

## CURRICULUM VITAE



### Curriculum vitae Europass



#### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane) / Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

Sex

**Prof. dr.**

**SESTRAS Radu Emil**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

3-5 Mănăștur Str., 400372, Cluj-Napoca, România,

0040-264-596384; 0040-264-593792

[rsestras@usamvcluj.ro](mailto:rsestras@usamvcluj.ro); [rsestras@gmail.com](mailto:rsestras@gmail.com)

română

masculin

#### Locul de muncă

Domenii de competență și  
interes

#### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca**

Genetica și ameliorarea plantelor; biodiversitate; bioconservare; sustenabilitate

1994 - în prezent

**Prof. dr.** (cu parcurgerea tuturor gradelor didactice, de la asistent la profesor universitar);  
Conducător de doctorat, calitate conferită prin Ordinul Ministerului Educației și Cercetării Nr.  
479/05.03.2007; Prodecan (2004-2008); Decan – Facultatea de Horticultură (2008-2012;  
2012-2016); Director de departament (Dep. I – Horticultură și Peisagistică, 2016-în prezent)

Predare cursuri – învățământ de licență și masterat; conducere de doctorat.

Activități administrative (prodecan, decan, director de departament)

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Învățământ superior, cercetare

1990 -1994

Asistent în Cercetare - ACS (1990-1992) și Cercetător Științific - CS (1992-1994)

Cercetare – ameliorarea speciilor pomicele, studiul fondului de germoplasmă, crearea de soiuri  
noi; responsabil de laborator

Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Cluj (SCDP Cluj)

Cercetare – genetică și ameliorare

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca (USAMV Cluj-  
Napoca)

1990-1997

Diploma de Doctor în Agronomie, 1997

Genetica și ameliorarea plantelor

1981-1985

Diploma de Inginer în Profilul Agricol, 1985

Inginerie în agricultură/agronomie

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității/sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității/sectorul de activitate

Numele și tipul instituției de

învățământ

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /

competențe profesionale

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /

competențe profesionale

#### Aptitudini și competențe

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (\*)

