

Curriculum vitae

Informații personale

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

Domeniu de activitate

Titlul științific Doctor în horticultură

Discipline și domenii de interes Genetică, Biologie celulară, Genetică și biologie moleculară, Biotehnologii horticole, Markeri moleculari

Competențe Tehnici de genetică și biologie moleculară, micropropagare

Educație și formare

Studii 02.12.2010 – 30.04.2013

Postdoctorat

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Proiect: Școală postdoctorală în domeniul agriculturii și medicinei veterinare, în cadrul Programului Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POS DRU)

Temă: *Testarea OMG a produselor alimentare ce conțin soia și porumb*

01.10.2005 – 01.10.2008

Doctorat, domeniul 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, specializarea 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*

Specializări și calificări

01.10.2000 – 01.07.2005

Învățământ superior – licență, specializarea Horticultură
Facultatea de 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, profilul real, specializarea matematică-fizică
Colegiul Național „Gheorghe Lazăr” Sibiu

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

26-28 Septembrie 2018

RNAi applications, from lab to field
Rothamsted Research, Harpenden, Marea Britanie

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

25-28 Aprilie 2016

*Diaspora și prietenii săi 2016 – Orizontul 2020 al biotehnologiilor și biodiversității
în era globalizării*
Timișoara, România
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Calea Mănăstur, nr. 3-5, Cluj-Napoca, România

2-3 Iunie 2015

Nutrigenomics and nutrigenetics
Cluj-Napoca, România
University of Camerino și Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară
Cluj-Napoca
Calea Mănăstur, nr. 3-5, Cluj-Napoca, România

14-16 Septembrie 2011

Quality Management – ISO 17025 accreditation
EURL-GMFF
European Commission, DG Joint Research Centre
National Center of Public Health and Analysis, Sofia, Bulgaria

10 Octombrie 2008

*Aplicabilitatea standardelor internaționale de calitate și siguranță în sectorul
alimentar*
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
Calea Mănăstur, nr. 3-5, Cluj-Napoca, România

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

28 Aprilie 2007

Selecția și utilizarea materialelor de referință. Ghid EA 4/14.

Cluj-Napoca

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

27 Aprilie 2007

Trasabilitatea măsurării. Cerințe ale ghidului EA 4/07.

Cluj-Napoca

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

26 Aprilie 2007

Etapile procesului de acreditare. Prezentarea cerințelor de acreditare.

Cluj-Napoca

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

23-25 Aprilie 2007

Prezentarea cerințelor SR EN ISO/CEI 17025:2005

Cluj-Napoca

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 Mănăstur 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

Experiența profesională

30.09.2016 – prezent

Șef lucrări

Facultatea de Horticultură

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

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

01.03.2013 – 31.12.2016

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 Mănăstur, 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

Experiență cercetare

- director 2 granturi de cercetare naționale
- director 1 contract de cercetare și consultanță național cu beneficiar din mediul de afaceri

(Anexa I) • membru 13 granturi/contracte de cercetare naționale sau internaționale

Publicații (Anexa II)

- autor principal sau coautor 12 articole ISI cu factor de impact
- coautor 1 articol ISI fără factor de impact
- autor principal sau coautor 20 articole BDI
- coautor 5 brevete naționale
- prim autor sau autor 5 cărți sau capitole în cărți științifice
- autor 1 manual didactic

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.

Competențe și aptitudini organizatorice Corectitudine, seriozitate, perseverență, profesionalism, abilități manageriale și de leadership, bun organizator și coordonator.

Competențe și aptitudini tehnice Tehnică horticola, micropropagare *in vitro*, tehnici moleculare.

Competențe și aptitudini IT&C Microsoft Office, CorelDraw, Adobe Acrobat, Photoshop, operare baze de date biologice (ex. NCBI), software-uri specifice activității de cercetare.

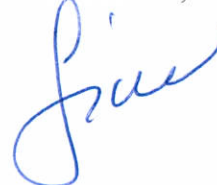
Altele Permis de conducere categoria B, permis de conducere a tractorului.

