

Curriculum vitae

Informații personale

Nume și prenume Sisea Cristian Radu
E-mail(uri) cristian.sisea@usamvcluj.ro, cristisisea@yahoo.com
Cetățenie Română
Starea civilă Necăsătorit
Data și locul nașterii 04.07.1981 Sibiu, jud. Sibiu, România
Sex Masculin

Domeniu de activitate

Titlu științific Doctor în Horticultură
Discipline și domenii de interes Genetică, Biologie celulară, Biologie moleculară, Biotehnologii horticole, Markerii moleculari
Competențe Tehnici de biologie moleculară, micropropagare

Educație și formare

Studii 02.12.2010 – 30.04.2013
Postdoctorat
Domeniu: Testarea OMG a produselor alimentare ce conțin soia și porumb
Proiect: Școală postdoctorală în domeniul agriculturii și medicinei veterinare, în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
01.10.2005 – 01.10.2008
Doctorat, Genetica și Ameliorarea Plantelor
Facultatea de Horticultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Titlul tezei de doctorat: Studiul conținutului de organisme modificate genetic din unele produse alimentare pe bază de soia și porumb
01.10.2005 – 01.02.2007
Masterat, Biotehnologii Aplicate
Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Titlul lucrării de disertație: Proiectarea și optimizarea unui protocol de identificare a mutațiilor *lpa* la grâu
01.10.2000 – 01.07.2005
Învățământ superior
Facultatea de Horticultură, Secția Horticultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Titlul lucrării de licență: Studiu privind producerea de material săditor la vița de vie prin culturi *in vitro*

15.09.1996 – 01.07.2000
 Învățământ liceal
 Colegiul Național “Gheorghe Lazăr” Sibiu
 Secția Matematică-Fizică

Specializări și calificări 8 Aprilie – 7 Septembrie 2019
 Curs de formare continuă în domeniul competențelor didactice
 POCU – Educație și formare competitivă pe piața muncii – EduForm
 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
 Cluj-Napoca, România

26-28 Septembrie 2018
 “RNAi applications; from lab to field”
 Rothamsted Research, Harpenden, UK

7-9 Iunie 2017
 “EURL GMFF workshop on DNA extraction from food and feed”
 European Union Reference Laboratory for GM Food and Feed, Joint Research
 Centre, Ispra, Italia

14-16 Septembrie 2011
 “NRL ISO17025 accreditation training”
 GMO Unit, National Center of Public Health and Analysis, Sofia, Bulgaria
 European Commission, Joint Research Centre, Institute for Health and
 Consumer Protection

3-14 Noiembrie 2008
 “Transgene expression in plants”
 International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, New Delhi,
 India

16-18 Aprilie 2008
 Co-Extra “Perspectives in coexistence and traceability along the supply chain:
 GMO detection, identification and quantification”
 AgroBioInstitute, Sofia, Bulgaria

8-12 Octombrie 2007
 “Evaluation of Risk Assessment Dossiers for the Deliberate Release of
 Genetically Modified Crops”
 International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology Biosafety
 Outstation Ca’Tron di Roncade, Italia

11-13 Septembrie 2007
 LightCycler 480 Application Training
 Roche Diagnostics GmbH, Sandhoferstrasse 116, DE-68305 Mannheim,
 Germania

2-6 Iulie 2007
 TATTA Biocenter training in real-time quantitative PCR
 TATTA Biocenter Germany, Institute of Physiology, Weihenstephaner Berg 3,
 85354 Freising-Weihenstephaner, Germania

23-25 Aprilie 2007
 Cerințele standardului SR EN ISO/CEI 17025:2005
 RENAR – Asociația de Acreditare din România, Organismul Național de
 Acreditare, Centrul de Formare și Perfecționare pentru Acreditare, Str. Erou
 Ion Călin, nr. 24, Ro-020531, Sectorul 2, București, România

18 Februarie – 3 Martie 2007

Socrates Intensive Programme “Food & Health”

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Calea Mănăștur nr. 3-5, Ro-400372, Cluj-Napoca, Romania

1 Martie – 31 Iulie 2006

Grant Erasmus-Socrates

Department of Agricultural Sciences, Plant and Soil Sciences

University of Copenhagen (KVL – The Royal Veterinary and Agricultural University)

