

CURRICULUM VITAE

I. Informații personale

Nume: **Plopa**

Prenume: **Catița**

Data și locul nașterii: **26 octombrie 1967, com. Ostroveni, jud. Dolj**

Cetățenie: **română**

Stare civilă: **căsătorită, 1 copil**

Tel. + 40248278066

Fax. +40248278477

e-mail: catitasarpe@hotmail.com

II Educație:

Instituția	<i>Liceul Industrial Electroputere Craiova</i>	<i>Universitatea Craiova Facultatea de Horticultură</i>	<i>USAMV Bucuresti Facultatea de Horticultura</i>
Perioada:	Septembrie 1982 – iulie 1986	Octombrie 1992 – iulie 1997	Octombrie 1998- Decembrie 2002
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Bacalaureat	Diplomă de inginer specialitatea Horticultură	Diploma de doctorat Specializarea : Horticultura-Pomicultura

III. .Experiența profesională:

Cuvinte cheie : *in vitro*, plante pomicole, virus test, ELISA, PCR

Perioada:	07.1997 – 09.2004	10.2004 –10.2008	10.2008-prezent
Locul:	Rm. Vâlcea	Pitești – Mărăcineni	Pitești – Mărăcineni
Instituția:	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură	Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură	Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură
Funcția:	Cercetător stagiar – CS – CS III	CS III	CS II
Descriere:	● Biotehnologii pomicole – culturi „in vitro”	● Biotehnologii pomicole – culturi „in vitro”; ● Virologie pomicolă.	

Limbi straine cunoscute: **engleza**

IV. Experiența acumulată în programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
- ORIZONT 2000	Participant	1997 - 2000
- PNCDI I - RELNSIN / Modernizarea producerii materialului săditor pomicol din categorii biologice superioare la nivelul standardelor Uniunii Europene și integrarea în circuitul comercial internațional.	Cercetător specialist	1999 - 2003
- CNCSIS / Cercetări privind stabilirea condițiilor de cryoconservare a resurselor genetice pe termen lung la plantele pomicele pentru realizarea băncii de gene pomicele.	Cercetător specialist	2000
- PNCDI I - AGRAL / Obținerea de portaltoi noi de prunadaptați pentru diferite zone ecologice , cu compatibilitate ridicată la soiurile altoite și competitive pe piață.	Cercetător specialist	2001 - 2004
- PNCDI I - BIOTECH / Stabilirea unor tehnici de regenerare si inmultire <i>in vitro</i> a unor plante pomicele valoroase cu dificultati de inmulțire: nucul si castanul comestibil.	DIRECTOR PROIECT	2002 - 2004
- PNCDI I - AGRAL / Obținerea de creații biologice soi-portaltoi competitive calitativ și cu rezistență sporită la factorii biotici și abiotici la speciile sămburoase.	Cercetător specialist	2002-2005
- PNCDI I - RELANSIN / Relansarea și modernizarea exploatațiilor pomicele cu soiuri noi de nuc și alun productive și competitive calitativ.	Cercetător specialist	2003 - 2005
- PNCDI I - BIOTECH / Stabilirea tehnicilor de eliberare de virusuri prin cultura de meristeme si regenerare <i>in vitro</i> a speciilor pomicele sămburoase .	Cercetător specialist	2003 - 2005
- PNCDI I - BIOTECH / Utilizarea unor metode moderne cu implicații biotehnologice în crearea variabilității genetice la prun în vederea obținerii unor noi soiuri valoroase.	Cercetător specialist	2003 - 2005
- BANCA MONDIALĂ (GRANT –SNPR) – Extinderea managementului în fermele de căpșun din județele Argeș, Vâlcea, Dâmbovița și Giurgiu.	Cercetător specialist	2004 - 2005
- PNCDI I - AGRAL / Soluții și metode noi privind conservarea resurselor genetice la genurile <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> și <i>Corylus</i> necesare pentru programele de ameliorare.	Cercetător specialist	2003 - 2005
- PNCDI I - AGRAL / Producerea și conservarea categoriilor biologice PREBAZA si BAZA pentru respectarea reglementarilor UE în domeniul asigurării materialului săditor pomicol liber de virusuri.	Cercetător specialist	2004 - 2006
- PNCDI I - CEEEX / Biotehnologii avansate de micropropagare, conservare si selectie somaclonala a arborilor si arbustilor ornamentali pentru reabilitare peisagistica	Cercetător specialist	2005 - 2008

