

CURRICULUM VITAE



Curriculum vitae Europass

**Informații personale**

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate

Data nașterii

Sex

SESTRAS Florina AdrianaUniversitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
3-5 Mănăstur Str., 400372, Cluj-Napoca, România

0040-264-596384

0040-264-593792

adriana.sestras@usamvcluj.ro; asestras@gmail.com

română

feminin

Locul de muncă**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca**Domenii de competență și
interesBiodiversitate; bioconservare; biostatistică; ecologie; genetica și
ameliorarea plantelor; sustenabilitate**Experiența profesională**

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Profesor (2020-); Conferențiar (2018-2020); Șef lucr. dr. (2012-2018)
USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Silvicultură și Cadastru,
Departamentul I SilviculturăActivități și responsabilități
principalePredare cursuri și lucrări practice – învățământ de licență și masterat;
cercetareNumele și adresa
angajatoruluiUniversitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca
3-5 Mănăstur Str., 400372, Cluj-Napoca, România

Tipul activității

Învățământ superior, cercetare

Perioada

2010-2011

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități

Activitate didactică - asociat, post didactic: șef de lucrări

Numele și adresa
angajatoruluiUniversitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca,
3-5 Mănăstur Str., 400372, Cluj-Napoca, RomâniaTipul activității sau sectorul
de activitateActivitate de predare, Facultatea de Horticultură, Biostatistică și tehnică
experimentală

Perioada

1990-2012

Funcția sau postul ocupat

Stațiunea de Cercetări Horticole Cluj (Responsabil de unitate, florist,
1990-2006; ACS - Asistent în cercetare, 2006-2008; CS - Cercetător
științific, 2008-2010; CS III – Cercetător științific gradul III, 2010-2012;
Funcție administrativă: Secretar științific, 2010-2012)Activități și responsabilități
principaleCoordonarea activității de cercetare științifică și responsabil de laborator
în domeniul ameliorării speciilor pomicele, studiul biodiversității și
crearea fondului de germoplasmă, crearea de soiuri noi de măr și păr
Stațiunea de Cercetări Horticole Cluj (SCDP Cluj), Horticultorilor Str.,
Nr. 5, Cluj-NapocaNumele și adresa
angajatoruluiTipul activității/ sectorul de
activitate

Cercetare – genetică și ameliorare (2006-2012)

Secretar științific SCDP Cluj (2010-2012)

Formare profesională

Numele instituției

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

Perioada	2007-2010 (doctorat)									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Horticultură, specialitatea “Genetica și ameliorarea plantelor”, USAMV Cluj-Napoca (Conducător științific: Acad. Prof. dr. h.c. mult. Doru PAMFIL)									
Discipline/competențe profesionale	Genetica și ameliorarea plantelor									
Numele instituției	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca (USAMV Cluj-Napoca)									
Perioada	2011-2012 (master)									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Master, domeniul Horticultură, programul de studiu Biodiversitate și bioconservare									
Perioada	2001-2006 (licență)									
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Inginer, titlul de Inginer Diplomat, în profilul Agricol, specializarea Horticultură									
Competențe profesionale	Inginerie în horticultură									
Limba(i) maternă(e)	limba română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Înțelegere									
Autoevaluare Nivel european*	Vorbire									
Limba engleză	Scriere									
Limba franceză	Exprimare scrisă									
	B1		B2		B1		B1		B2	
	Utilizator independent		Utilizator independent		Utilizator independent		Utilizator independent		Utilizator independent	
	A2		B1		A2		A2		A1	
	Utilizator elementar		Utilizator independent		Utilizator elementar		Utilizator elementar		Utilizator elementar	
Competențe și abilități sociale	*Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine Au fost confirmate în funcțiile administrative sau de coordonare (ex. responsabil de unitate; responsabil sector de cercetare; secretar științific SCH – Stațiunea de Cercetări Horticole Cluj; secretar Societatea de Horticultură și Silvicultură Transilvania).									
Competențe și aptitudini organizatorice	Au fost confirmate prin alegerea/desemnarea în funcții de conducere sau poziții cu responsabilități (responsabil program de master; membru în comisii de specialitate; secretar științific SCH; secretar SHST etc.).									
Competențe și aptitudini tehnice	Au fost confirmate prin alegerea/desemnarea în funcții de conducere sau poziții cu responsabilități (responsabil program de master GDBRF; membru în comisii de specialitate; secretar științific SCH; secretar SHST; membru în comitete editoriale etc.).									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte bună stăpânire a Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint.									
Alte competențe și aptitudini	Utilizare softuri de analiză statistică, ex. STATISTICA (13.3).									
Permis de conducere	Coordonare activități editoriale. Editor și referent la jurnale științifice în domeniu, din țară și străinătate.									
	Permis Categoria “B”.									
Rezultate profesionale / academice	Lucrări elaborate și / sau publicate: Peste 180 de lucrări științifice publicate în jurnale, volume, anuare etc., indexate în baze de date internaționale recunoscute, ex. ISI Clarivate (peste 70 lucrări WoS), Scopus, ProQuest, EBSCO, CAB Direct, DOAJ, INIST, BASE, BLD, Scilit.; 7 cărți (manuale, cărți științifice).									
	Granturi de cercetare și coordonator centru/laborator de cercetare Responsabil de proiect în cinci granturi de cercetare, câștigate în competiții, după cum urmează: 1. Contracararea riscului eroziunii genetice datorat îngustării zestrei ereditare la cultivarurile de măr și păr și evitarea vulnerabilității acestora la acțiunea									

agenților de stres prin sporirea diversității genetice. Grant PNCDI2, 2007-2010, Program 4, Parteneriate, Nr. 1177.

