

Curriculum vitae

Informații personale

Nume și prenume Sisea Cristian Radu
E-mail cristian.sisea@usamvcluj.ro, cristisisea@yahoo.com

Domeniu de activitate

Titlu științific Doctor în Horticultură
Atestat de abilitare Domeniul de doctorat Horticultură
Discipline și domenii de interes Genetică, Biologie moleculară, Biotehnologii, Organisme modificate genetic, Horticultură

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 horticol
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)

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 <i>in vitro</i> , extracție ADN, tehnici PCR. Competențele și aptitudinile tehnice au fost dobândite în urma pregătirii universitare și postuniversitare.			
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B, permis de conducere a tractorului.			

Data,
13.04.2026

Semnatura,



Listă de publicații

Cărți și capitole în cărți

1. **Sisea, C. R.**, 2024, Genetică – Manual didactic pentru învățământul la distanță, Editura Curs, Cluj-Napca, ISBN 978-606-9685-56-3.
Sisea, C. R., 2024, Characteristics of Various Types of Plant Breeding în *Seifi, M. (Editor), Beyond the Blueprint – Decoding the Elegance of Gene Expression, IntechOpen, Londra, Marea Britanie*. DOI: 10.5772/intechopen.1004008
<https://www.intechopen.com/online-first/1167718>
2. **Sisea, C. R.**, 2024, Caracterizarea genetică și ameliorarea la genul *Sambucus* în *Jucan, D. A., Dan, C., Sisea, C. R., Importnața și utilizarea socului în horticultură, Editura Print Caro, Chișinău, Moldova, ISBN 978-9975-180-14-6*.
3. **Sisea, C. R.**, 2021, Genetică, Editura Curs, Cluj-Napca, ISBN 978-606-9685-18-1.
4. **Sisea, C.-R.**, 2018, Organismele și alimentele modificate genetic în *Cristina Vlad (Coordonator), Rolul nutriției în prevenirea bolilor cardiovasculare, Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, ISBN 978-973-693-847-4*.
5. Vescan, L. A., **Sisea, C. R.**, Pamfil, D., 2014, Characterization and micro-propagation of some wild seabuckthorn genotypes selected from the Danube Delta, Romania în *Virendra Singh (Editor-in-Chief), Seabuckthorn (Hippophae L.) A multipurpose wonder plant, Vol. IV: Emerging trends in research and technologies, Daya Publishing House, New Delhi, India, ISBN 978-817-035-415-4*.
6. Solcan, C., **Sisea, C. R.**, 2012, Biologie moleculară, Editura „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, ISBN 978-973-147-115-0.
7. **Sisea, C. R.**, Pamfil, D., 2009, Testarea OMG, Editura Bioflux, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-92029-5-1.
8. Petrescu-Mag, I. V., I. Bud, D. Pamfil, A. Vlaic, R. M. Petrescu-Mag, V. Coșier, A. M. Boaru, R. Hârșan, L. R. Lozinsky, L. Csep, **C. Sisea**, D. C. Petrescu, P. Raica, R. Pop, M. Botha, R. G. Ștefan, L. D. Gorgan, Ș. Zamfirescu, R. S. Gherasim, L. Buburuzan, M. Bura, A. Grozea, I. Bănățean-Dunea, R. Muscalu-Nagy, C. Muscalu-Nagy, B. Păsărin, S. Creangă, M. G. Usturoi, 2009, Investigații genetice privind termorezistență la peștii guppy, Editura Bioflux, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-88929-0-3.

