



## CURRICULUM VITAE

1. Nume: SESTRAȘ
2. Prenume: FLORINA ADRIANA
3. Data și locul nașterii: 14.07.1969, Hida, jud. Sălaj
4. Cetățenie: Română
5. Stare civilă: Căsătorită, un fiu (n. 1988)
6. Studii:

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| <b>Instituția</b>                 | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj–Napoca  | Liceul Industrial Nr. 5 Zalău, jud. Sălaj  |
| <b>Perioada:</b>                  | Oct. 2001–Iulie 2006  | Sept. 1983 – Iunie 1987                    |
| <b>Grade sau diplome obținute</b> | Diploma de Inginer, titlul de Inginer Diplomat, în profilul Agricol, specializarea Horticultură, seria F, nr. 0023228 | Diploma de Bacalaureat, Seria E, Nr. 65705 |

7. Titlul științific: Asistent de cercetare științifică

8. Experiența profesională:

|                     |   |   |                       |
|---------------------|---|---|-----------------------|
| <b>Perioada:</b>    | Sept. 2006 – În prezent                                   | Febr. 1990 – Sept. 2006                                   | Oct. 1987 – Ian. 1990 |
| <b>Locul:</b>       | Cluj–Napoca   | Cluj–Napoca   | Hida, Sălaj           |
| <b>Instituția :</b> | Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj | Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj | CPADM Zalău           |
| <b>Funcția:</b>     | Asistent de cercetare                                     | Responsabil de  | Funcționar            |

|                   | științifică   | unitate  | comercial   |
|-------------------|---|--|---|
| <b>Descriere:</b> | Activitate în cadrul laboratorului de ameliorare a pomilor fructiferi; studiul fondului de germoplasmă la măr și păr (Colecția Națională de Păr), provocarea variabilității în vederea creării de soiuri noi, selecție, testarea selecțiilor de perspectivă în vederea omologării | Activități comerciale și contabile în domeniul horticulturii, participare și reprezentare a unității la manifestări expoziționale și științifice cu produsele și creațiile SCDP, în principal flori, aranjamente florale și fructe | Activități comerciale și contabile în domeniul alimentației publice |

**9. Locul de muncă actual și funcția:** Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj, Inginer, Asistent de cercetare științifică.

**10. Vechime la locul de muncă actual:** 1990–2008 (18 ani).

**11. Brevete de invenții:** 1 (coautor la soiul de păr Arvena, creat la SCDP Cluj; certificat 8420/29.11.2007 ISTIS; autori: Sestras R., Straulea M., Harsan E., Ghidra V., Sestras A.)

**12. Lucrări elaborate și / sau publicate:** Prim autor sau coautor la 20 lucrări științifice, majoritatea în domeniul ameliorării plantelor.

**13. Membru al asociațiilor profesionale:**

- Asociația Amicii Rozelor din România, membru, 1994;
- Asociația Horticultorilor din România, membru și responsabil financiar, ales în anul 2006;
- Asociația Română de Protecția Plantelor Transilvania, membru, 2006;

-Asociația Eucarpia – European Association for Research on Plant Breeding, membru, 2006, număr administrare 2958;

-ISHS (“International Society for Horticultural Science”) Societatea Internațională pentru Știință Horticolă, membru, 2007, număr administrare 55262.

**14. Limbi străine cunoscute:** engleza (scara 1–5: vorbit 2, scris 2, citit 3), franceza (scara 1–5: vorbit 2, scris 2, citit 3).

**15. Alte competențe:** operare pe calculator, prelucrarea statistică a datelor experimentale.

**16. Specializări și calificări:** pregătire în domeniul comerțului și relațiilor cu publicul CPADM, oct.–nov. 1987, Zalău, UJCOP (Uniunea Județeană a Cooperăției de Consum Sălaj); specializare și perfecționare în aranjamente și decorațiuni florale, SCDP Cluj, 1990–1991.

**17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

| Programul/Proiectul   | Funcția             | Perioada:     |
|---|---------------------|---------------|
| Utilizarea markerilor moleculari RAPD pentru identificarea genelor care determină ideotipul și rezistența la boli a mărului, Grant CNCSIS, tip A, Cod CNCSIS 752<br><a href="http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/">http://194.102.64.7/GranturiFinalizate/</a>   | Membru              | 2004–<br>2006 |
| Dezvoltarea unor metode moderne de exploatare a variabilității artificiale la <i>Pyrus communis</i> : selecția fenotipică completată cu selecția asistată de markeri genetici (tehnica Bulk Segregant Analysis), Grant CNCSIS, tip A, Cod CNCSIS 848<br><a href="http://www.cncsis.ro/2007/Finantate_noi_2007/A/COMISIA_5_A_NOI_FINANTATE.html">http://www.cncsis.ro/2007/Finantate_noi_2007/A/COMISIA_5_A_NOI_FINANTATE.html</a> | Membru              | 2007–<br>2008 |
| Contracurarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivarurile de măr și   | Responsabil proiect | 2007–<br>2010 |

