



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI  
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ  
CLUJ-NAPOCA

Str. Mănăstur Nr.3-5, 400372 Cluj-Napoca, România  
tel.+ 40-264-596.384; fax + 40-264-593.792

## Candidatura pentru funcția de membru al Consiliului Facultății

Director Departament (denumire departament)/Director Școală Doctorală (denumire)/Decan/Director  
al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD)/Rector

Universitatea de Științe Agricole  
și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

REGISTRUL  
Nr. 14087 din 18.10.2011

### CURRICULUM VITAE



1. Numele: SESTRĂȘ

2. Prenumele: RADU EMIL

3. Data și locul nașterii: 03 Iunie 1961; Hida, Jud. Sălaj

4. Cetățenie: Română

5. Statut civil: Căsătorit (cu Adriana SESTRĂȘ, un fiu – Paul, student)

6. Domiciliul: Cluj-Napoca, Str. Ion Meșter, nr. 4, sc. 4, ap. 38

7. Locul de muncă actual: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

8. Profesia și funcția actuală: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca;  
Profesor universitar, Doctor în agronomie; Decan al Facultății de Horticultură.

9. Vechime la locul de muncă actual: 1994-în prezent.

10. Educație și formare profesională:

Instituția	Liceul "Unirea" Cluj-Napoca	Institutul Agronomic Cluj-Napoca	Universitatea de Științe Cluj-Napoca
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept. 1976-Iunie 1980	Sept. 1981-Iulie 1985	Oct. 1990-Mart. 1997
Grade sau diplome obținute	Diploma de Bacalaureat seria A <sub>1</sub> , nr. 124688	Diplomă de inginer, specializ. Agricultură, seria C, nr. 20786	Diploma de doctor în agronomie, seria N, nr. 000491/1997

11. Cariera profesională (indicați perioada, lună și an):

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Oct. 1985-Dec. 1989	Ian. 1990-Febr. 1994	Martie 1994-În prezent
Locul:	Zalău, Jud. Sălaj	Cluj-Napoca	Cluj-Napoca
Instituția:	Întreprinderea Județeană pentru Îmbunătățirea și Exploatarea Pajiștilor	Stațiunea de Cercetare și Producție Pomicolă	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară

Funcția:	Inginer stagiar Șef fermă IJIEP Hida	Asistent în cercetare, Cercetător științific	Asistent, Șef lucrări, Conferențiar, Profesor
Descriere:	Producerea de semințe la graminee și leguminoase furajere, acțiuni specifice pentru exploatarea intensivă a pajiștilor.	Ameliorarea speciilor pomicele (măr, păr); Studiul fondului de germoplasmă; Selecție clonală conservativă la pomii și arbuștii fructiferi.	Ameliorarea plantelor; Bazele biologice și metodologia producerii de semințe și material săditor; Biostatistică și tehnică experimentală horticola și forestieră.

**12. Limbi străine cunoscute (citit, conversație, scris):** engleză (scara 1-5: vorbit 3, scris 4, citit 4), franceză (scara 1-5: vorbit 2, scris 2, citit 3).

**13. Stagii de perfecționare în străinătate (instituția, scopul/domeniul, perioada)**

Institutul de Pomicultură "Codru" Chișinău, Rep. Moldova; Perfecționare și documentare la De Montfort University, Lincoln, Anglia, 23.10-13.11.1997, Romanian-British Academic Link Project; Documentare, schimb de experiență la Universitatea din Parma, Italia, 18.06-25.06.2005, Program comun al universităților din Cluj-Napoca cu Univ. Parma, coordonat de Prof. Dr. Marius Bojiță, UMF Cluj-Napoca; Documentare, schimb de experiență la Institutul de Ameliorare a Pomilor Fructiferi de la Pillnitz-Dresda, Germania (Institute of Fruit Breeding Dresden-Pillnitz) și Polonia (Universitatea Agricolă August Cieszkowski din Poznan - The August Cieszkowski Agricultural University of Poznan - SGGW și Institutul de Cercetare pentru Pomologie și Floricultură din Skierniewice - The Research Institute of Pomology and Floriculture in Skierniewice), 27.05-06.06.2008.