Publicații ISI, cu factor de impact

1. Frumuzachi, O., Nicolescu, A., Babotă, M., Mocan, A., **Sisea, C.-R.**, Hera, O., Sturzeanu, M., Rohn, S., Lucini, L., Crișan, G., Rocchetti G., 2025, D-Optimal Design-Based Ultrasound-Assisted Extraction Optimization and Extensive Bio-Structural Analysis of Phenolic Compounds from Romanian Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.) Genotypes, *Food Bioprocess Technology*, 18, 7915–7932.
IF: 5,8
WOS: 001504370300001
DOI: 10.1007/s11947-025-03914-6
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11947-025-03914-6>
2. Popescu, M., Tripon, M. A., Lușan, A. F., Bungărdean, D., Crecan, C. M., Musteata, M., Pașca, P. M., Mârza, S. M., Purdoi, R. C., Papuc, I., Lăcătuș, R., Lăcătuș, C. M., Panait, L. C., Patrichi, T. S., Matei, I.-R., **Sisea, C.-R.**, Bunea, C. I., Călugăr, A., Petrescu-Mag, I. V., ... Bora, F.-D., 2025, Sentinel Equines in Anthropogenic Landscapes: Bioaccumulation of Heavy Metals and Hematological Biomarkers as Indicators of Environmental Contamination, *Toxics*, 13(12):1064.
IF: 4,1
WOS: 001646340000001
DOI: 10.3390/toxics13121064

- <https://www.mdpi.com/2305-6304/13/12/1064>
3. Nicolescu, A., Babotă, M., Aranda Cañada, E., Dias, M. I., Añibarro-Ortega, M., Cornea-Cipcigan, M., Tanase, C., **Sisea, C. R.**, Mocan, A., Barros, L., Crișan, G., 2024, Association of enzymatic and optimized ultrasound-assisted aqueous extraction of flavonoid glycosides from dried *Hippophae rhamnoides* L. (Sea Buckthorn) berries, *Ultrasonics Sonochemistry*, 108, 106955.
IF: 8,7
WOS: 001325355200001
DOI: 10.1016/j.ultsonch.2024.106955
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38909597>
 4. Cornea-Cipcigan, M., Pamfil, D., **Sisea, C. R.**, Margaoan, R., 2023, Characterization of *Cyclamen* genotypes using morphological descriptors and DNA molecular markers in a multivariate analysis, *Frontiers in Plant Science*, 14.
FI: 5,6
WOS: 000928731600001
DOI: 10.3389/fpls.2023.1100099
<https://www.frontiersin.org/journals/plant-science/articles/10.3389/fpls.2023.1100099/full>
 5. Margaoan, R., Aradavoaipei, S., **Sisea, C. R.**, Cornea-Cipcigan, M., Cordea, M. I., 2023, Methods of microscopic slides preparation to identify the pollen grains derived from different bee products, *Scientific Papers. Series D. Animal Science*, 66(1):412-421.
FI: 0,3
WOS: 001092354100052
https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2023/issue_1/Art56.pdf
 6. Moldovan, C., Frumuzachi O., Babotă M., Menghini L., Cesa S., Gavan A., **Sisea C. R.**, Tanase C., Dias M. I., Pereira C. *et al.*, 2021, Development of an optimized drying process for the recovery of bioactive compounds from the autumn fruits of *Berberis vulgaris* L. and *Crataegus monogyna* Jacq., *Antioxidants*, 10:1579.
IF: 7,675
WOS: 000714794000001
DOI: 10.3390/ANTIOX10101579/S1
<https://www.mdpi.com/2076-3921/10/10/1579>
 7. Moldovan, C., M. Babotă, A. Mocan, L. Menghini, S. Cesa, A. Gavan, **C. Sisea**, D. C. Vodnar, M. I. Dias, C. Pereira, I. C. F. R. Ferreira, G. Crișan, L. Barros, 2021, Optimization of the drying process of autumn fruits rich in antioxidants: a study focusing on rosehip (*Rosa canina* L.) and sea buckthorn (*Elaeagnus rhamnoides* (L.) A. Nelson) and their bioactive properties, *Food & Function*, 12:3939-3953.
IF: 6,317
WOS: 000637063700001
DOI: 10.1039/D0FO02783A
<https://core.ac.uk/download/pdf/484072201.pdf>
 8. Cornea-Cipcigan, M., Pamfil, D., **Sisea, C. R.**, Margaoan, R., 2020, Gibberellic acid can improve seed germination and ornamental quality of selected *Cyclamen* species grown under short and long days, *Agronomy*, 10(4):516.
IF: 2,24
WOS: 000534620300036
DOI: 10.3390/agronomy10040516
<https://www.mdpi.com/2073-4395/10/4/516>
 9. Mocan, A., Babotă, M., Pop, A., Fizeșan, I., Diuzheva, A., Locatelli, M., Carradori, S., Campestre, C., Menghini, L., **Sisea, C. R.**, Sokovic, M., Zengin, G., Păltinean, R., Bădărău, S.,