|   |                     |           |
|---|---------------------|-----------|
| păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice, Grant PNCDI2, Program 4, Parteneriate, Nr. 1177<br><a href="http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/documente/rez_final/D5-final.pdf">http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/documente/rez_final/D5-final.pdf</a>  |                     |           |
| 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, Grant PNCDI2, Program 4, Parteneriate, Nr. 1216<br><a href="http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/documente/rez_final/D5-final.pdf">http://www.cnmp.ro:8083/pncdi2/program4/documente/rez_final/D5-final.pdf</a> | Responsabil proiect | 2007–2010 |

### 18. Alte mențiuni:

*Participări la concursuri de fructe cu soiuri și creații de măr și păr*

Diplome obținute la Concursul Regional de Fructe, 05.09.2007

SCDP Bistrița:

- o diplomă de aur la păr (cu selecția Cluj 72-12-3);
- două diplome de argint la păr (cu selecțiile Cluj 72-19-11 și Cluj 1-2-12);
- două diplome de bronz la păr (cu selecțiile Cluj 72-17-64 și Cluj 72-21-13);
- o diplomă de argint la măr (obținută pentru soiul Prima, rezistent la rapăn).

*Participări la manifestări științifice naționale și internaționale:*

1. Simpozionul internațional 9th International Conference on Grape Genetics and Breeding, participare fără lucrare, Udine, Italy, 2-6 Iulie 2006.

2. Al 5-lea Simpozion Internațional Perspective ale Agriculturii Mileniului III, coautor lucrare, USAMV Cluj-Napoca, 5-6 oct. 2006.

3. Consfătuirea romano-italiana cu tematica Dezvoltarea sectorului floricol în România, organizată de către Societatea Florconsorzi din Italia, participant invitat, Cluj-Napoca, 9-10 dec. 2006.

4. Simpozionul Științific Internațional consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi (1907–1982), fost șef al catedrei de pomicultură și rector al Institutului Agricol din Chișinău (1962–1982); Republica Moldova, Chișinău – Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, 28 februarie – 3 martie 2007, susținere o lucrare în plen și coautor la alte două prezentate.

5. Manifestarea științifică internațională 18<sup>th</sup> Eucarpia Genetic Resources Section Meeting; Plant Genetic Resources and their Exploitation in the Plant Breeding for Food and Agriculture organizata de Eucarpia (European Association for Research on Plant Breeding); Republica Slovacia, Piestany, Research Institute of Plant Production Piešťany; durata deplasării 22–28 mai 2007, coautor la două lucrări prezentate.

6. Simpozionul Științific Internațional „Conservarea germoplasmei horticole: realizări și perspective”, organizat prin Proiectul CEEX M III, Nr. 186/2006, Cluj–Napoca, autor principal la o lucrare publicată în volumul manifestării.

7. Al 6–lea Simpozion Internațional Perspective ale Agriculturii Mileniului III, autor principal și coautor la cinci lucrări, USAMV Cluj–Napoca, 3–6 oct. 2007.

*Lucrări indexate/abstractizate în:*

ISI Thompson Scientific database: Biological Abstracts, Biosis Previews; AGRIS, ISPI, DOAJ, CAB Abstracts, AGRICOLA, VINITI, INIST–PASCAL, Index Copernicus, BASE, ScientificCommons, VINITI.

## 19. LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE:

1. SESTRĂȘ, R., ELENA TĂMAȘ, ADRIANA SESTRĂȘ, 2006, Morphological and genetic peculiarities of fruits in several winter apple varieties, which confer resistance to damage, Agronomy Research, 4(1), 55–62 (ISSN 1406–894X).

[www.eau.ee/~agronomy/vol041/p4106.pdf](http://www.eau.ee/~agronomy/vol041/p4106.pdf)

2. SESTRĂȘ, R., ȘT. OPREA, A. BĂRBOS, ADRIANA SESTRĂȘ, MARIANA DEJEU, 2006, Recent advances in apple breeding at Cluj–

Napoca, Romania, Buletinul USAMV Cluj–Napoca, Seria Horticultură, Vol. 63/2006, 405 (ISSN 1454–2382).