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, arta, activitățile sportive și recreative în aer liber.

Data,
13.08.2021

Semnatura,



Anexa I

Sisea Cristian-Radu Granturi/proiecte/contracte de cercetare

Director/responsabil

1. Contract de cercetare și consultanță nr. 29310/17.12.2019, *Multiplicare Juglans*, 2019-2021.
2. 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.
3. 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.

Membru în echipă

1. PN III ERA-Net SusCrop, *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).
2. PN III-P2-2.1 CI 2018-1269, *Transferul protocolui 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).
3. CA 17111 – *Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement – INTEGRAPPE*, 2018-2022, COST, director Doru Pamfil (USAMV Cluj-Napoca).
4. CA 15223 – *Modifying plants to produce interfering RNA – iPlanta*, 2016-2021, COST, director Ioan Zagrai (SCDP Bistrița).
5. PN-III-P2-2.1-BG-2016-0046-5-6, *Optimizare laborator de micropropagare*, UEFISCDI, 2016-2018, director Clapa Doina (USAMV Cluj-Napoca).
6. 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).
7. 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).
8. 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).
9. PNCD II, Modul I (51-003/2007), *Studiul polimorfismului genetic la soiurile de viță de vie cultivate pentru stabilirea amprenteii genetice a vinurilor – GENOVIN*, 2007-2010, ANCS-CNMP, director Doru Pamfil (USAMV Cluj-Napoca).
10. 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).
11. 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).
12. Platforme MEC (97/2006), *Platformă de biotehnologii bazată pe cunoaștere*, 2006-2008, ANCS-CNCSIS, director Doru Pamfil (USAMV Cluj-Napoca).

13. 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).

Anexa II

Sisea Cristian-Radu Publicații

Cărți si capitole în cărți

1. **Sisea, C. R.**, 2021, Genetică, Ed. Curs, Cluj-Napca, ISBN 978-606-9685-18-1.
2. **Sisea, C.-R.**, 2018, Organismele și alimentele modificate genetic în *Cristina Vlad (Coordonator), Rolul nutriției în prevenirea bolilor cardiovasculare, Ed. Medicală Universitară Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca*, ISBN 978-973-693-847-4.
3. 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.
4. Solcan, C., **Sisea, C. R.**, 2012, Biologie moleculară, *Editura „Ion Ionescu de la Brad”*, Iași, ISBN 978-973-147-115-0.
5. **Sisea, C. R.**, Pamfil, D., 2009, Testarea OMG, Editura Bioflux, Cluj-Napoca, ISBN 978-606-92029-5-1.
6. 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, Ed. Bioflux, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-88929-0-3.

Publicații ISI, cu factor de impact

1. 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. Crișana, 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.
2. 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*, DOI: 10.3390/agronomy10040516.
3. 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., Crișan, 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*, <https://doi.org/10.3390/antiox9060480>.
4. 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*, <https://doi.org/10.15835/nbha48311>.

5. 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*, DOI: 10.32383/appdr/111762.
6. 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. *Not Bot Horti Agrobo*, 46(1):90-96, DOI: 10.15835/nbha46110884.
7. 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., Crișan, G., Locatelli, M., 2018, Development of novel techniques to extract phenolic compounds from Romanian cultivars of *Prunus domestica* L. and their biological properties. *Food Chem Toxicol*, 119:189-198, doi.org/10.1016/j.fct.2018.04.045.
8. 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.
9. 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*, Vol. 15, No. 1, Supplement, 34-44.
10. 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*, Vol. 15, No. 2, Supplement, 41-49.
11. 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
12. 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.

Publicații ISI, fără factor de impact

1. 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*, Volume: 63 Issue: 1 Pages: 535-539, WOS:000489993900078.

Publicații BDI

1. Clapa, D., Fira, A., Borsai, O., Hârta, M., Sisea, C. R., Dumitraș, A. F., Pamfil, D., 2021, *Lycium barbarum* L. – a new cultivated species in Romania, *Acta Horticulturae*, 1308, 205-211.
2. 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*, Turkey, E-ISSN: 2667-4041.
3. Clapa, D., Borsai, O., Hârta, 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*, Pitesti, Romania.