**14. Experiența managerială în calitate de:**

a) *Director sau responsabil în proiecte naționale* (titlul proiectului, nr., perioadă, valoare USAMV)

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
"Crearea unor soiuri noi de măr și păr, cu productivitate ridicată, vigoare mică de creștere, fructificare pe ramuri scurte de rod și rezistență genetică la principalele boli și dăunători", SCDP Cluj, ICPP Pitești-Mărăcineni.	Coordonator, Responsabil, Membru	1990-1998; î.p.
"Studiul fondului de germoplasmă (bancă de gene) la păr", SCDP Cluj, ICPP Pitești-Mărăcineni.	Membru, Coordonator	1990-1998
"Studiul sortimentului la măr și păr în condițiile pedoclimatice de la Cluj-Napoca", SCDP Cluj, ICPP Pitești-Mărăcineni.	Membru, Coordonator	1990-1994
"Selecția clonală conservativă la pomii și arbuștii fructiferi", SCDP Cluj, ICPP Pitești-Mărăcineni.	Membru, Coordonator	1990-1998
"Crearea unor genotipuri de păr cu vigoare redusă, fructificare de tip spur și rezistență la <i>Psylla sp.</i> ", SCDP Cluj, ASAS - MCT București.	Director	1994-1995
"Selecția clonală la măr, vișin și arbuști fructiferi, în vederea creării de cultivare adaptate condițiilor pedoclimatice din zonele montană și submontană ale Munților Apuseni", Grant CNCSU 5021/96, cod 841.	Membru	1994-1999
"Variabilitatea somaclonală la garoafe și cimbidium și inducerea mutațiilor <i>in vitro</i> în vederea creării materialului inițial de ameliorare", Grant CNCSIS 7021/97, cod 154.	Membru	1996-1999
"Studiul variabilității somaclonale și inducerea mutațiilor <i>in vitro</i> la speciile horticoale ornamentale, în vederea creării materialului inițial de ameliorare", Grant CNCSIS 33533/99, cod 139.	Membru	1998-2001

“Utilizarea markerilor genetici RAPD în studiul unor specii de <i>Rubus</i> din România”, Contract tip A, Cod CNCISIS 202.	Membru	2002-2003
“Studiul variabilității create prin hibridări intraspecifice și interspecifice la genul <i>Ipomaea</i> ” Grant CNCISIS, aprobat 2001.	Director	2001-2003
“Centrul național de cercetări pentru markeri genetici”, Contract tip BCUM, Cod 29/2002	Membru	2002-2003
“Utilizarea markerilor moleculari RAPD pentru identificarea genelor care determină ideotipul și rezistența la boli a mărului”, Grant CNCISIS, tip A, Cod CNCISIS 752	Director	2004-2006
„Studiul variabilității fenotipice și a polimorfismului la nivel molecular la principalele soiuri de măr cultivate în Transilvania”, Grant CNCISIS, tip A, Cod 798	Membru	2005-2007
“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 CNCISIS, tip A	Director	2007-2008
“Studiul variabilității genetice și a stabilității producției de fructe la principalele soiuri de prun cultivate în Transilvania cu ajutorul markerilor moleculari și a metodelor nonparametrice”, Grant CNCISIS, tip A	Membru	2007-2008
“Evaluarea diversității fondului de gene al soiurilor autohtone de viță de vie prin utilizarea markerilor moleculari și fenotipici – DIVIROM”, director Popescu Carmen INCDBH Ștefănești-Argeș, Grant PN II Parteneriate 51-037	Responsabil P1 - USAMV	2007-2010
“Contracurarea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivările de măr și par și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea agenților de stres prin sporirea diversității genetice – CORISCGEN”, Grant PN II Parteneriate 51-016	Director	2007-2010
“Efectul interacțiunii genotip x mediu de cultură asupra producției și calității boabelor la porumbul zaharat cultivat în sisteme convenționale și organice (low input) de agricultură”, Grant PN II Idei 1489	Membru	2009-2011
“Aplicarea selecției recurente și MAS în populații hibride interspecifice de măr, pentru crearea soiurilor ornamentale și identificarea unor genotipuri rezistente la atacul principalelor boli”, Grant PN II Idei 1499	Director	2009-2011

**b) Director/responsabil/membru în proiecte internaționale**

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare, valoare USAMV)	Funcția	Perioada

**c) Funcții administrative**

Instituția	Funcția	Perioada
USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură	Prodecan	2004-2008
USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură	Decan	2008-î.p.