3. JIDAVU M., R. SESTRAS, MARIA APAHIDEAN, ADRIANA SESTRAS, EUGENIA HĂRȘAN, ELENA TĂMAȘ, YANMING GAO, 2006, The Response of Several Tomato Cultivars for Processing in Central Transylvania Conditions. I. Yield Capacity, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, XXXIV/2006, 54–61 (ISSN 0255–965X; ONLINE ISSN 1842–4309).

<http://revisteusamv.objectis.net/notulae/>

4. SESTRAS ADRIANA, M. JIDAVU, R. SESTRAS, MARIA APAHIDEAN, EUGENIA HĂRȘAN, ELENA TĂMAȘ, YANMING GAO, 2006, The Response of Several Tomato Cultivars for Processing in Central Transylvania Conditions. II. Fruits Quality, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, XXXIV/2006, 62–68 (ISSN 0255–965X; ONLINE ISSN 1842–4309).

<http://revisteusamv.objectis.net/notulae/>

5. HĂRȘAN EUGENIA, R. SESTRAS, P.A. SOMSAI, A. BĂRBOS, ADRIANA SESTRAS, 2006, Research Regarding the Principal Chemical Component Loss in the Apple Fruit During Storage, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, XXXIV/2006, 106–114 (ISSN 0255–965X; ONLINE ISSN 1842–4309).

<http://revisteusamv.objectis.net/notulae/>

6. SESTRAS R., C. BOTEZ, D. PAMFIL, ADRIANA SESTRAS, CĂTĂLINA DAN, 2007, Studiul variabilității genetice provocată la măr prin hibridări artificiale, prin selecție asistată de markeri moleculari, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Materialele simpozionului științific internațional “*Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură*” consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi, Chișinău, 1–2 martie 2007, Lucrări Științifice, Volumul 15 (1), 50–54 (ISBN 9975–946–11–7; 978–9975–946–31–5).

7. SESTRAS R., ADRIANA SESTRAS, A. BĂRBOS, 2007, Soiuri noi de măr și păr obținute la Cluj–Napoca, România, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Materialele simpozionului științific internațional “*Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură*” consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi, Chișinău, 1–2 martie 2007,

Lucrări Științifice, Volumul 15 (1), 65–68 (ISBN 9975–946–11–7; 978–9975–946–31–5).

8. SESTRĂȘ ADRIANA, R. SESTRĂȘ, A. BĂRBOS, 2007, Cercetări privind ameliorarea părului pentru rezistența fructelor la vătămări mecanice, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Materialele simpozionului științific internațional “*Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură*” consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi, Chișinău, 1–2 martie 2007, Lucrări Științifice, Volumul 15 (1), 69–72 (ISBN 9975–946–11–7; 978–9975–946–31–5).

9. SESTRĂȘ, R., ADRIANA SESTRĂȘ, A. BĂRBOS, EUGENIA HĂRȘAN, 2007, Recent Advances in Pear Breeding at Cluj–Napoca, Romania. In: Book of Abstracts, 18<sup>th</sup> Eucarpia Genetic Resources Section Meeting, Plant Genetic Resources and their Exploitation in the Plant breeding for Food and Agriculture, Piestany, Slovacia, 23–26 May 2007, 138 (ISBN 978–80–88872–63–4).

[http://www.eucarpia.vurv.sk/files/book\\_of\\_abstracts.pdf](http://www.eucarpia.vurv.sk/files/book_of_abstracts.pdf)

10. SESTRĂȘ, R., ADRIANA SESTRĂȘ, A. BĂRBOS, 2007, The Response of Pear Cultivars to *Erwinia amylovora* Attack in Central Transylvania Conditions, Romania, In: Book of Abstracts, 18<sup>th</sup> Eucarpia Genetic Resources Section Meeting, Plant Genetic Resources and their Exploitation in the Plant breeding for Food and Agriculture, Piestany, Slovacia, 23–26 May 2007, 138–139 (ISBN 978–80–88872–63–4).

[http://www.eucarpia.vurv.sk/files/book\\_of\\_abstracts.pdf](http://www.eucarpia.vurv.sk/files/book_of_abstracts.pdf)

11. SESTRĂȘ, R., ELENA TĂMAȘ, D. PAMFIL, LUCICA MIHALTE, ADRIANA SESTRĂȘ, LENUȚA CHIȘ, CHEN QIN, 2007, The influence of the genotype upon the *in vitro* and *in vivo* growth of greenhouse carnations, Agronomy Research, 5 (1), 51–58 (ISSN 1406–894X).

<http://www.eau.ee/~agronomy/>

12. SESTRĂȘ ADRIANA, A. BĂRBOS, 2007, Auriu de Cluj, un nou soi de măr creat la Stațiunea de Cercetare–Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj. In: Conservarea germoplasmei horticoale – realizări și perspective, Lucrările Simpozionului Științific Internațional, Cluj–Napoca, Ed. Todesco, 288–292 (ISSN 978–973–7695–31–4).

