

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

română

masculin

Locul de muncă

Domenii de competență
și interes

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Genetica și ameliorarea plantelor; biodiversitate; bioconservare; sustenabilitate

Experiența

profesională

Perioada

Funcția sau postul

ocupat

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, 2016-2020)

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

Activități administrative (prodecan, decan, director de departament)

Activități și

responsabilități

principale

Numele și adresa

angajatorului

Tipul

activității/sectorul de

activitate

Perioada

Funcția sau postul

ocupat

1990 -1994

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

Activități și

responsabilități

principale

Numele și adresa

angajatorului

Tipul

activității/sectorul de

activitate

Numele și tipul

instituției de

învățământ

Perioada

Calificarea / diploma

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

obținută	Genetica și ameliorarea plantelor				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale	1981-1985				
Perioada	Diploma de Inginer în Profilul Agricol, 1985				
Calificarea / diploma obținută	Inginerie în agricultură/agronomie				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale					
Aptitudini și competențe					
Limba(i) maternă(e)	limba română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Înțelegere				
Autoevaluare Nivel european (*)	Vorbire				
Limba engleză	Scriere				
Limba franceză	Exprimare scrisă				
Competențe și abilități sociale	Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	
Competențe și aptitudini organizatorice	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Competențe și aptitudini tehnice	A2 Utilizator elementar	B1 Utilizator independent	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine				
Alte competențe și aptitudini	Au fost confirmate prin alegerea în funcții de conducere (decan, prodecan, director de departament), editor, membru în comisii de specialitate etc.				
Permis(e) de conducere	Au fost confirmate prin alegerea în funcții de conducere (decan, prodecan, director de departament), editor, membru în comisii de specialitate etc.				
Rezultate profesionale / academice	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)				
	Word, Excel etc.; analiză statistică; creare și administrare site-uri internet, științifice și profesionale (reviste științifice, societatea SHST etc.).				
	Coordonare activități editoriale. Editor și referent la reviste științifice în domeniu, din țară și străinătate.				
	Permis Categoria "B".				
	Brevete de invenții: 21				
	Autor principal sau coautor la 12 soiuri de păr și nouă de măr , create la SCDP Cluj-Napoca și omologate de către ISTIS, după cum urmează:				
	'Haydeea' (soi de păr, omologat în anul 1993);				
	'Ina Estival' (soi de păr, omologat în anul 1999);				
	'Virgiliu Hibernat' (soi de păr, omologat în anul 2000);				
	'Milenium' (soi de păr, omologat în anul 2003);				
	'Jubileu 50' (soi de păr, omologat în anul 2003);				
	'Roșioară de Cluj' (soi de păr, omologat în anul 2005);				
	'Auriu de Cluj', 'Estival', 'Precoce de Ardeal', 'Productiv de Cluj' (soiuri de măr, omologate în anul 2005, certificate ISTIS 1735/12.04.05).				
	'Sauron' și 'Saruman' (soiuri de măr, certificate ISTIS 8418/29.11.2007 și 8419/29.11.2007);				
	'Arvena' (soi de păr, certificat ISTIS 8420/29.11.07);				
	'Meda' și 'Latina' (soiuri de păr, omologate ISTIS 2009).				
	'Stefano', 'Silvan', 'Someșan', (soiuri de măr, omologate ISTIS 2010).				
	'Transilvania', 'Primadona', 'Adria' (soiuri de păr, omologate ISTIS 2010).				

Lucrări elaborate și / sau publicate:

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). 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 ([Researcher ID](#)), [CAB Direct](#), [DOAJ](#), [Viniti](#), [INIST](#), [Index Copernicus](#), [BASE](#), [BLD](#), [EBSCO](#), [SCOPUS](#), [Google Academic](#). Ex.: peste 100 lucrări indexate în ISI Web of Science (ISI Clarivate).

Granturi de cercetare și coordonator centre / laboratoare de cercetare:

Director, coordonator sau membru în peste 40 de granturi de cercetare, câștigate în competiții naționale și internaționale

Coordonator centre/laboratoare de cercetare:

- Transylvanian Horticultural Research [Centre]:

<http://www.researchforindustry.ro/site/viewLab/808>

- Horticultural and Forestry Plant Breeding and Genetics – GAPHS [Research Laboratory]:

<http://www.researchforindustry.ro/site/viewLab/811>

- Research Center for Plant Breeding (RCPB) - [ERRIS](#)

- ICHAT – Institutul de Cercetări Horticole Avansate al Transilvaniei, membru proiect, valoarea totală a proiectului: 62.032.688 lei (<http://usamvcluj.ro/ICHAT/>).

Conducător de doctorat în domeniul Horticultură, specialitatea “Genetica și Ameliorarea Plantelor” (16 doctoranzi coordonați au finalizat tezele și au obținut titlul de “Doctor în Horticultură”; <http://sestras.ro/phd-theses>).

Contribuții la dezvoltarea unor programe noi 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.

Membru al unor asociații / societăți științifice / profesionale:

[Academia de Științe Agricole și Silvicultură “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 Știință Horticola – ISHS (“[International Society for Horticultural Science](#)”), membru 2005.

Premii, diplome, distincții:

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

– [Premiul SRH 2003](#), 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 Invenții”, Salonul Internațional de Invenție 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 Invenție 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 Invenție 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 horticole”, 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 Invenție Pro Invent, Ediția a VII-a, 26 martie 2009.

– [Diploma de Excelență](#) și [Medalia de Argint](#) pentru soiul de păr Latina, Salonul Internațional de Invenție 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 Invenție Pro Invent, Ed. VII. 26 mart 2009.

– [Diploma de Aur](#) și [Medalia de aur](#) pentru soiuri noi de măr, Salonul Internațional de Invenție 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 Invenție 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 Invenție Pro Invent, Ed. IX, 22-25 martie 2011.

– [Diploma de Excelență](#) și [Medalia de Aur](#) pentru noi invenții, Salonul Internațional de Invenție 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 Invenție 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 si 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.

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).
- *South-Western Journal of Horticulture, Biology and Environment* (membru bord editorial).
- *Știința agricolă* (membru bord editorial)
- *Notulae Scientia Biologicae* (fondator, Editor-in-Chief).

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:

- Jurnale științifice: *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. *Notulae Scientia Biologicae*.
- Asociația: Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (www.shst.ro/).
- Evenimente științifice (organizare, creare web-pages: <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

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