**d) Atribuții și activități administrative la nivel de facultate și universitate**

Prodecan (2004-2008) și Decan (2008-î.p.) al Facultății de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca, Consilier Editorial al Editurii AcademicPres (2000-2011), membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Horticultură și al Senatului USAMV Cluj-Napoca.

**e) Calificări manageriale/diplome obținute**

Programul de perfecționare “Tehnologii moderne de întreținere și exploatare a pajiștilor”, 24.02-0.03.1986, CPPPCA București, Adeverința nr. 1160/1 martie 1986; Cursurile postuniversitare

în domeniul de specializare “Producerea intensivă a furajelor și ameliorarea pajiștilor”, Institutul Agronomic Cluj-Napoca, anul universitar 1987/1988, Diploma de Absolvire seria B, nr. 4690.

**f) Alte activități care susțin experiența managerială dobândită**

Membru în comisii și președinte de comisii: admitere, licență, doctorat, promovări cadre didactice etc. Organizare evenimente, manifestări științifice, simpozioane etc. Consilier editorial (Editor șef) și membru al Comisiei de Referenți la Editura AcademicPres, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.

**15. Prestigiul profesional (la nivel național):**

**a) Membru în asociații și organizații profesionale**

Asociația Amicii Rozelor din România (afiliată la Federația Mondială a Rozelor), membru fondator, 1990

Societatea Română a Horticultorilor (SRH), membru, 1995

Asociația Română de Culturi de Țesuturi Vegetale, membru, 1992

Asociația Română de Protecția Plantelor Transilvania, membru, 1994

Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania, Președinte de Onoare, 2009

**b) Membru în academii**

Academia de Științe Agricole și Silvicultură “Gheorghe Ionescu-Șișești”, membru asociat, 2010

**c) Membru în colectivul editorial al unor reviste**

Managing Editor și membru al Colegiului de Redacție – Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca; pISSN 0255-965X; eISSN 1842-4309 (<http://notulaebotanicae.ro/>).

Fondator, Managing Editor și membru al Colegiului de Redacție – Notulae Scientia Biologicae; pISSN 2067-3205; eISSN 2067-3264 (<http://notulaebiologicae.ro/>).

Managing Editor – Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca (Bulletin UASVM). Agriculture; pISSN 1843-5246; eISSN 1843-5386 (<http://journals.usamvcj.ro/agriculture>).

Managing Editor – Bulletin UASVM. Horticulture; pISSN 1843-5254; eISSN 1843-5394 (<http://journals.usamvcj.ro/horticulture>).

Managing Editor – Bulletin UASVM. Animal Science and Biotechnologies; pISSN 1843-5262; eISSN 1843-536X (<http://journals.usamvcj.ro/zootehnie>).

Managing Editor – Bulletin UASVM. Veterinary Medicine; pISSN 1843-5270; eISSN 1843-5378; Ed. AcademicPres Cluj-Napoca (<http://journals.usamvcj.ro/veterinary>).

Secretar general de redacție și membru al Comisiei de Referenți – Agricultura, Revistă de știință și practică agricolă, pISSN 1221-5317 (<http://journals.usamvcj.ro/agricultura>).

Referent – Leonardo Journal of Sciences (LJS), pISSN 1583-0233 (<http://ljs.academicdirect.org/>).

Referent – Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies (LEJPT), eISSN 1583-1078 (<http://lejpt.academicdirect.org/>).

Referent – Journal of Knowledge Management, Economics and Information Technology (<http://www.scientificpapers.org/>).

Editura și revistele sunt recunoscute de către CNCS (Bulletin UASVM și Agricultura sunt încadrate în categoria B+). Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj este inclusă în categoria A și în numeroase baze de date internaționale (inclusiv ISI - WoS, SCIE, JCR, fiind singura revistă din România indexată în domeniul ISI Plant Sciences).

