



## CURRICULUM VITAE

### INFORMATII PERSONALE

Nume  
Adresa  
Telefon  
E-mail  
Nationalitate  
Data nasterii

### DOINA CLAPA

### EXPERIENTA PROFESIONALA

#### Perioada

Numele si adresa angajatorului  
Tipul activitatii  
Functia sau postul ocupat  
Principalele activitati si responsabilitati

Februarie 2004-prezent  
USAMV Cluj-Napoca/ Statiunea de Cercetare Horticolă/  
Cercetare - Horticultura  
Cercetator stiintific III, II, I, Responsabil Laborator Culturi in vitro  
Coordonarea activitatii, a temelor de cercetare si a proiectelor de cercetare

#### Perioada

Numele si adresa angajatorului  
Tipul activitatii  
Functia sau postul ocupat  
Principalele activitati si responsabilitati

nov. 1999-nov. 2003  
Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Cluj  
Învățământ și cercetare  
Doctorand cu frecvență  
Activități de cercetare

#### Perioada

Numele si adresa angajatorului  
Tipul activitatii  
Functia sau postul ocupat  
Principalele activitati si responsabilitati

mai 1996-martie 1999  
Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Cluj  
cercetare  
Inginer cercetare  
Participarea la derularea contractelor de cercetare ale Disciplinei de Pedologie

#### Perioada

Numele si adresa angajatorului  
Tipul activitatii  
Functia sau postul ocupat  
Principalele activitati si responsabilitati

februarie 1988 – august 1991  
DGA CLUJ,  
Agricultura/Horticultura-productie  
Inginer stagiar , inginer sef, sef fermă  
Coordonarea activității de producție, producere de sămânță

### EDUCATIE SI FORMARE

#### Perioada

Numele si tipul institutiei de invatamant  
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale  
Tipul calificarii/diploma obtinuta  
Nivelul de clasificare

nov. 1999-nov. 2003  
Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Cluj  
Doctorat, Specializarea Pedologie  
Diploma de doctor în agronomie, Diploma nr 23/02.09.2004, Ord ministrului 4450/02.08.2004  
Învățământ superior

#### Perioada

Numele si tipul institutiei de invatamant  
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale  
Tipul calificarii/diploma obtinuta  
Nivelul de clasificare

septembrie 1984-iulie 1988  
Institutul Agronomic Cluj-Napoca, Cluj  
Facultatea de Agronomie. Specializarea Agricultura  
Diploma de inginer, Seria E Nr.18626  
Învățământ superior

#### Perioada

Numele si tipul institutiei de invatamant  
Domeniul studiat/aptitudini ocupationale  
Tipul calificarii/diploma obtinuta  
Nivelul de clasificare

Septembrie 1980-iulie 1984  
Liceul Agroindustrial Șimleul Silvaniei, Sălaj  
Horticultura  
Diploma de bacalaureat, Seria C Nr.149434  
Învățământ liceal

### APTITUDINI SI COMPETENTE PERSONALE

Limba materna  
Limbi straine cunoscute

Franceza

Engleza

Româna

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversatie		Discurs oral			
B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Publicatii

**Lucrări publicate** : 150, din care 42 ISI si ISI proceedings**Carti:**

1. **Clapa Doina**, Fira Alexandru, 2018, *Înmulțirea plantelor prin culturi in vitro*, 205 pg, ISBN: 978-973-53-2236-6, Editura ROPRINT.
2. Plopa Catita, Trandafirescu Marioara, Cosmulescu Sina Niculina, **Clapa Doina**, 2011, *Atlas de virusologie pomicola*. Editura INVELMULTIMEDIA, ISBN 978-973-1886-59-6.
3. Plopa Catita, Trandafirescu Marioara, **Clapa Doina**, Sumedrea Mihaela, 2011, *Detectia, epidemiologia si prevenirea bolilor virotice la speciile pomicole*, Editura Universitatii din Pitesti, 121 pag., ISBN 978-606-560-236-6.
4. **Clapa Doina**, 2007, *Entiantrosolurile din judetul Cluj și posibilități de reconstrucție ecologică*, Editura RISOPRINT, 146 p., ISBN 978-973-751-651-0.

**Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters**

1. Clapa, Doina, Monica Hârța, Katalin Szabo, Bernadette-Emöke Teleky, and Doru Pamfil. 2023. "The Use of Wheat Starch as Gelling Agent for In Vitro Proliferation of Blackberry (*Rubus fruticosus* L.) Cultivars and the Evaluation of Genetic Fidelity after Repeated Subcultures" *Horticulturae* 9, no. 8: 90. Accession Number WOS:001057335800001, IF= 3.1
2. Hârța, M., Clapa, D., Cornea-Cipcigan, M., Borsai, O., Pop, R., Cordea, M. I., 2023. Multivariate Assessment of Genetic Relationships between Two *Streptocarpus* Cultivars and Their F1 Progenies Using Morphological Characteristics and SCoT Molecular Markers. *Horticulturae*, 9(4), 497. FI=2, 923
3. Coman, V., Scurtu, V. F., Coman, C., Clapa, D., Iancu, Ș. D., Leopold, N., Leopold, L. F., 2023. Effects of polystyrene nano plastics exposure on in vitro-grown *Stevia rebaudiana* plants. *Plant Physiology and Biochemistry*, 197, 107634. Accession Number: WOS:000970590600001, FI=5.437
4. Molnar S., Clapa D \*, Mitre V., 2022, Response of the Five Highbush Blueberry Cultivars to In Vitro Induced Drought Stress by Polyethylene Glycol, *Agronomy*, 12, 732. Accession Number: WOS:000775758800001, FI= 3.949
5. Scurtu, V.F.; Clapa, D.; Leopold, L.F.; Ranga, F.; Iancu, Ș.D.; Cadiș, A.I.; Coman, V.; Socaci, S.A.; Moț, A.C.; Coman, C. Gadolinium 2022, Accumulation and Toxicity on In Vitro Grown *Stevia rebaudiana*: A Case-Study on Gadobutrol, *Int. J. Mol. Sci.* 23, 11368. Accession Number: WOS:000867740800001, FI= 6.208
6. Leopold, L. F., Coman, C., Clapa, D., Oprea, I., Toma, A., Iancu, Ș.D., et al., The effect of 100-200 nm ZnO and TiO2 nanoparticles on the in vitro-grown soybean plants, *Colloids. Surfaces. B. Biointerfaces*. 2022, 216, Accession Number: WOS:000804114600001, FI= 5.999
7. Mureșan L, Clapa D\*, Rusu T., Thomas TY Wang, Jae B Park, 2021, Soybean Callus—A Potential Source of Tocopherols, *Plants*, 10(12), 2571, FI=3,935 Q1
8. Clapa, D.; Hârța, M. Establishment of an Efficient Micropropagation System for *Humulus lupulus* L. cv. Cascade and Confirmation of Genetic Uniformity of the Regenerated Plants through DNA Markers. *Agronomy* 2021, 11, 2268. FI=3,417
9. Hârța, M., Pamfil, D., Borsai, O., Pop R., Clapa, D., Diaconeasa, Z., & Sisea, C. R. (2020). Molecular and phytochemical characterization of F1 *Streptocarpus* hybrids and antioxidant potential of their flower extracts. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(3), 1341-1356.
10. Clapa, D., Borsai, O., Hârța, M., Bonta, V., Szabo, K., Coman, V., & Bobiș, O., 2020, Micropropagation, Genetic Fidelity and Phenolic Compound Production of *Rheum rhabarbarum* L. *Plants*, 9(5), 656. Accession Number: WOS:000542286900039, FI=2.762 Q1

