis (2022)
3. AGATA – Cosmos sulphureus Cav. (2021)
4. DARIA – Stevia rebaudiana Bertoni (2022) – prim autor
5. VICTOR – Melothria scabra / castravete mexican (2022)

## **CĂRȚI PUBLICATE**

- *Amprenta plantelor în viața omului* – Editura Alpha MDN, Buzău, 2026 – ISBN: 978-973-139-630-9
- *Povestea albinuței Malăluța și grădina Dariei* – Editura Alpha MDN, Buzău, 2026 – ISBN: 978-973-139-629-3
- *Plante medicinale, aromatice și companion* – Editura Alpha MDN, Buzău, 2026, ISBN: 978-973-139-613-2

## **ARTICOLE ȘTIINȚIFICE**

- Technological and economical aspects of sage (*Salvia officinalis*) cultivation – Agricultural Economics and Rural Development (2025)
- Research on the cultivation technology of *Stevia rebaudiana* Bertoni in the greenhouse – Acta Horticulturae (2024)
- Research regarding the elaboration of an adequate culture technology for *Stevia rebaudiana* in Romania (2020)
- Studiu preliminar privind compoziția spectrului de buruieni din cultura ecologică de tomate Florina 44 – ICDPP București (2019)
- Adaptation of culture technologies to current climate change using additional lighting with high-power LEDs on tomato seedlings (2020)
- Research on the effects of additional lighting with high power LEDs and the use of ecological products based on microorganisms for tomato variety Buzău 1600 (2020)
- Research on the influence of biological treatment with mixed bacterial preparation applied to seeds on organically grown tomato plants (2020)
- Bacterial inoculants fate in tomato soil culture (2020)
- Research on the development of bell peppers Buzău 10 shadowed with different textile materials (2020)
- Research on the use of Trichoderma in bell pepper crop, Buzău 10 variety (2021)
- Research on rooting Pelargonium cuts using different types of substrates (2020)
- Research on the use of solid diatomite as fertilizer in bean crop, Menuet variety (2020)
- Efecte benefice ale tehnologiei integrate asupra culturii de ardei gras Cantemir (2020)

## **APARTENENȚĂ PROFESIONALĂ**

- Membru S.R.A.F.A.
- Membru S.R.E
- Implicare activă în promovarea agriculturii sustenabile și educației ecologice

## **PARTICIPĂRI LA SIMPOZIOANE ȘI CONFERINȚE**

Participare activă la conferințe, simpozioane și sesiuni de comunicări științifice naționale și internaționale prin susținerea și prezentarea lucrărilor științifice, participarea la workshop-uri și sesiuni tematice, precum și prezență profesională la evenimente academice și de specialitate.

- International Symposium ISB-INMA-TEH
- Sesiunea anuală de Comunicări Științifice ICDPP București
- Conferințe și seminarii în domeniul horticulturii și agriculturii sustenabile
- Evenimente educaționale dedicate plantelor medicinale și agriculturii ecologice

## **COMPETENȚE PROFESIONALE**

- Tehnologii de cultură pentru plante medicinale și horticole
- Agricultură sustenabilă și ecologică
- GIS, AutoCAD și cartografie digitală
- Topografie și cadastru
- Coordonare proiecte educaționale
- Elaborare lucrări științifice
- Management antreprenorial și lucru în echipe multidisciplinare

## **VIZIUNE PERSONALĂ**

Îmi doresc să contribui la dezvoltarea unei agriculturii sustenabile și la promovarea României ca reper european în domeniul plantelor medicinale, prin cercetare, educație și proiecte inovatoare dedicate sănătății și mediului.