limba română

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare Citire

Participare la conversație Discurs oral

Exprimare scrisă

B1 Utilizator  
independent

B2 Utilizator  
independent

B1 Utilizator  
independent

B1 Utilizator  
independent

B2 Utilizator  
independent

A2 Utilizator  
elementar

B1 Utilizator  
independent

A2 Utilizator  
elementar

A2 Utilizator  
elementar

A1 Utilizator elementar

**Limba engleză**

**Limba franceză**

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Au fost confirmate prin alegerea în funcții de conducere (decan, prodecan, director de departament), editor, membru în comisii de specialitate etc.
Competențe și aptitudini organizatorice	Au fost confirmate prin alegerea în funcții de conducere (decan, prodecan, director de departament), editor, membru în comisii de specialitate etc.
Competențe și aptitudini tehnice	Au fost confirmate prin funcțiile de conducere deținute (prodecan, decan, director de departament; consilier editorial Editura AcademicPres Cluj-Napoca, editor și recenzor la diferite reviste științifice în domeniul de activitate)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Word, Excel etc.; analiză statistică; creare și administrare site-uri internet, științifice și profesionale (reviste științifice, societatea SHST etc.).
Alte competențe și aptitudini	Coordonare activități editoriale. Editor și referent la reviste științifice în domeniu, din țară și străinătate.
Permis(e) de conducere	Permis Categoria "B".
<b>Rezultate profesionale / academice</b>	<p><b>Brevete de invenții: 21</b></p> <p><b>Autor principal sau coautor la 12 soiuri de păr și nouă de măr</b>, create la SCDP Cluj-Napoca și omologate de către ISTIS, după cum urmează:</p> <p><a href="#">‘Haydeea’</a> (soi de păr, omologat în anul 1993);</p> <p><a href="#">‘Ina Estival’</a> (soi de păr, omologat în anul 1999);</p> <p><a href="#">‘Virgiliu Hibernat’</a> (soi de păr, omologat în anul 2000);</p> <p><a href="#">‘Milenium’</a> (soi de păr, omologat în anul 2003);</p> <p><a href="#">‘Jubileu 50’</a> (soi de păr, omologat în anul 2003);</p> <p><a href="#">‘Roșioară de Cluj’</a> (soi de păr, omologat în anul 2005);</p> <p><a href="#">‘Auriu de Cluj’</a>, <a href="#">‘Estival’</a>, <a href="#">‘Precoce de Ardeal’</a>, <a href="#">‘Productiv de Cluj’</a> (soiuri de măr, omologate în anul 2005, certificate ISTIS 1735/12.04.05).</p> <p><a href="#">‘Sauron’</a> și <a href="#">‘Saruman’</a> (soiuri de măr, certificate ISTIS 8418/29.11.2007 și 8419/29.11.2007);</p> <p><a href="#">‘Arvena’</a> (soi de păr, certificat ISTIS 8420/29.11.07);</p> <p><a href="#">‘Meda’</a> și <a href="#">‘Latina’</a> (soiuri de păr, omologate ISTIS 2009).</p> <p><a href="#">‘Stefano’</a>, <a href="#">‘Silvan’</a>, <a href="#">‘Someșan’</a>, (soiuri de măr, omologate ISTIS 2010).</p> <p><a href="#">‘Transilvania’</a>, <a href="#">‘Primadona’</a>, <a href="#">‘Adria’</a> (soiuri de păr, omologate ISTIS 2010).</p>
	<p><b>Lucrări elaborate și / sau publicate:</b></p> <p>Peste 250 lucrări științifice publicate în țară sau străinătate, în reviste de specialitate, volume, anuare etc., majoritatea în domeniul ameliorării plantelor, indexate în baze de date internaționale recunoscute; 15 cărți tipărite și 3 în format electronic (manuale, cursuri, îndrumătoare, tratate); peste 60 lucrări științifice elaborate ca rapoarte de cercetare și predate beneficiarilor (ICPP Pitești-Mărăcineni, MCT, MI, MEN, BCUM, CNCSU, CNCSIS, CNMP).</p> <p>Dintre lucrările elaborate, majoritatea au fost publicate în reviste de specialitate de circulație internațională, în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS, sau în volumele unor manifestări științifice din țară și din străinătate, cu ISSN sau ISBN, indexate BDI/ISI: ISI Clarivate (<a href="#">Researcher ID</a>), <a href="#">CAB Direct</a>, <a href="#">DOAJ</a>, <a href="#">Viniti</a>, <a href="#">INIST</a>, <a href="#">Index Copernicus</a>, <a href="#">BASE</a>, <a href="#">BLD</a>, <a href="#">EBSCO</a>, <a href="#">SCOPUS</a>, <a href="#">Google Academic</a>. Ex.: peste 100 lucrări indexate în ISI Web of Science (ISI Clarivate).</p>
	<p><b>Granturi de cercetare și coordonator centre / laboratoare de cercetare:</b></p> <p>Director, coordonator sau membru în peste 40 de granturi de cercetare, câștigate în competiții naționale și internaționale</p>
	<p>Coordonator centre/laboratoare de cercetare:</p> <p>- Transylvanian Horticultural Research [Centre]:</p> <p><a href="http://www.researchforindustry.ro/site/viewLab/808">http://www.researchforindustry.ro/site/viewLab/808</a></p>
	<p>- Horticultural and Forestry Plant Breeding and Genetics – GAPHS [Research Laboratory]:</p> <p><a href="http://www.researchforindustry.ro/site/viewLab/811">http://www.researchforindustry.ro/site/viewLab/811</a></p>
	<p>- Research Center for Plant Breeding (RCPB) - <a href="#">ERRIS</a></p> <p>- ICHAT – Institutul de Cercetări Horticole Avansate al Transilvaniei, membru proiect, valoarea totală a proiectului: 62.032.688 lei (<a href="http://usamvcluj.ro/ICHAT/">http://usamvcluj.ro/ICHAT/</a>).</p>
	<p><b>Conducător de doctorat</b> în domeniul Horticultură, specialitatea "Genetica și Ameliorarea Plantelor" (16 doctoranzi coordonați au finalizat tezele și au obținut titlul de "Doctor în Horticultură"; <a href="http://sestras.ro/phd-theses">http://sestras.ro/phd-theses</a>).</p>
	<p><b>Contribuții la dezvoltarea unor programe noi</b> de studii de licență și masterat, de cercetare, precum și la dezvoltarea unor relații de colaborare cu institute și stațiuni de cercetare, respectiv universități de profil, din țară și străinătate.</p>

**Membru al unor asociații / societăți științifice / profesionale:**

[Academia de Științe Agricole și Silvice "Gheorghe Ionescu-Șișești"](#), membru asociat, 2010.

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

Societatea Română a Horticultorilor (SRH), membru, 1995; membru onorific (2000) 404/21.04.2000.

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.

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 Știința Horticola – ISHS (["International Society for Horticultural Science"](#)), membru 2005.

**Premii, diplome, distincții:**

– [Diploma de Onoare](#), Nr. 404/21.04.2000, acordată de Societatea Română a Horticultorilor.

– [Premiul SRH 2003](#), acordat de Societatea Română a Horticultorilor (28 nov. 2003, București).

– Peste 30 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 Merit, obținută pentru susținerea și promovarea culturii scrise clujene prin Editura AcademicPres, la Salonul de primăvară "Edituri și publicații clujene", 2001, acordată de Prefectura Județului Cluj.

– [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.

– Diploma de Excelență și Medalia de Bronz, pentru "Grup de Inventții", 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.

– [Premiul SRH 2008](#), acordat de Societatea Română a Horticultorilor, 16 oct. 2008, București (pentru cartea "Ameliorarea speciilor horticoale", Ed. AcademicPres, 2004).