**Participarea la programe nationale/internationale de cercetare:**

Programul/Proiectul	Funcția
ADER – 2023-2026, “Stabilirea tehnicilor privind înmulțirea in vitro la unele specii de plante medicinale și aromatice de importanță economică ”- Contract de finanțare nr. 523/12.07.2023	Responsabil proiect
PNDR- 2014-2020 – sM 16.1a Contract de finanțare nr. C161A0000011872800007/23.08.2021, cu titlul "Adaptarea și optimizarea sistemului de cultură ecologica superintensivă a căpșunului in spații protejate"	Responsabil proiect
PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0670/21PTE/2020, 2020-2022, „Tehnologie și sistem cu imersie temporară în bioreactoare cu comandă digitală, destinate micropropagării plantelor”	Director proiect
PN-III-P3-3.1-PM-RO-CN-2018-0089 / 4 BM/2018, 2018-2019, „Studiul diversității genetice a resurselor de păr ( <i>Pyrus</i> sp.) din China și România și utilizarea tehnicilor de micropropagare in vitro pentru conservarea fondului de germoplasma”	Director proiect

	PN-III-P2-2.1-CI-2018-0947 , Contract 158CI/2018: “Transferul tehnologiei de înmulțire in vitro a unor portaltoi de cireș la SC RENARD OLUNDEN SRL”, Valoare: 50000 lei	Responsabil proiect
	PN-III-P2-2.1-CI-2017-0502 , Contract 109CI/2017: Dezvoltarea unui sector de aclimatizare si transferul tehnologiei de inradacinare si aclimatizare ex vitro a speciei Aronia, 50 000 lei.	Responsabil proiect
	PN-III-P2-2.1-CI-2017-0308, Contract 10CI/2017: Transferul tehnologiei de înmulțire in vitro a speciei Lonicera caerulea la SC RENARD OLUNDEN SRL, Valoare: 50000 lei	Responsabil proiect
	PN-III-P2-2.1-BG-2016-0046. Contr 5BG/2016 . Optimizare laboraor de micropropagare, Valoare: 460 000 lei	Director proiect
	PN-II-IN-CI -2013 -1- 0035, Contract nr: 199CI/2013 <i>Aclimatizare ex vitro în hidrokultură prin flotație, imersie și perlit flotant a unor portaltoi de piersic, cireș și prun</i> , Valoare: 50000 lei	Responsabil proiect
	PN-II-IN-CI-2012-1-0390, contract nr. 179CI/01.02.2013, <i>Optimizarea tehnologiei de inmultire in vitro la Paulownia sp.</i> , Valoare: 50000 lei	Responsabil proiect
	PN-II-IN-CI-2012 -1- 0107 , Contr. nr.81CI/29.06.2012 Transferul tehnologiei de înmulțire in vitro a afinului cu tufă înaltă ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ) la S.C. Natural Invest SRL, Valoare: 50000 lei	Responsabil proiect
	Capacitati, Modul III, Cooperare bilaterala cu R. Moldova nr. 425/2010, 2010-2012, <i>Fundamentarea principiilor si metodologiilor de proiectare a modelelor experimentale in vederea valorificarii spatiilor verzi si terenurilor degradate, cu impact asupra reducerii poluarii mediului in contextul integrarii in platforma europeana de management durabil al resurselor si reconstructiei ecologice, in conformitate cu normele si standardele UE</i>	Director proiect
	Capacitati, CP II 162/2008, 2008-2010, Valoare 80000 lei <i>Implementarea unor concepte si solutii moderne de proiectare, amenajare si reabilitare a spatiilor verzi si de refacere a unor terenuri degradate in scopul conservarii biodiversitatii naturale, cu impact asupra reducerii poluarii mediului inconjurator in conformitate cu normele si standardele UE</i>	Responsabil proiect
	PN II – Parteneriate in domeniile prioritare - Contract 52-114, 2008-2011 Monitorizarea impactului agriculturii asupra schimbarilor climatice globale, managementul solului, apei si carbonului prin sisteme conservative: minimum tillage si no-tillage, in Campia Transilvaniei, Valoare: 200000 lei	Responsabil proiect
	PN II – Parteneriate in domeniile prioritare - Contract 52-165, 2008-2011, Studiul relatiei patogen-gazda-agent de transmitere in scopul aplicarii masurilor preventive si limitarii pagubelor produse de virusuri si organisme asemanatoare. Valoare: 207 900 lei	Responsabil proiect
	CEEX . modul III nr. 186/01.08.2006: 2006-2008/ Valoare: 20000 lei Promovarea participarii cercetarii romanesti horticole la programe europene si internationale in domeniul crioprezervarii germoplasmei,	Responsabil proiect
	CEEX, modul I .nr. 757/12.09.2006,2006-2008. Valoare:168 000 lei Reabilitarea si reconstructia ecologica a haldelor de steril prin cultura organica a afinului cu tufa inalta, alternativa de valorificare a terenurilor degradate in exploatarile de suprafata	Responsabil proiect
	CEEX, modul I, nr. 68/10.10.2006, 2006-2008. Valoare:185 000 lei Managementul durabil al gestionarii terenurilor degradate din zona colinara a Transilvaniei in contextul integrarii in structurile europene	Responsabil proiect
	<b>Membru în echipa de cercetare în 14 proiecte IDEI, CEEX, PN II, PN III</b>	
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>-management de proiecte - coordonarea a 9 proiecte de cercetare ca director de proiect si 6 ca responsabil de proiect</li> <li>-inginer sef CAP Geaca</li> <li>-responsabil Laborator culturi in vitro SCDP Cluj</li> <li>-secretar stiintific SCDP Cluj</li> <li>-membru in consiliul de administratie SCDP Cluj</li> </ul>	
Competențe și aptitudini tehnice	Micropropagarea plantelor (înmulțirea in vitro a arbuștilor, pomilor fructiferi si portaltoilor; înmulțirea in vitro a speciilor floricole, plante medicinale, specii rare, legume etc; proceduri alternative de aclimatizare și înrădăcinare ex vitro; utilizarea culturilor in vitro pentru studiul stresului hidric și salin și a efectului nanoparticulelor de plastic, ZnO si TiO2 asupra unor specii horticole, studiul variabilității genetice și/sau fidelității materialului obținut in vivo și in vitro prin analiza moleculară a ADN-ului.	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office	
Permis(e) de conducere	B	

