

CURRICULUM VITAE

I. Informații personale:

Nume: **NICOLAE**
Prenume: **Silvia**
Sex: Feminin
Data și locul nașterii: 16 oct. 1971, Pitești
Țara: România
Stare civilă: căsătorită
Adresa: Mărăcineni, Argeș, Romania
Telephone: +40 248 278066, 0040751126650
Fax: +40 248 278477
E-mail: office@icpp-pitesti.ro, silvia_eu2001@yahoo.com

II. Education:

Instituția*	Liceul Zinca Golescu Pitești	Universitatea "Lucian Blaga" Sibiu
Perioada: de la (luna, anul):la (luna, anul)	09.1986-07.1990	10.1990-07.1995
Trepte profesionale și diplome:	Diploma de balaureat	Diploma de licență în biologie -1995
		Doctoratul în Horticultura, 2006

* inclusive doctoratul.

III. Experiența profesională:

Cuvinte cheie: Compoziția biochimică și chimică a fructelor și materialului vegetal din pomi și arbuști fructiferi

Perioada: de la (luna, anul):la (luna, anul)	1996-1998	1998-2000	2000-2004	2004-2007
Locația:	Pitești-Maracineni Romania	Pitești-Maracineni Romania	Pitești- Maracineni Romania	Pitești-Maracineni Romania
Instituția:	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură
Gradul:	Inginer la cercetare	Cercetător	Cercetător științific	Cercetător științific gr. III

Limbi străine (scris, citit, conversație): Engleza

IV. Proiectele de cercetare în care s-a obținut experiența

Proiect	Titlatura	Perioada: de la (luna, anul):la (luna, anul)
AGRAL: A 135- Tehnologii moderne pentru introducerea materialului biologic în stabilirea primei livezi cu densitate cu densitate ridicată de cireș pe portaltoi cu vigoare scăzută	Colaborator	IX. 2002-VIII.2005
RELANSIN: R 1029- Obținerea materialului biologic de înmulțire, adecvat pentru înființarea livezilor de cireș cu densitate ridicată pe portaltoi vegetativi, în România	Colaborator	I.2000 –XII. 2002
AGRAL: A 81- Produși foliari cu acțiune dublă fertilizantă și de bioregulatori	Colaborator	IX.2001 – IX. 2004

AGRAL: A162 – <i>Substanțe active pentru controlul culorii fructelor ante și postrecoltare</i>	Colaborator	IX.2002 –IX. 2004
AGRAL : A 142- <i>Obținerea de creații biologice soi-portaltoi competitive cantitativ și calitativ cu rezistență sporită la factorii biotici și abiotici la speciile sămburoase</i>	Colaborator	IX. 2002-VIII.2005
AGRAL : A 163- <i>Sisteme moderne de producere a materialului săditor din genotipuri valoroase de arbuști fructiferi pentru înființarea de plantații ecologice în zonele agricole defavorizate</i>	Colaborator	2002-2005
RELANSIN: R 1924: <i>Soluții tehnologice și ecologice la îmbunătățirea calității fructelor din culturicu proprietăți economice ridicate</i>	Colaborator	IX-2004- IX-2006
AGRAL: A 92: <i>Sporirea performanțelor cantitative și calitativeale ecosistemelor pomicolei prin creșterea gradului de captare a energiei solare și aplicarea unor elemente de tehnologie de culturăorganică și integrată la măr și cireș în concordanță cu standardele UE</i>	Colaborator	XI-2001 - XI-2004
Cercetare de excelență: CEEEX 20: <i>Pomicultura durabilă: de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană</i>	Colaborator	X-2005 - X-2008
Cercetare de excelență – CEEEX 9/1438 - <i>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</i>	Colaborator	IV.2006-IV.2008
Cercetare de excelență: CEEX 138- <i>Tehnologii bioecologice pentru măr și cireș în ecosistemele pomicole durabile</i>	Colaborator	2006-2008
Cercetare de excelență: CEEEX 78 – <i>Studii pentru valorificarea nămolului orășenesc în livezi conformstandardelor EU</i>	Colaborator	2006-2008
Cercetare de excelență: CEEEX 41 – <i>Elaborarea și implementarea de tehnologii agricole inovative, armonizate cu capacitatea de reziliență a ecosistemelor din regiunile de deal și munte din România</i>	Colaborator	2006-2008
Cercetare de excelență: CEEX 50- <i>Tehnologia deshidratării fructelor</i>	Colaborator	2005-2008
PROIECT SECTORIAL 320 – MAPDR – Menținerea și sporirea biodiversității genetice în vederea îmbunătățirii calității și rezistenței genetice la factorii biotici și abiotici a sortimentelor de pomi și arbuști fructiferi, specifice fiecărei zone de cultură.	Colaborator	2006 – 2010
PROIECT PC 51-064 – Crearea de populații hibride în vederea prevenirii eroziunii genetice și lărgirea bazei de selecție pentru obținerea de noi soiuri la păr, pretabile sistemelor de agricultură durabilă.	Colaborator	2007 - 2010
PROIECT PC 51-016 – Contracararea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivarurile de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stress prin sporirea diversității genetice.	Colaborator	2007 – 2010
PROIECT PC 52151: Cercetări genetice și biochimice privind procesul de ameliorare a sortimentului în vederea creșterii agroproductivității și calității la cireș	Colaborator	2008 – 2011