Frederiksberg, Danemarca

6-11 Martie 2006

“Introduction to Biosafety and Risk Assessment for the Environmental Release of Genetically Modified Organisms: Theoretical Approach and Scientific Background”

International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Ca’Tron di Roncade, Italia

Experiență profesională

Parcurs profesional

01.10.2021 – prezent

Conferențiar

Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltare Rurală

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Calea Mănăștur, nr. 3-5, Cluj-Napoca, România

30.09.2016 – 30.09.2021

Șef lucrări

Facultatea de Horticultură

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Calea Mănăștur, nr. 3-5, Cluj-Napoca, România

28.09.2012 – 29.09.2016

Asistent universitar

Facultatea de Horticultură

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Calea Mănăștur, nr. 3-5, Cluj-Napoca, România

01.03.2013 – prezent

Cercetător în biologie (genetică)

Ingenuity Systems SRL

Str. Paul Chinezu, nr. 6, Cluj-Napoca, România

21.05.2012 – 28.02.2013

Cercetător în biologie (genetică)

Addeco Resurse Umane SRL

Str. Costache Negri, nr. 1-5, București, România

29.11.2008 – 31.12.2010

Inginer de cercetare în horticultură

Facultatea de Horticultură

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

Calea Mănăștur, nr. 3-5, Cluj-Napoca, România

	01.02.2008 – 30.06.2009 Referent specialitate horticola SC Top Diagnostics SRL Str. Orlando, nr. 6, București, România
Director sau responsabil granturi sau contracte de cercetare și consultanță naționale	Contract de cercetare și consultanță nr. 29310 din 17.12.2019 (USAMV Cluj-Napoca), 2019-2023 Grant CNCSIS/TD (TD-414), Studiul conținutului de organisme modificate genetic din unele produse alimentare pe bază de soia și porumb, 2007-2008, ANCS-CNCSIS Grant CNCSIS/BD (BD-129), Studiul conținutului de organisme modificate genetic din unele produse alimentare pe bază de soia și porumb, 2006-2008, ANCS-CNCSIS
Membru în echipă proiecte internaționale	PN-III-P2-2.1-PED, ERANET SusCrop 237/2021, Development of novel breeding technology for improved root system, drought tolerance and sustainable plant productions – RootsPlus, UEFISCDI, 2021-2024, director Aurori Adriana (USAMV Cluj-Napoca) CA 17111 – Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement – INTEGRAPPE, 2018-2022, COST, director Doru Pamfil (USAMV Cluj-Napoca) CA 15223 – Modifying plants to produce interfering RNA – iPlanta, 2016-2021, COST, director Ioan Zagrai (SCDP Bistrița)
Membru în echipă proiecte sau contracte de cercetare și consultanță naționale	Plan sectorial ADER 2026, ADER 6.1.4/2023, Cercetări privind analiza diversității genetice la unele specii pomicele de interes economic prin corelarea tehnicilor de fenotipare și genotipare în vederea elaborării unor strategii de conservare, 2023-2026, UEFISCDI, responsabil Catalina Dan (USAMV Cluj-Napoca) Contract de cercetare și consultanță nr. 22075 din 08.09.2023 (USAMV Cluj-Napoca), 2023-2025, director Denisa Jucan (USAMV Cluj-Napoca) Contract de cercetare și consultanță nr. 22505 din 08.09.2022 (USAMV Cluj-Napoca), 2022-2024, director Rodica Pop (USAMV Cluj-Napoca) PN III-P2-2.1 CI 2018-1269, Transferul protocolului de extracție a ADN-ului rezidual din vinuri în vederea autentificării acestora prin amprentare genetică la SC Filara Biomed SRL, 2018-2019, UEFISCDI, director Hârța Monica (USAMV Cluj-Napoca) PN-III-P2-2.1-BG-2016-0046-5-6, Optimizare laborator de micropropagare, UEFISCDI, 2016-2018, director Clapa Doina (USAMV Cluj-Napoca). PN II (168/2014) Conservarea fondului autohton de germoplasmă la prun pe baza unui model experimental de caracterizare moleculară și colecție On farm – GERMPLUM, 2014-2016, UEFISCDI, director Doru Pamfil (USAMV Cluj-Napoca) PNCD II, Modul I (62-091/2008), Dezvoltarea unor metode novatoare de diagnostic la nivel molecular și stratificare a factorilor de risc în ateroscleroză – ATEROMOL, 2008-2011, ANCS-CNMP, director Claudia Gherman (UMF Cluj-Napoca) PNCD II, Modul I (61-049/2007), Studiul unor gene implicate în ateroscleroză în era post genomică – GENATERO, 2008-2011, ANCS-CNMP, director Claudia Gherman (UMF Cluj-Napoca)