- Vodnar, D. C., Crişan, G., 2020, Chemical Constituents and Biologic Activities of Sage Species: A Comparison between *Salvia officinalis* L., *S. glutinosa* L. and *S. transsylvanica* (Schur ex Griseb. & Schenk) Schur. *Antioxidants*, 9:480.
IF: 6,313
WOS: 000553866900001
DOI: 10.3390/antiox9060480
<https://www.mdpi.com/2076-3921/9/6/480>
10. Harta, 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*.
IF: 1,444
WOS: 000579744100019
DOI: 10.15835/nbha48311
<https://notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/11959/9025>
11. Cornea-Cipcigan, M., Pamfil, D., **Sisea, C. R.**, Gavris, C. P., Campos, M. G., Margaoan, R., 2019, A review on *Cyclamen* species: transcription factors vs. pharmacological effects, *Acta Poloniae Pharmaceutica-Drug Research*, 76(6):919-938.
IF: 0,456
WOS: 000504705900001
DOI: 10.32383/appdr/111762
<https://bibliotekanauki.pl/articles/895434>
12. Pop, R., Hârta, M., Szabo, K., Zănescu, M., **Sisea, C. R.**, Cătană, C., Pamfil, D., 2018, Genetic diversity and population structure of plum accessions from a Romanian germplasm collection assessed by simple sequence repeat (SSR) markers. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 46(1):90-96.
IF: 0,624
WOS: 000418033200012
DOI: 10.15835/nbha46110884
<https://notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10884>
13. Mocan, A., Diuzheva, A., Carradori, S., Andruch, V., Massafra, C., Moldovan, C., **Sisea, C.**, Petzer, J. P., Petzer, A., Zara, S., Marconi, G. D., Zengin, G., Crişan, G., Locatelli, M., 2018, Development of novel techniques to extract phenolic compounds from Romanian cultivars of *Prunus domestica* L. and their biological properties, *Food and Chemical Toxicology*, 119:189-198.
IF: 3,775
WOS: 000443664200023
DOI: 10.1016/j.fct.2018.04.045
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S027869151830262X>
14. Vescan, L. A., D. Pamfil, D. Clapa, A. Fira, **C. R. Sisea**, I. F. Pop, I. V. Petricele, O. Ciuzan, R. Pop, 2012, Efficient micropropagation protocol for highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) cv. 'Elliot', *Romanian Biotechnological Letters*, 17(1):6893-6902.
IF: 0,363
WOS: 000301704600006
<https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/17-1-6.pdf>
15. **Sisea, C. R.**, Pamfil, D., Petricele, I. V., Pop, I. F., Ciuzan, O., 2010, GMO testing for the presence of Roundup Ready soybean, *Romanian Biotechnological Letters*, 15(1) (supplement):34-44.
IF: 0,219
WOS: 000275272300005

