

CURRICULUM VITAE

I. Informații personale

Nume: MILITARU

Prenume: Mădălina Adriana

Data și locul nașterii: 15.12.1977; Pitești, jud. Argeș

Cetățenie: Română

Stare civilă: Căsătorită

Adresa: Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură

Str. Mărului, Nr. 402

117450, Pitești – Mărăcineni, Argeș

Tel. +40 248 278066

Fax +40 248 278477

E-mail: madamilitaru77@yahoo.com

II. Studii:

| | | | |
|--|------------------------------------|---|--|
| Instituția | Liceul Zinca Golescu Pitești | Facultatea de Știință, Secția Biologie, Pitești | USAMV București |
| Perioada: de la (luna, anul) pana la (luna, anul) | 09.1992 – 07.1996 | 10.1996 – 07.2000 | 10.2002 – 06.2006 |
| Grade sau diplome obținute | Diploma de baccalaureat | Diplomă biolog | Diplomă de Doctor în Horticultură |

* inclusiv doctorat

III. Experiența profesională:

Cuvinte cheie: ameliorare măr și păr, studiul sortimentului măr și păr, conservare și evaluare resurse genetice măr și păr, studiul biologiei florale la speciile pomicele.

| | | | |
|--------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------|
| Perioada: | 2000 – mai 2004 | Iunie 2004 - 2007 | 2007 - prezent |
| Locul: | Mărăcineni | Mărăcineni | Mărăcineni |
| Instituția: | ICDP Pitești | ICDP Pitești | ICDP Pitești |
| Funcția: | Cercetător stagiar | Cercetător științific | Cercetător științific gr. III |

Reprezentant România ECPGR *Malus / Pyrus* Working Group

http://www2.bioversityinternational.org/networks/ecpgr/Contacts/ecpgr_wgma.asp#Romania

Limbi străine cunoscute (vorbit, scris, citit): Franceză, Engleză

IV. Experiența acumulată în programe naționale / internaționale de cercetare:

| Programul / Proiectul | Funcția | Perioada |
|--|-----------|-----------|
| Proiecte naționale | | |
| 1. Programul ORIZONT 2000 A “Colectarea, conservarea și studiul germoplasmei (banca de gene) în vederea utilizării ca material inițial în ameliorarea soiurilor” “Crearea de soiuri de plante pomicele cu rezistență genetică la boli și dăunători, productivitate mare, vigoare redusă și fructe de calitate superioară, cu epoci diferite de maturare” “Studiul comportării, în diferite bazine pomicele și tipuri de sol, a soiurilor și selecțiilor de pomi, arbuști fructiferi și căpșun, în vederea zonării” | executant | 2001-2002 |

| | | |
|--|-----------------------------|-----------|
| 2. Grant CNCISIS 1069 „ <i>Studiul comportării soiurilor de măr din sortimentul european și mondial în vederea introducerii lor în condițiile țării noastre pentru îmbunătățirea calității și armonizarea cu standardele U.E.</i> ” | executant | 2003-2005 |
| 3. Proiect BIOTECH 4511 „ <i>Conservarea biodiversității și evaluarea însușirilor germoplasmei pomicole la măr, păr, prun, cireș, vișin și nuc</i> ” | executant | 2004-2006 |
| 4. Proiect CEEEX 9 „ <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> ” | executant | 2006-2008 |
| 5. Proiect CEEEX 20 „ <i>Pomicultura durabilă: de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană</i> ” | executant | 2005-2008 |
| 6. Proiect CEEEX 37 „ <i>Evaluarea potențialului agrobiologic al unor soiuri noi și hibrizi de cireș în vederea îmbunătățirii sortimentului național, care să valorifice resursele naturale în agricultura durabilă</i> ” | executant | 2006-2008 |
| 7. Proiect CEEEX 50 „ <i>Tehnologii și instalații performante pentru uscarea convectivă a legumelor și fructelor specifice României, în vederea obținerii de produse deshidratate conform normelor UE</i> ” | executant | 2006-2008 |
| 8. Proiect CEEEX 78 „ <i>Cercetări privind valorificarea nămolurilor orașenești ca fertilizant în pomicultură în concordanță cu directivele U.E.</i> ” | executant | 2006-2008 |
| 9. Proiect CEEEX 100 „ <i>Asigurarea valorii calitative a fructelor în condițiile ecologice și tehnologice din zona dealurilor subcarpatice din sud pe baza evaluării compoziției chimice și a rezidurilor toxice</i> ” | executant | 2006-2008 |
| 10. Proiect CEEEX 101 „ <i>Conservarea "ex situ" a resurselor genetice originale la Prunus, Juglans, Corylus și Castanea pe baza evaluării genetice și agrobiologice</i> ” | executant | 2006-2008 |
| 11. Proiect SECTORIAL 320 – MAPDR „ <i>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.</i> ” | executant | 2006-2010 |
| 12. Proiect PC 52-151 „ <i>Cercetări genetice și biochimice privind procesul de ameliorare a sortimentului în vederea creșterii agroproductivității și calității la cireș</i> ” | executant | 2008-2011 |
| 13. Proiect PC 51-016 „ <i>Contracurarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivările de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice</i> ” http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/documente/rez_final/D5-final.pdf | Responsabil științific ICDP | 2007-2010 |
| 14. Proiect PC 51-064 „ <i>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</i> ” http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/documente/rez_final/D5-final.pdf | Director proiect | 2007-2010 |
| Proiecte internaționale | | |
| 15. Cooperare internațională cu International Fruit Obtention Angers, Franța „ <i>Crearea de soiuri noi de măr și păr cu rezistență genetică la boli și fructe de calitate</i> ” | Director proiect | 2005-2015 |