4. Clapa, D., Fira, A., Borsai, O., Hârta, M., **Sisea, C.**, Pop, R., Pamfil, D., 2017, Micropropagation of *Rosa damascena* Mill.: the effects of gelling agents on the multiplication stages and acclimatization. Agriculture – Science and Practice, no. 3-4 (103-104), 56-62.
5. Clapa, D., Fira, A., Simu, M., Hârta, 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.
6. 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).
7. Hârta, 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.
8. Szabo, K., **Sisea, C. R.**, Pop, R., Bodea, M., Berindean, I. V., Bădăraș, 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.
9. Szabo, K., **Sisea, C. R.**, Pop, R., Bodea, M., Berindean, I. V., Bădăraș, 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.
10. **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, 647.
11. Ciobanu, L., Taulescu, M., **Sisea, C.**, Diaconu, B., Prunduf, R., Andreica, V., Catoi, C., 2009, Dificultati in identificarea si analiza genica prin tehnica PCR a *Helicobacter* spp. din biopsii gastrice umane si din culturi bacteriene, Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, 18 (1), 23-24.
12. **Sisea, C. R.**, D. Pamfil, 2008, Preparation of DNA samples for GMO analysis of soybean-derived foodstuffs, Volumul omagial Lucrari stiintifice. Horticultura, Seria B-LI, 714-720.
13. **Sisea, C. R.**, D. Pamfil, 2008, Comparison of DNA extraction methods for GMO analysis of food products, Book of abstracts. 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, 116.
14. 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, 675.
15. Petricele, I. V., D. Pamfil, A. C. Briciu, I. F. Pop, **C. R. Sisea**, L. Zagrai, I. Zagrai, 2008, Identification of Plum Pox Virus isolates from Transylvania region using RFLP method, Volumul omagial Lucrari stiintifice. Horticultura, Seria B-LI, 677-680.
16. 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.

17. 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, *Cercetari Stiintifice*, XII, 462-469.
18. **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, 677.
19. **Sisea, C. R.**, D. Pamfil, I. F. Pop, I. V. Petricele, 2008, Technical requirements for the accreditation of GMO analysis procedures, *Lucrari Stiintifice – Seria Horticultura*, 51, 69-74.
20. **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, 478.

Brevete

1. Brevet ISTIS 00312 din 30.01.2013 pentru soi de catină (*Hippophae rhamnoides* L.) „Colosal”. Titular: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Autori: Vescan, L. A., Pamfil, D., **Sisea, C. R.**
2. Brevet ISTIS 00313 din 30.01.2013 pentru soi de catină (*Hippophae rhamnoides* L.) „Golden” Abundent”. Titular: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Autori: Vescan, L. A., Pamfil, D., **Sisea, C. R.**
3. Brevet ISTIS 00314 din 30.01.2013 pentru soi de catină (*Hippophae rhamnoides* L.) „Carmen”. Titular: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Autori: Vescan, L. A., Pamfil, D., **Sisea, C. R.**
4. Brevet Invenție OSIM: A/00814 din 14.10.2008. Titlu: Procedeu de obținere a unei linii de pești ornamentali guppy, rezistentă la hipertermie. Titular: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Autori: Petrescu-Mag, I. V., Bud, I., Pamfil, D., Petrescu-Mag, R. M., Grozea, A., Bura, M., Gorgan, D. L., Păsărin, B., Bănățean-Dunea, I., Lozinsky, L. R., Hârșan, R., Csep, L., **Sisea, C.**, Coșier, V., Botha, M., Petrescu, D. C.
5. Brevet Invenție - OSIM A/00774 din 09.11.2007. Titlu: Procedeu de obținere a unei linii criorezistente la pești ornamentali guppy (*Poecilia reticulata*) cu aplicabilitate în guppycultură. Titular: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca. Autori: Petrescu-Mag I. V., Bud, I., Petrescu-Mag, R. M., **Sisea, C.**, Bura, M., Grozea, A., Botha, M., Coșier, V.