<http://biotools.eu/documentospdf/Agfood-003.pdf>

16. Pop, I. F., Pamfil, D., Raica, P., Petricele, I. V., **Sisea, C.**, Vas, E., Botos, B., Bodea, M., Botu, M., 2010, Assessment of the genetic variability among some *Juglans* cultivars from the Romanian National Collection at SCDP Valcea using RAPD markers, Romanian Biotechnological Letters, 15(2) (supplement):41-49
IF: 0,219
WOS: 000277232600007
<https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/15-2-7-sup.pdf>
17. Pop, I. F., D. Pamfil, P. A. Raica, I. V. Petricele, A. C. Vicol, M. Harta, **C. R. Sisea**, 2010, Evaluation of the genetic diversity of some *Corylus avellana* accessions from the Romanian national hazelnut collection at S.C.D.P. Valcea, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 38(2):61-67.
IF: 0,463
WOS: 000282675900008
DOI: 10.15835/nbha3824750
<https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/4750>
18. Vescan, L. A., Pamfil, D., Bele, C., Matea, C., **Sisea, C. R.**, 2010, Several lipophilic components of five elite genotypes of Romanian seabuckthorn (*Hippophae rhamnoides* subs. *carpatica*). Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 38(2):114-122.
IF: 0,463
WOS: 000282675900017
DOI: 10.15835/nbha3824760
<https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/4760>

Publicații ISI, fără factor de impact

1. Clapa, D., Fira, A., Borsai, O., Hârța, M., **Sisea, C. R.**, Dumitraș, A. F., Pamfil, D., 2021, *Lycium barbarum* L. – a new cultivated species in Romania, Acta Horticulturae, 1308:205-211.
WOS: 000711941600029
DOI: 10.17660/ActaHortic.2021.1308.29
https://www.actahort.org/books/1308/1308_29.htm
2. Cordea, M. I., Pop, R., **Sisea, C. R.**, Peticila, A., Vintila, A. I., 2019, Artificial hybridization and *in vitro* seed germination in *Phalaenopsis* sp., Scientific Papers. Series B. Horticulture, 63(1):535-539.
WOS: 000489993900078
https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_1/Art78.pdf

Publicații BDI

1. Mărgăoan, R., Aradăvoaicei, Ș., Cornea-Cipcigan, M., **Sisea, C. R.**, 2019, The role of pollinators in maintaining the biodiversity of some exotic cultures, International Journal of Environmental Research and Technology, 2(1):17-23.
https://www.researchgate.net/publication/344748182_The_Role_of_Pollinators_in_Maintaining_the_Biodiversity_of_Some_Exotic_Cultures
2. Clapa, D., Borsai, O., Hârța, M., **Sisea, R. C.**, Pamfil, D., 2019, Molecular analysis of genetic stability of micropropagated blackberry and blueberry plants using RAPD and SRAP markers, Fruit Growing Research, 35:79-85.
DOI: 10.33045/fgr.v35.2019.12
<https://publications.icdp.ro/publicatii/lucrari%202019/III.02.%20Clapa%20Doina.pdf>
3. Clapa, D., Fira, A., Borsai, O., Hârța, M., **Sisea, C.**, Pop, R., Pamfil, D., 2017, Micropropagation of *Rosa damascena* Mill.: the effects of gelling agents on the multiplication stages and acclimatization, Agricultura, 3-4(103-104):56-62.