– [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 Rectorului pe anul 2008), 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, Ed. VII. 26 mart 2009.

– [Diploma de Aur](#) și [Medalia de aur](#) pentru soiuri noi de măr, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a VIII-a, 16-19 martie 2010.

– [Diploma de Aur](#) și [Medalia de aur](#) pentru soiuri noi de păr, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a VIII-a, 16-19 martie 2010.

– [Diploma de Excelență](#) și [Medalia de Aur](#) pentru soiurile de păr "Adria", "Primadona" și "Transilvania", Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ed. IX, 22-25 martie 2011.

– [Diploma de Excelență](#) și [Medalia de Aur](#) pentru noi invenții, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a X-a, 27-30 martie 2012.

– [Diploma de Excelență](#) și [Medalia de Aur](#) pentru noul soi de măr Someșan, Salonul Internațional de Inventică Pro Invent, Ediția a XI-a, 19-22 martie 2013.

– [Doctor Honoris Causa](#) al Universității Transilvania din Brașov, 24 aprilie 2015.

**Expert evaluator:** Expert evaluator în cadrul Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (CNCSIS, MECI, RNE, CEEX). Membru ARACIS - Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (C9 - [ARACIS](#), 2008-2017), comisia "Științe agricole, silvice și medicină veterinară". Membru, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (P2C6 - [CNATDCU](#)), comisia "Ingineria resurselor vegetale și animale" (vicepreședinte, 2011-2016).

**Activitate editorială și de referent științific:**

**Editor șef** – Editura AcademicPres Cluj-Napoca, USAMV Cluj-Napoca (2000-2012)

**Reviewer** (recenzor pentru numeroase jurnale, ex.): 'Agronomy for Sustainable Development', 'Annals of Applied Biology', 'Biologia', 'Dendrobiology', 'Emirates Journal of Food and Agriculture', 'Frontiers in Plant Science', 'Genetika', 'Heredity', 'HortScience', 'Industrial Crops and Products', 'Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering', 'Journal of Agricultural Science', 'Journal of Computational Science', 'Journal of Food Composition and Analysis', 'Physiology and Molecular Biology of Plants', 'Planta', 'Scientia Horticulturae' etc. (<https://publons.com/author/1353011/radu-e-sestras#profile>)

**Editor-in-Chief, editor, referent, membru colectiv editorial:**

- [Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca](#) (*Bulletin UASVM*). Series Agriculture, Horticulture, Animal Science and Biotechnologies, Veterinary Medicine (General Editor, 2000-2012); promovare și indexare ISI Proceedings (2002-2006); editor pentru 772 'proceeding papers' indexate în ISI WoS database.
- [Agricultura, agricultural practice and science journal](#) (membru bord editorial - <http://journals.usamvcj.ro/agricultura>).
- *Leonardo Journal of Sciences; Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies*
- [South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment](#) (membru bord editorial).
- *Știința agricolă* (membru bord editorial, <http://www.uasm.md/stiintaagricola>).
- *Notulae Scientia Biologicae* (fondator, Editor-in-Chief, <http://notulaebiologicae.ro/>).

**Membru în colective editoriale – reviste ISI:**

- [Frontiers in Plant Science](#) (Q1 ISI WoS, Review Editor).
- [Horticulturae](#) (Q1 ISI WoS, Editorial board member).
- [Turkish Journal of Agriculture and Forestry](#) (Q2 ISI WoS, Membru bord editorial)
- [Emirates Journal of Food and Agriculture](#) (Q3 ISI WoS, Associate Editor – Horticulture)
- [Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca](#) (Q3 ISI Plant Sciences, Editor-in-Chief, <http://notulaebotanicae.ro/>).

**Crearea și administrarea unor site-uri de interes științific / profesional:**

- Revista: [Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca](#) (<http://notulaebotanicae.ro/>).---
- Revista: [Notulae Scientia Biologicae](#) (<http://notulaebiologicae.ro/>).
- Asociația: [Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania](#) ([www.shst.ro/](http://www.shst.ro/)).
- Evenimente științifice (organizare, creare web-pages; ex.: <http://conference.shst.ro/>)
- ASAS Filiala Cluj-Napoca și Buletinul Informativ ASAS Filiala Cluj-Napoca: (<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/buletinasas>)
- Site personal: <http://www.sestras.ro/>

**Scientific IDs (link-uri):**

**ResearcherID:** C-1563-2012  
**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0003-3073-1616>  
**Scopus Author ID]:** 6504161494  
**Google Scholar/Academic:** Radu E. SESTRAS  
**ResearchGate:** [https://www.researchgate.net/profile/Radu\\_Sestras](https://www.researchgate.net/profile/Radu_Sestras)

Detalii privind activitatea și realizările profesionale se găsesc la adresa <http://www.sestras.ro/>