**d) Alte merite profesionale**

**16. Vizibilitate internațională:**

**a) Membru în asociații și organizații profesionale**

Asociația Eucarpia – „European Association for Research on Plant Breeding”, membru, 2003;

Societatea de Medicină și Științe Naturale, Universitatea din Parma, Italia, membru de onoare - ales, 2005

Societatea Internațională pentru Știință Horticolă – ISHS (“International Society for Horticultural Science”), membru 2005

*b) Membru în academii*

*c) Membru în colectivul editorial al unor reviste internaționale (străine)*

Frontiers in Crop Science and Horticulture

(<http://www.frontiersin.org/Community/WhosWhoDetails.aspx?UID=31461&sname=radusestras> )

*d) Alte merite profesionale*

## **17. Vizibilitate prin prisma publicațiilor științifice**

*a) Manuale, tratate, cărți de specialitate (nr.): 12*

*b) Articole indexate ISI - Web of Science (nr. SCI-Expanded): 25*

*c) Articole indexate ISI Proceedings și Scopus-Elsevier, excluzând cele de la punctul ‘17b’ (nr. ISI Conference Proceedings + nr. Scopus): 17*

*d) Articole indexate în alte baze de date internaționale - CAB Abstracts, EBSCO, CSA. CAS, VINITI, DOAJ, BASE, SOCOLAR etc., excluzând cele de la punctele ‘17b’ și ‘17c’ (nr.): peste 100*

*e) Alte articole științifice publicate*

- în țară (nr.):

- în străinătate (nr.):

## **18. Activitate de inovare/transfer tehnologic (brevete, invenții, inovații etc.):**

Autor principal sau coautor la nouă soiuri de măr și 12 de păr, create la SCDP Cluj-Napoca și omologate de către ISTIS, după cum urmează:

Măr: “Auriu de Cluj”, “Estival”, “Precoce de Ardeal”, “Productiv de Cluj” (omologate în anul 2005); “Sauron” și “Saruman” (2007); “Stefano”, “Silvan”, “Someșan” (2010).

Păr: “Haydeea” (omologat în anul 1993); “Ina Estival” (1999); “Virgiliu Hibernat” (2000); “Milenium” (2003); “Jubileu 50” (2003); “Roșioară de Cluj” (2005); “Arvena” (2007); “Meda” (2009); “Latina” (2009); “Transilvania”, “Primadona”, “Adria” (2010).

## **19. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială)**

*a) Premii, diplome, medalii, distincții, diplome la expoziții etc.*

-Premiul SRH 2003, acordat de Societatea Română a Horticultorilor (28 nov.2003, București).

-Peste 20 de medalii și diplome obținute la Concursuri Naționale de Fructe cu noile creații, soiuri și selecții de măr și păr, realizate la SCDP Cluj-Napoca.

-Diploma de Onoare, Nr. 404/21.04.2000, acordată de Societatea Română a Horticultorilor.

-Diploma de Merit, obținută pentru susținerea și promovarea culturii scrise clujene prin Editura AcademicPres, la Salonul de primăvară „Edituri și publicații clujene”, 2001.

-Premiul SRH 2008, acordat de Societatea Română a Horticultorilor, 16 oct. 2008, București (pentru cartea „Ameliorarea speciilor horticole”, Ed. AcademicPres, 2004).

-Diploma de Excelență și Medalia de Bronz, pentru „Grup de Invenții”, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a VI-a, 3 aprilie 2008.

-Diploma de Excelență și Medalia de Aur pentru soiul nou de păr Arvena, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a VI-a, 3 aprilie 2008.

-Diploma de Excelență și Medalia de Aur pentru realizările obținute cu Editura AcademicPres Cluj-Napoca (în calitate de consilier general), Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a VI-a, 3 aprilie 2008.