PNCD II, Modul I (51-003/2007), Studiul polimorfismului genetic la soiurile de viță de vie cultivate pentru stabilirea amprentei genetice a vinurilor – GENOVIN, 2007-2010, ANCS-CNMP, director Doru Pamfil (USAMV Cluj-Napoca)

PNCD II, Modul I (51-056/2007), Studiul genelor HSP în cadrul unor specii de pești cu o deosebită valoare economică în vederea ameliorării lor, 2007-2010, ANCS-CNMP, director Ioan Bud (USAMV Cluj-Napoca)

CEEX, Modul IV (229/2006), Laborator național de referință pentru evaluarea și certificarea conformității produselor de origine vegetală care conțin organisme modificate genetic – CERTOMG, 2006-2008, ANCS-CNCSIS, director Doru Pamfil (USAMV Cluj-Napoca)

Platforme MEC (97/2006), Platformă de biotehnologii bazată pe cunoaștere, 2006-2008, ANCS-CNCSIS, director Doru Pamfil (USAMV Cluj-Napoca)

CEEX, Modul I (140/2006), Identificarea unor markeri RAPD asociați prezenței genei pentru rezistență la temperaturi scăzute ale apei la specia *Poecilia reticulata* Peters, 1859 – RAPDTEMP, 2006-2008, ANCS-CNCSIS, director Valentin Ioan Petrescu-Mag (USAMV Cluj-Napoca)

Sinteză rezultate activitate științifică

3 capitole în cărți științifice internaționale
 1 capitol în carte științifică națională
 2 cărți științifice naționale
 15 lucrări ISI cu factor de impact
 2 lucrări ISI fără factor de impact
 18 de lucrări BDI
 5 brevete naționale de invenție
 Web of Science, indicele Hirsch 6, număr de citări 109
 Google Scholar, indicele Hirsch 12, număr de citări 373
 Scopus, indicele Hirsch 8, număr de citări 195

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română			
Limbi străine		Înțelegere	Vorbire	Scriere
Limba engleză	Certificat	B2	B2	B2
Limba franceză	Autoevaluare	B1	A2	A2
Competențe și abilități sociale	Comunicativ, sociabil, spirit de echipă, adaptabil, prietenos, competitiv. Competențele au fost dobândite în cursul anilor de studiu liceal, universitar și postuniversitar.			
Competențe și aptitudini organizatorice	Corectitudine, seriozitate, perseverență, profesionalism, abilități manageriale și de leadership, bun organizator și coordonator. Competențele au fost dobândite pe durata studiilor universitare, datorită funcțiilor pe care le-am ocupat (responsabil de an, reprezentant al studenților în cadrul Consiliului Facultății de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca, și al Senatului USAMV Cluj-Napoca), precum și datorită activităților din perioada studiilor postuniversitare (director sau membru în colective aferente unor granturi de cercetare).			

Competențe și aptitudini tehnice Tehnică horticola, micropropagare in vitro, extracție ADN, tehnici PCR. Competențele și aptitudinile tehnice au fost dobândite în urma pregătirii universitare și postuniversitare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office, CorelDraw, Adobe Acrobat, Photoshop, operare baze de date biologice (ex. NCBI), software-uri specifice activității de cercetare (ex. BLAST, RotorGene, LC480). Competențele IT au fost dobândite în cadrul cursurilor de pregătire specifică liceale, universitare și postuniversitare, precum și în cadrul activităților individuale.

Permis de conducere Permis de conducere categoria B, permis de conducere a tractorului.

Informații suplimentare

Referințe care să confirme datele prezentate, precum și participări la simpozioane și lucrările publicate sunt disponibile la cerere.

Hobby-uri: literatura și filmele science-fiction, cinematografia, designul, activități sportive și recreative în aer liber.

Data,
13.04.2024

Semnatura,