- PNCDI I - CEEEX / Pomicultura durabilă: de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană – SUSTAINFRUIT	Cercetător specialist	2005-2008
- PROIECT BILATERAL BULGARIA / Transmiterea <i>Plum –pox</i> -ului prin sămânță.	Cercetător specialist	2005 - 2007
- CNCSIS / Diferențierea serotipurilor virusului <i>PPV</i> prin diferite tehnici și stabilirea metodelor de eliberare a materialului infectat în scopul obținerii de material săditor conform normelor UE.	DIRECTOR PROIECT	2006 - 2008
- PNCDI I - CEEEX / Conservarea „ <i>ex situ</i> ” a resurselor genetice originale la <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> , <i>Corylus</i> și <i>Castanea</i> pe baza evaluării genetice și agrobiologice.	Cercetător specialist	2006 - 2008
- PNCDI II - CAPACITATI / Modernizare și re tehnologizare laborator de virologie-culturi de tesuturi la speciile pomicele.	Cercetător specialist	2007-2009
- PNCDI II – PARTENERIATE / Conservarea biodiversității și caracterizarea resurselor genetice la mar în contextul stocării acestora în bănci de gene.	Cercetător specialist	2007-2010
- PNCDI II – PARTENERIATE / Studiul relației patogen-gazda-agent de transmitere în scopul aplicării măsurilor preventive și limitării pagubelor produse de virusuri și organisme asemănătoare.	DIRECTOR PROIECT	2008-2011
- PNCDI II – PARTENERIATE / Sisteme tehnologice și sortimente în ecosisteme pomicele sustenabile pentru cultura afinului cu tufa înaltă, a zmeurului cu fructificare bianuală și a coacazului negru.	Cercetător specialist	2008-2011
- PNCDI II – PARTENERIATE / Implementarea și adaptarea tehnologiilor cu verigi ecologice în cultura cireșului pe soiuri și portaltoi autohtoni valoroși în contextul protecției mediului și dezvoltării durabile.	Cercetător specialist	2008-2011

V. PUBLICATII

49 lucrări științifice, 6 cărți dintre care: singur autor la 1 carte, prim autor 1 carte, coautor la 4 cărți, coautor la 2 tehnologii.

Lista lucrărilor reprezentative

1. Șarpe Catita - 2005 - Cercetări privind înmulțirea „*in vitro*” la nuc și castanul comestibil. Teză de doctorat - 2002. Editura INVEL– MULTIMEDIA, 2006. ISBN 973-7753-20-8.

2. Plopa Catita, Isac Maria, Butac Madalina Maria, Isac Valentina – 2008 – Identificarea serotipurilor virusului *PPV* prin diferite tehnici și stabilirea metodelor de eliberarea a materialului infectat. ISBN 978-973-7753-91-5. Editura INVEL MULTIMEDIA

3. Plopa Catita, Butac Madalina, Ancu Sergiu – 2008 - Elimination of *PPV* virus through *in vitro* culture in some varieties of plum, - *Simpozionul științific național cu participare internațională pe tema „HORTICULTURA DURABILĂ – PRIORITATI SI PERSPECTIVE*, Analele Universitatii din Craiova, volumul XIII (XLIX), , <http://www.anucraiova.3x.ro/v2008.html> ISSN 1435-1275, revista cotata CNCSIS, categoria B .

4. Plopa Catita, Calinescu Mirela, Butac Madalina – 2008 – Serological and molecular detection of *Plum pox* virus strains from plum, apricot and sweet cherry cultivars in the Muntenia area of Romania. Short communication. Journal of Plant Pathology. ISSN 1125-4653, ISI indexed, CAB Abstract cited, <http://www.sipav.org/jpp>.

5. Isac Maria, Plopa Catita, Călinescu Mirela – 2008 – Detection of the viral disease presently with the stone fruit species in Romania. *XX international Symposium on Virus and Virus like diseases of Temperature fruit Crops – Antalya – Turkey*, under the auspices ISHS. Acta Horticulturae, no 781, [http:// www.actahort.org/bookf/781/index.htm](http://www.actahort.org/bookf/781/index.htm), ISBN 978-90-66050-80-8, ISSN 0567-7572. (indexare in *Bazele de Date Internationale Reprezentative AGRICOLA si CAB Abstracts*[®]).

6. Butac Madalina, Plopa Catita, Militaru Madalina, Budan Sergiu -2009 –Inheritance of „Tolerance to PPV` in F1, Lineage in *Prunus domestica*– Bulletin USAMV Horticulturae, 66 (1-2)/2009. pISSN 1843-5254, eISSN 1843-5394. Edited by AcademicPres. Revista cotata CNCSIS **B+** <http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubiectArea=&Subiect=&Section=sc&letter=B&PID=125>

7. Plopa Catita, Butac Madalina – 2009 – Investigation regarding the efficacy for M 106 apple rootstock acclimatization by supervision of the influence factors. Acta Horticulturae no. 825, <http://www.actahort.org/books/825/index.htm> ISSN 0567-7572, ISBN 978 90 6605 410 3. (indexare in *Bazele de Date Internationale Reprezentative AGRICOLA si CAB Abstracts*[®]).

8. Alexandru FIRA, Doina CLAPA, Catita PLOPA - 2010 - *In Vitro* Rooting and Ex-Vitro Acclimation in Apple (*Malus domestica*). Vol 67, No 1 (2010), Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309. Revista cotata CNCSIS **B+** <http://www.cabi.org/AbstractDatabases.asp?SubiectArea=&Subiect=&Section=sc&letter=B&PID=125>

9. Plopa Catița, Budan Sergiu – 2010 - **Study regarding the natural virus infections in sweet cherry genebank.** *Simpozionul științific national cu participare internațională pe tema „HORTICULTURA DURABILA – PRIORITATI SI PERSPECTIVE*, Analele Universitatii din Craiova, volumul XV (XLXI),ISSN 1435-1275, , revista cotata CNCSIS, categoria B+, <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=4457>.

10. Plopa Catița, Milusheva Snejana, Butac Madalina, Preda Silvia, Isac Valentina – 2010 - Obținerea materialului săditor de prun liber de viroze prin metode *in vitro*. Scientific Papers of the Research Institute for Fruit Growing Pitesti, Romania. ISSN 1584-2231.. revista cotata B+ <http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&id=5366>.

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

Data completării: Ianuarie 2011

Semnătura