

CURRICULUM VITAE

I. Date personale:

Numele: CĂLINESCU

Prenumele: MIRELA FLORINA

Genul: Feminin

Data și locul nașterii: 30 Martie 1977, Loc. Pitesti, Jud. Arges

Cetățenie: Română

Stare civilă: Casătorită

Adresa: Loc. Pitești, Jud. Argeș

Telephone: +40 248 278066

Fax: +40 248 278477

E-mail: elacalinescu@yahoo.com

II. Educația:

Instituția	Liceul Teoretic "ION BARBU", Pitești	Universitatea "OVIDIUS", Facultatea de Științele Naturii, Specializarea Agricultură	Universitatea din Craiova, Fac. de Horticultură
Perioada:	Sept. 1991-Iulie, 1995	Octombrie, 1996-Iulie, 2001	Oct. 2005 - prezent
Grade sau diplome	Diplomă de Bacalaureat	Diplomă inginer agronom	Doctorand

* *inclusiv doctorat.*

III. Experiența profesională:

Keywords: virus, testări serologice, testări moleculare, micropropagare.

Perioada:	Februarie 2004 – prezent				
Locul:	Laboratorul Virologie - Culturi de Țesuturi				
Instituția:	Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură , Pitești - Mărăcineni,				
Poziția deținută:	Asistent de Cercetare Științifică				
Descriere:	- Studiul agenților patogeni de tip viral; - Determinarea stării virotice prin: biotest, testări serologice (DAS- ELISA), testări moleculare (PCR). - Micropropagarea speciilor fructifere sămburoase și a unor plante ornamentale.				

Limbi străine (limba, scris, citit, conversație): Engleză

Burse: -

IV. Experiența acumulată programe de cercetare:

Proiect	Funcția	Perioada:
1. Stabilirea tehnicilor de eliberare de virusuri prin cultura de meristeme și regenerare <i>in vitro</i> a speciilor pomicole sămburoase. BIOTECH	Colaborator	2003 - 2005
2. AGRAL : Producerea și conservarea categoriilor biologice PREBAZĂ și BAZĂ pentru respectarea reglementărilor UE în domeniul asigurării materialului săditor liber de virusuri.	Colaborator	2004 - 2006
3. Cercetări interdisciplinare privind obținerea unui	Colaborator	2004 - 2006

bioinsecticid destinat combaterii insectelor defoliatoare din pomicultură, viticultură și legumicultură. BIOTECH		
4. Comportarea în procesul de multiplicare, creștere și fortificare a unor specii/varietăți ornamentale cu valoare decorativă ridicată în vederea creșterii calității și a impactului spațiilor verzi asupra mediului ambiant. Program – Cercetare de Excelență, CEEX 9.	Colaborator	2006 – 2008
5. Pomicultura durabilă: de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană. Program - Cercetare de Excelență. CEEX 20	Colaborator	2006 – 2008
6. Tehnologii cu verigi bioecologice în ecosisteme pomicole durabile pentru speciile măr și cireș. Program - Cercetare de Excelență.	Colaborator	2006 – 2008
7. Diferențierea serotipurilor virusului PPV prin diferite tehnici și stabilirea metodelor de eliberare a materialului infectat în scopul obținerii de material săditor conform normelor U.E. Program CNCISIS.	Colaborator	2006 – 2008
8. Implementarea noilor tehnici de biologie moleculară și celulară necesare testării și evaluării soiurilor de prun cu rezistență la Plum pox virus în vederea validării interacțiunii plantă/patogen”, program Cercetare de Excelență, CEEX 158.	Colaborator	2006 – 2008

V. Lista de lucrări:

Numărul total de publicații: 9

Lista main publications: (max. 10 titles)

1. Isac Maria, Isac Valentina, **Călinescu Mirela** and Diaconu Marinela, 2004 - „Developing of PPV virus free plants by `in vitro` culture”, European Meeting `04 on Plum Pox, Research Institute of Pomology and Floriculture, Skierniewice, Poland, 1 - 4 September, Phytopathologia Polonia.

2. Isac Maria, Șarpe Catița, **Călinescu Mirela**, 2005 - „Utilizarea metodei DAS-ELISA și a culturii `in vitro` în diagnosticarea și devirozarea materialului biologic pomicol”, Lucrări Științifice ale U.S.A.M.V. - Iași, Anul XLVIII Vol. 1 (48), Seria Horticultură. Editura „Ion Ionescu de la Brad”. I.S.S.N. 1454-7376.

3. Isac Maria, Isac Valentina, Plopa Catița, **Călinescu Mirela**, 2005 - “Stabilirea tehnicilor de eliberare de virusuri prin cultura de meristeme și regenerarea *in vitro* a speciilor pomicole sâmburoase”. Versiune electronică INVEL-Multimedia, București. I.S.B.N. 973-7753-16-X.

4. Plopa Catița, Isac Maria, **Călinescu Mirela**, 2005 - „Dirijarea procesului de diferențiere în vederea eficientizării regenerării *in vitro* la *Ficus carica*”. Lucrări Științifice ale U.S.A.M.V. București.

5. **Călinescu Mirela**, Isac Maria, Plopa Catița, 2006 - „The influence of the culture media in vitro differentiation for some apricot cultivars”. Simpozionul „Implicarea horticulturii în îmbunătățirea calității vieții” U. S. A. M. V. Timișoara, Seria A X-A. Editura AGROPRINT Timișoara 2006.

6. Isac Maria, Plopa Catița, **Călinescu Mirela**, Arben Myrta, 2006 - Detection of the viral diseases presently with the stone fruit species in Romania. XXth International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops and XIth International Symposium on Small Fruit Virus Diseases, Antalya, Turkey, 2006. Under printing in Acta Horticulturae.

7. Isac Maria, Plopa Catița, Isac Valentina, Mazilu Crăișor, **Călinescu Mirela**, Cârdei Eugen, Vasiliu Gabriel, 2006 - Producerea și conservarea categoriilor biologice PREBAZĂ și BAZĂ pentru respectarea reglementărilor UE în domeniul asigurării materialului săditor pomicol liber de virusuri. Versiune electronică INVEL-Multimedia, 2006, București. I.S.B.N. 973-7753-31-3, 978-973-7753-31-1.

8. **Călinescu Mirela**, Posedaru Alina, Plopa Catița, 2006 - In vitro regeneration capacity of the ornamental varieties related to the culture media. XXXVI Annual Meeting ESNA Iași. În Curs de publicare.

9. **Călinescu Mirela**, Isac Maria, Plopa Catița, 2006 - Influence of various culture media on in vitro differentiation for some ornamental species/varieties. Lucrări Științifice ale U.S.A.M.V. București. În curs de publicare.