- Diploma 95 de ani de la fondarea Societății Române a Horticultorilor, 16 oct. 2008, București (pentru activitatea în horticultura românească).
- Premiul SRH 2008, acordat de Societatea Română a Horticultorilor, 16 oct. 2008, București (pentru revista ISI „Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca”).
- Diploma de Excelență (Premiul special al Rectorului pe anul 2008), acordată de Rectorul USAMV Cluj-Napoca, pentru revista ISI „Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 18.12.2008.
- Diploma de Excelență și Medalia PROINVENT pentru soiul de păr Meda, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a VII-a, 26 martie 2009.
- Diploma de Excelență și Medalia de Argint pentru soiul de păr Latina, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a VII-a, 26 martie 2009.
- Diploma de Excelență acordată de Societatea Română a Inventatorilor, pentru soiurile de păr Meda și Latina, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a VII-a, 26 martie 2009.
- Diploma „Socio Onorario” (Membru de Onoare - ales), La Società di Medicina e Scienze Naturali dell’ Università di Parma, Italia, 23 iunie 2005.
- Medalia „G. Rudi”, acordată de Senatul Universității Agrare de Stat din Moldova, pentru merite deosebite în activitatea științifico-didactică în domeniul pomiculturii, Chișinău, 28 febr. 2007.

**b) Conducător de doctorat: domeniul și specializarea, număr de doctoranzi în prezent, număr de doctoranzi care au susținut teza și au primit confirmarea titlului de doctor**

Conducător de doctorat: calitate conferită prin Ordinul Ministerului Educației și Cercetării Nr. 479/05.03.2007, în domeniul Horticultură, specialitatea „Genetica și Ameliorarea Plantelor” (în prezent, șase doctoranzi, dintre care trei cu frecvență; patru doctoranzi au susținut teza și au primit confirmarea titlului de doctor).

**c) Evaluator, expert, membru în consilii naționale sau internaționale, comisii etc.**

Expert evaluator în cadrul Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS, MECT, RNE, CEEX, ARACIS; membru comisie ARACIS, vicepreședinte comisie CNATDCU.

**20. Satisfacerea cerințelor pentru abilitare (numai pentru Director CSUD)**

**21. Cinci lucrări reprezentative (autori, an, titlu, publicația/editura, volum, nr., pagina):**

1. SESTRAS A.F., D. PAMFIL, C. DAN, S.D. BOLBOACA, L. JĂNTSCHI, R.E. SESTRAS (2011). Possibilities to improve apple scab (*Venturia inaequalis* (Cke.) Wint.) and powdery mildew [*Podosphaera leucotricha* (Ell. et Everh.) Salm.] resistance on apple by increasing genetic diversity using potentials of wild species. *Australian Journal of Crop Science* 5(6):748-755. [http://www.cropj.com/sestras%20 5 6 2011 748 755.pdf](http://www.cropj.com/sestras%205%202011%20748%20755.pdf)

2. SESTRAS R., D. PAMFIL, M. ARDELEAN, G. ROMAN, A. SESTRAS, E. HĂRȘAN (2010). Underlining Rose Varieties Potential as Genitors through the Study of Hybrid Combinations. *Acta Hort.* 885:337-342. [http://www.actahort.org/books/885/885\\_47.htm](http://www.actahort.org/books/885/885_47.htm)

3. SESTRAS R., D. PAMFIL, M. ARDELEAN, A. SESTRAS (2010). Response of F1 Interspecific Hybrids, Belonging to Different Ornamental Apple Species, to Apple Scab and Powdery Mildew Attack. *Acta Hort.* 885:343-348. [http://www.actahort.org/books/885/885\\_48.htm](http://www.actahort.org/books/885/885_48.htm)

4. KANTOR, M., R. SESTRAS, K. CHOWDHURY (2010). Identification of the most organogenic-responsive variety of tomato using the variety x medium interaction. *Romanian Biotechnological Letters* 15(5):5640-5645. <http://www.rombio.eu/rbl5vol15/17%20Kantor.pdf>

5. SESTRAS, R., C. DAN, D. PAMFIL, A. SESTRAS, L. JĂNTSCHI, S. BOLBOACA (2010). The Variability of Juvenile Period, Fruits Size and Response to Diseases Attack on F1 Interspecific Apple Hybrids and the Efficiency of Selection. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 38(1):234-240 <http://notulaebotanicae.ro/nbha/article/view/4682/4450>

**22. Pagina de internet cu lista de lucrări, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație (adresă web, link): <http://www.sestras.ro/>**

**Prof. dr. Radu E. SESTRAS**