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE****Cursuri si specializari:**

- Departamentul pentru Pregătirea personalului didactic – certificat serie D nr. 0078270, 2003, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Cluj
- Curs postuniversitar, specializarea Cercetatori agricoli, 2008- Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca, Cluj, Diploma Seria H Nr. 0004070
- Curs de operare si contabilitate pe calculator. Certificat nr. 214/10.05.2006

**Brevete de inventii:**

- co-autor la soiul de crizantemă CLARA- omologat ISTIS - **Clapa D.**, Fira Al.
- co-autor la soiul de goji TRANSILVANIA- omologat ISTIS - Certificat de omologare nr 2858/4.03.2017
- **Clapa D.**, Latis Adrian
- co-autor la soiul de goji ERMA- omologat ISTIS - Certificat de omologare nr 2987/07.03.2017- Kolbaser E., **Clapa D.**, Fira A., Varga O., Barbos A.

**Membru al asociatiilor profesionale:**

- Societatea Naționala Română pentru Știința Solului- SNRSS-2001
- Societatea Romana de Horticultura- 2006
- Societatea de Horticultură si Silvicultură din Transilvania -2014
- International Society for Horticultural Science (ISHS) -2007
- American Society for Horticultural Science - 2011
- Slow Food International- 2017

## Referinte:

[https://www.researchgate.net/profile/Doina\\_Clapa](https://www.researchgate.net/profile/Doina_Clapa)

<https://www.brainmap.ro/doina-clapa>

<https://orcid.org/0000-0002-6520-3947>

Cluj-Napoca  
07.08.2024

CS I dr. Doina Clapa