<http://www.cnmp.ro/pncdi2/program4/competitie>

2. 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, 2007-2010, Program 4, Parteneriate, Nr. 1216. <http://www.cnmp.ro/pncdi2/program4/competitie>

3. Colectarea, menținerea și utilizarea biodiversității genetice autohtone pentru elaborarea de strategii integrate utile programelor de ameliorare a speciilor pomicele. Plan sectorial: ADER 2020, 2011-2014, <http://www.slideshare.net/ader2020/ader-118-11961241>

4. Cercetări asupra structurii populațiilor hibride a eredității caracteristicilor și a determinismului genetic la speciile pomicele ADER: 3.2.1., 2015-2018, <http://www.madr.ro/cercetare-inovare/ader-2015-2018/ader-3.html>

5. Gestionarea resurselor genetice pomicele *in* și *ex situ* ADER: 3.1.2., 2015-2018, <http://www.madr.ro/cercetare-inovare/ader-2015-2018/ader-3.html>

Granturi PNCDI II - Resurse Umane, Subprogram 1.1, Premierea rezultatelor cercetării, pentru publicații în reviste Q1 și Q2

Membru în colective de cercetare în șapte granturi

Coordonator centru/laborator de cercetare:

- Research Center for Plant Biodiversity (CCSBP) [Research Laboratory], <https://erris.gov.ro/index.php>

Brevete de invenții: nouă (șase soiuri de păr și trei de măr, create la SCDP Cluj-Napoca, omologate ISTIS): [Arvena](#) (soi de păr, omologat ISTIS, 2007); [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).

Membru al unor asociații / societăți științifice / profesionale:

Internaționale: Asociația Eucarpia – “[European Association for Research on Plant Breeding](#)”, membru, 2006; ISHS (“[International Society for Horticultural Science](#)”), membru 2006.

Naționale: [Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania](#), membru fondator, secretar, 2009-2025; [Asociația Amicii Rozelor din România](#) (afiliată la Federația Mondială a Rozelor), membru, 1994; Societatea Română a Horticultorilor (SRH), membru, 2006.

Premii, diplome, distincții:

- Numeroase medalii și diplome obținute la Concursuri Naționale de Fructe cu noile creații, soiuri și selecții de măr și păr, realizate la SCDP Cluj.
- 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 ProInvent - soiul Meda (păr). Medalia de argint - Latina (păr), Salonul Pro Invent, Ediția a VII-a, 26 martie 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, Salon Pro Invent, Ed. a IX-a, 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, Ed. a XI-a, 19-22 martie 2013.

Activitate editorială și de referent științific

Membru în colective editoriale (editor, associate or review editor, member):

[Horticulturae](#)

[Frontiers in Plant Science, Functional Plant Ecology](#)

[Phyton](#)

[Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia Naturae](#)

[Applied Ecology and Environmental Sciences](#)

[Current Botany](#)

[Journal of Plant Studies](#)

[Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca](#)

[Notulae Scientia Biologicae](#)

Editorial Board Member: [Horticulturae](#); Collection Editor: [Plants](#); Review Editor: [Frontiers in Plant Science](#); Guest Editor: [Plants](#); [Phyton](#); [Sustainability](#); [Horticulturae](#); [Forests](#)

Recenzor la numeroase jurnale ISI și BDI

Jurnale ISI: ACS Agricultural Science & Technology, Acta Agriculturae Scandinavica, Agriculture, Agrivita, Agronomy, Applied Sciences, Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, Biologia, Biology, BioResources, Brazilian Archives of Biology and Technology, Canadian Journal of Plant Science, Ciencia E Agrotecnologia, Cogent Food & Agriculture, Conservation, Crop Breeding and Applied Biotechnology, Diversity, Ecologies, Emirates Journal of Food and Agriculture, Energies, Environmental Science and Pollution Research, Folia Horticulturae, Forest Ecology and Management, Forests, Frontiers in Plant Science, Fruit Research, Geographia Technica, Horticulturae, HortScience, Industrial Crops and Products, International Journal of Fruit Science, Journal of Agricultural Science and Technology, Journal of Berry Research, Journal of Elementology, Journal of Infection and Public Health, Journal of the Science of Food and Agriculture, Life, Microorganisms, New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, Open Agriculture, Physiology and Molecular Biology of Plants, Phyton, Plant Biosystems, Plants, PLoS ONE, Russian Journal of Genetics, Scientia Horticulturae, Sustainability, The EuroBiotech Journal, Water, Zemdirbyste-Agriculture etc.

Jurnale BDI: Agrochemicals, Applied Biosciences, Annales Universitatis Paedagogicae Cracoviensis Studia Naturae; Ecological Genetics and Genomics, Notulae Scientia Biologicae; Journal of Plant Studies; CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources; Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture etc.

Scientific IDs (link-uri):

ResearcherID (ISI, WoS): [C-1647-2012](#)

ORCID: [0000-0001-5768-4296](#)

Scopus: Author ID [26656908500](#)

Google Scholar/Academic: [Adriana F. SESTRAS](#)

ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Adriana_Sestras

Anexe:

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