V. Lista de publicatii:

Numărul total de publicații: 35

1. **Petrescu Silvia**, Posedaru Alina – *The studies of content in auxine at some coniferous species* – Lucrări Științifice USAMV Craiova, pp: 226-228, 2001;
2. **Petrescu Silvia**, Chițu Viorica - *Use of some synthetic substances in blackberry frost protection*, în *Lucrări Științifice USAMVB Timisoara*, ISSN 1453-1402, pp:13-17, 2002;
3. **Petrescu Silvia**, Iancu Mihail - *Content modification of some chemical compounds in Golden Spur apple caused by physical and hydric interventions on soil*, *Lucrări științifice USAMVB Timișoara*, ISSN 1453-1402, pp:69-76, 2003;
4. **Petrescu Silvia**, Marin Cristian, Chițu Emil – *The effect of soil management system on some biochemical components of the soil and plants in high density apple orchard*, *Cercetări Științifice*, seria a X-a, USAMVB Timișoara, pp: 195-199, 2006;
5. Mladin Gh., **Petrescu Silvia**, Butac Mădălina – *Preliminary results on some morfologic elements involved in cohabitation between scion and rootstock at sweetchery*. *Lucrări Științifice ICDP Mărăcineni* vol XXII, ISSN 1016-4774: 182-189, 2006;
6. **Petrescu Silvia**, Posedaru Alina, Mădălina Militaru – *Studies on the natural chemical compounds content of some deciduous tree species*, al IX-lea Congres Internațional ESNA, Iași 2006;
7. Chițu Viorica, **Petrescu Silvia**, Pârlea Maria – *Controlling vegetative growth with prohexadione-Ca in bearing apples*, IX ESA Congress, Warszawa, Poland, pp: 67-68, 2006;
8. **Petrescu Silvia**, Chițu Emil, Chițu Viorica -*Effect of some soil management systems on soil respiration potential in a high density apple orchard*, *Lucrări științifice UASM Chișinău* 2007, vol. 15, ISBN 978-9975-946-11-7, 978-9975-946-31-5:pp194-197;
9. Marin Florin Cristian, Chițu Viorica, Petrescu Silvia, Filipescu Laurențiu, Calogrea Mihaela – *Investigation on the main indicators defining photosynthesis in some promising walnut selection*, *Lucrări științifice UASM Chișinău*, vol. 15, ISBN 978-9975-946-11-7, 978-9975-946-31-5, 29-32