DOI: 10.15835/agrisp.v103i3-4.12830

<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/12830>

4. Clapa, D., Fira, A., Simu, M., Hârța, M., **Sisea, C.**, 2016, The elaboration of a practical protocol for the micropropagation of several apple rootstock varieties, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 73(2):226-228.
DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:12170
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/12170>
5. Bodea, M., Pamfil, D., Pop, R., **Sisea, C. R.**, 2016, DNA Isolation from desiccated leaf material for plum tree (*Prunus domestica* L.) molecular analysis, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 73(1).
DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:11761
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11761>
6. Hârța, M., **Sisea, C. R.**, Pop, R., Szabo, K., Zănescu, M., Clapa, D., Domokos, D., Botu, M., Pamfil, D., 2016, The current status of Germplum Database: a tool for characterization of plum genetic resources in Romania, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 73(2):240-241.
DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:12324
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/12324>
7. Szabo, K., **Sisea, C. R.**, Pop, R., Bodea, M., Berindean, I. V., Bădărău, A. S., Pamfil, D., 2015, Preliminary testing of SRAP primers in order to establish genetic diversity of *Astragalus exscapus* L. subsp. *transsilvanicus* (Schur) Nyár., Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 72(1):187-190.
DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:11070
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11070>
8. Szabo, K., **Sisea, C. R.**, Pop, R., Bodea, M., Berindean, I. V., Bădărău, A. S., Pamfil, D., 2015, Selection of DNA isolation method and PCR protocol for the study of endemic *Astragalus exscapus* L. subsp. *transsilvanicus* (Schur) Nyár., Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 72(1):231-232.
DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:11056
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11056>
9. **Sisea, C. R.**, I. V. Petricele, I. F. Pop, L. A. Vescan, D. Pamfil, 2009, Integrated procedure for GMO testing in specialized laboratories, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 66(2):647.
DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:4499
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/4499>
10. Taulescu, M., Ciobanu, L., **Sisea, C.**, Diaconu, B., Andreica, V., Catoi, C., Bolfa, P., 2009, Difficulties in identification and genetic analysis of *Helicobacter* species using PCR methods from gastric samples and bacterial cultures, *Lucrări Științifice USAMV Iași – Medicină Veterinară*, 52(11):311-315.
https://www.uaiasi.ro/revmvis/index_htm_files/vol_52_2009-1.pdf
11. **Sisea, C. R.**, D. Pamfil, 2008, Preparation of DNA samples for GMO analysis of soybean-derived foodstuffs, *Lucrări științifice USAMV București. Seria B. Horticultură (Scientific papers, USAMVB Serie B Horticulture)*, 51:714-720.
[https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%202008%20\(CD-ROM\).pdf](https://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%202008%20(CD-ROM).pdf)
12. Petricele, I. V., D. Pamfil, K. Kovacs, A. Briciu, I. F. Pop, **C. R. Sisea**, I. Zagrai, 2008, Identification of *Plum Pox Virus* isolates from Moldavia region using PCR/RFLP method, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 65(2):675.
DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:630

- <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/630>
13. Petricele, I. V., D. Pamfil, A. C. Briciu, I. F. Pop, **C. R. Sisea**, L. Zagrai, I. Zagrai, 2008, Detection and differentiation of Plum pox virus in some orchards from Transylvania using PCR/RFLP method, Cercetări Științifice, seria a XII-a, 290-295.
 14. Pop, I. F., M. Bodea, M. Botu, I. V. Petricele, **C. R. Sisea**, D. Pamfil, 2008, RAPD analysis of accessions from *Castanea*, *Corylus*, *Juglans* and *Prunus* genera, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 65:676.
DOI: 10.15835/buasvmcn-hort:631
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/631>
 15. Pop, I. F., D. Pamfil, M. Bodea, A. Giorgota, I. V. Petricele, **C. R. Sisea**, 2008, Molecular characterization of some accessions from *Corylus* genus using RAPD markers, Cercetări Științifice, seria a XII-a, 462-469.
 16. **Sisea, C. R.**, I. V. Petricele, I. F. Pop, D. Pamfil, 2008, GMO testing of Roundup Ready soybean in foodstuffs, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 65(2):677.
<https://citeseerx.ist.psu.edu/document?repid=rep1&type=pdf&doi=7a6201b0314bf6fd6499edb81a1a83cf6457d31e>
 17. **Sisea, C. R.**, D. Pamfil, I. F. Pop, I. V. Petricele, 2008, Technical requirements for the accreditation of GMO analysis procedures, Lucrări Științifice USAMV Iași – Seria Horticultură (Scientific Papers Journal – Horticulture Series), 51:69-74.
[https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2008/Vol_51_2008%20\(10\).pdf](https://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/Nr_2008/Vol_51_2008%20(10).pdf)
 18. **Sisea, C. R.**, D. Pamfil, 2007, Comparison of DNA extraction methods for GMO analysis of food products, Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 63-64(1-2):471-478.
https://www.researchgate.net/publication/261910613_COMPARISON_OF_DNA_EXTRACTION_METHODS_FOR_GMO_ANALYSIS_OF_FOOD_PRODUCTS