| | | |
|---|------------------|-----------|
| 16. Cooperare științifică bilaterală cu Institutul de Pomicultură din Belarus, prin Acordul de Cooperare Științifică dintre Academia Română – Academia de Științe din Republica Belarus – Fundația Republicii Belarus pentru Cercetare Fundamentală. <i>„Stone fruit and berry breeding for disease resistance”</i> | Director proiect | 2010-2011 |
| 17. Cooperare bilaterală cu INRA Angers, Franța <i>„Echange d’expériences pour développer le programme d’amélioration pommier et Poirier pour la résistance durable aux parasites”</i> http://www.ancs.ro/img/files_up/1294658978brancusi2163.pdf | Director proiect | 2011-2012 |

V. Lista publicațiilor

Număr total de publicații: 75 cărți, articole și lucrări științifice

Lista principalelor publicații: (max. 10 titluri)

- Militaru Adriana Mădălina**, 2010. Cercetări privind crearea unor forme columnare de măr. Editura INVEL-Multimedia, București. ISBN 978-973-1886-26-8.
- Militaru Mădălina**, Braniște N., Sestraș Adriana, Andreieș N., 2010. Ameliorarea soiurilor de pere. Realizări și perspective, Ed. Universității din Pitești, ISBN 978-606-560-145-1
- Militaru Mădălina**, Emmanuel de Lapparent, Braniste N., Uncheașu Gabriela, 2009. Results of the apple breeding in the last 10 years. Cooperation project between IFO Angers–RIFG Pitesti–RSFG Voinești. Lucrări științifice ICDP Pitești Mărăcineni. Ed. INVEL Multimedia, București, ISSN 1584-2231: 23 – 27
- Militaru Mădălina**, Braniște N., Butac Mădălina, Sestraș Adriana, 2009. Study of genitors influence on apple seeds germination within the cross combinations. Bulletin UASVM Horticulture Cluj Napoca, 66 (1-2): 75-78. ISSN 1843-5254
- Militaru Mădălina**, Braniște N., Butac M., 2009. Fruit quality of some autochthonous and foreign apple cultivars grown in Romania. Acta Hort. 825: 547-553, ISBN 978-90-6605-410-3
- Militaru Mădălina**, Emmanuel de Lapparent, Butac Mădălina, Nicola Claudia, 2010. Evaluarea calității fructului la unele soiuri de măr rezistente la rapăn (*Venturia inaequalis*). Ed. INVEL Multimedia, București, ISSN 1584-2231: 16 – 19
- Braniște N., Budan S., Butac Mădălina., **Militaru Mădălina**, 2007. Soiuri de pomi, arbuști și căpșuni, Ed. Paralela 45 Pitești, ISBN 978–973–47- 0177-3
- Braniște N., Budan S., Butac M., **Militaru Mădălina**, 2008. Pomicultura durabilă: de la genotip la protecția mediului și sănătatea umană. Cap. I „Genetica pomicolă – pomi fructiferi”, Ed. Estfalia București, ISBN 978-973-7681-43-0, pg.1- 64
- Sestraș A., R. Sestraș, A. Bărbos, **Militaru Mădălina**, 2008, The Differences among Pear Genotypes to Fire Blight (*Erwinia amylovora*) Attack, Based on Observations of Natural Infection, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 36(2), 98-103.