13. SESTRĂȘ R., C. BOTEZ, M. ARDELEAN, I. OLTEAN, A. SESTRĂȘ, 2007, Response of Pear Genotypes to *Psylla* sp. Attack in Central Transylvania, Romania, Abstract Book, Eucarpia Fruit Section, Twelfth Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Zaragoza (Spain), 16–20 September 2007, p. 227.

14. BOTEZ C., R. SESTRĂȘ, M. ARDELEAN, D. PAMFIL, B. PATRASCU, A. SESTRĂȘ, 2007, Phenotypic Selection Assisted by Molecular Markers for Scab Resistance in Apple, Abstract Book, Eucarpia Fruit Section, Twelfth Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Zaragoza (Spain), 16–20 September 2007, p. 231.

15. JIDAVU M. G., A. BĂRBOS, ADRIANA SESTRĂȘ, 2007, The varieties Ileana and Ciprian, results of the diversifying of range of pepper varieties by genetic improvement, Bulletin USAMV Cluj, Horticulture, 64 (1–2), 740, Print ISSN 1843–5254, Electronic ISSN 1843–5394.

16. DEJEU MARIANA, A. BĂRBOS, ADRIANA SESTRĂȘ, DOINA CLAPA, LENUȚA CHIȘ, M.G. JIDAVU, EUGENIA HĂRȘAN, 2007, The influence of water treated by physical methods upon the growth of some dendrological species, Bulletin USAMV Cluj, Horticulture, 64 (1–2), 741, Print ISSN 1843–5254, Electronic ISSN 1843–5394.

17. SESTRĂȘ ADRIANA, M. G. JIDAVU, DOINA CLAPA, A. BĂRBOS, MARIANA DEJEU, LENUȚA CHIȘ, 2007, Study regarding the influence of the treated water with physical methods upon the growing and development of the tomatoes (*Lycopersicon lycopersicum* L.), Bulletin USAMV Cluj, Horticulture, 64 (1–2), 763, Print ISSN 1843–5254, Electronic ISSN 1843–5394.

18. SESTRĂȘ ADRIANA, R. SESTRĂȘ, D. PAMFIL, A. BĂRBOS, LUCICA MIHALTE, 2007, The segregation of tree habit on pear seedlings in six hybrid combinations, Bulletin USAMV Cluj, Horticulture, 64 (1–2), 764, Print ISSN 1843–5254, Electronic ISSN 1843–5394.

19. SESTRĂȘ, R., LUCICA MIHALTE, ADRIANA SESTRĂȘ, IOANA BONDREA, ADRIANA BACIU, 2007, The variability and heritability of several traits at different cultivars of tulips, Bulletin USAMV Cluj, Horticulture, 64 (1–2), 765, Print ISSN 1843–5254, Electronic ISSN 1843–5394.

20. SESTRĂȘ R., M. BOTU, V. MITRE, ADRIANA SESTRĂȘ, SMARANDA ROSU-MARES, 2007, Comparative Study on the Response of Several Plum Cultivars in Central Transylvania Conditions, Romania, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, XXXIV/2006, 69-75 (ISSN 0255-965X; ONLINE ISSN 1842-4309).

<http://revisteusamv.objectis.net/notulae/>

Lucrările științifice prezentate, la care sunt prim autor sau coautor, sunt în domeniul ameliorării plantelor, fiind susținute și/sau publicate după cum urmează:

- 13 au fost susținute la manifestări științifice internaționale, șapte în străinătate (lucrările cu numerele curente 6, 7, 8, 9, 10, 13 și 14) și șase în țară (2, 12, 15, 16, 17, 18 și 19);

- două lucrări au fost publicate într-o revistă din străinătate - Agronomy Research - indexată în ISI Thompson Scientific database: Zoological Records, Biological Abstracts and Biosis Previews, precum și în următoarele baze de date internaționale: AGRIS, ISPI, DOAJ, CAB Abstracts, AGRICOLA, VINITI, INIST-PASCAL (lucrările cu numerele curente 1 și 11);

- cinci lucrări au fost publicate în țară, în revista Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, cotată de către CNCSIS în categoria B+ (lucrările cu numerele curente 2, 3, 4, 5 și 20); revista este indexată și abstractizată în CAB Abstracts, Directory of Open Access Journals (DOAJ), CAS, Index Copernicus, VINITI, ScientificCommons, BASE etc.

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

Data completării: 3 martie 2008

ACS Drd. Ing. Sestraș Florina Adriana