

**CRIȘAN IOANA**

Cluj-Napoca, România

CANDIDAT

Asistent universitar poziția II B/18, Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca

OCUPAȚIE

- Oct. 2022 – Prezent **Cadru didactic asociat** (Disciplina de Botanică)
Facultatea de Agricultură, Departamentul II - Cultura Plantelor
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
- Iun. 2021 – Prezent **Laborant cu studii superioare (S)**
Grădina Agro-Botanică (CLA)
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
- Oct. 2019 – Ian. 2024 **Activități în diverse proiecte de cercetare** (listă la pag. 9)
Facultatea de Agricultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
- Oct. 2017 – Iul. 2020 **Cercetătoare doctorală**
Facultatea de Agricultură, Departamentul II - Cultura Plantelor
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România

EDUCAȚIE

- Oct. 2017 – Iul. 2020 **Doctorat Agronomie: Microbiologie**
Școala Doctorală de Științe Agricole Inginerești
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
Titlu de doctor acordat prin Ordin MEC Nr. 5748/13.10.2020
Teza: "Studiul dinamicii și efectelor micorizelor arbusculare la plante ornamentale în condițiile din Cluj"
- Oct. 2014 – Iul. 2016 **Masterat Horticultură: Managementul producției horticole în climat controlat**
Facultatea de Horticultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
Discipline: Cultura plantelor ornamentale, legumelor și ciupercilor; G.A.P.; Tehnologii cu sol și fără sol; Producere de semințe și material săditor;
- Oct. 2011 – Iul. 2014 **Licență: Biologie**
Facultatea de Agricultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
Discipline: Botanică, Biotehnologii Vegetale, Citologie, Ecologie, Entomologie, Fiziologie, Fitosociologie, Fitopatologie, Genetică, Histologie, Microbiologie, Pedologie, Zoologie;

SPECIALIZĂRI

- Sept. 2019 **Școala de vară "Soil Biodiversity and Ecosystem Services in Agriculture"**
organizată în cadrul proiectului SoilMan (<https://soilman.eu/>)
Activități: izolarea și identificarea faunei edafice, evaluarea agregatelor de sol, măsurarea respirației solului (metoda camerei dinamice închise și MicroResp).
- Ian. – Mar. 2019 **Bursă Erasmus**
Institutul pentru Protecția Plantelor din Torino (Lab. Micorize),
Consiliul Național de Cercetare al Italiei
Activități: izolarea populațiilor de celule radiculare prin microdisecție laser (LMD), microscopie, spori din rizosferă, tehnici moleculare în studiul micorizelor (RT-PCR).

CURSURI

- Aug. 2023 **Curs "Protected Areas and Sustainable Development"**
 oferit de: United Nations Development Programme (UNDP), CBD & Partners
Conținut: serviciile de ecosistem asigurate de ariile protejate.
- Aug. 2023 **Micro-Curs "Using Spatial Data for Biodiversity"**
 oferit de: NASA ARSET, UNDP & Partners
Conținut: sateliți pentru studiul biodiversității; utilizarea UN Biodiversity Lab pentru analiza și vizualizarea datelor geo-spațiale de biodiversitate.
- Aug. 2023 **Learning Module "An Introduction to Seed Conservation"**
 oferit de: Botanic Garden Conservation International (BGCI)
Conținut: bune practici în conservarea semințelor – planificare, recoltare, condiționare și păstrare; standarde pentru colecțiile și băncile de semințe.
- Apr. 2021 **Curs de Utilizare Durabilă a Produselor de Protecția Plantelor**
 oferit de: Autoritatea Națională Fitosanitară, România
Conținut: legislația în vigoare; utilizarea corectă și sustenabilă a pesticidelor; măsuri de protecție; prevenirea riscurilor de sănătate și mediu.

COMPETENȚE

Limbă: engleză C1 (comprehensiune, conversație, citit, scris); română maternă;
Pedagogice: certificate Moduluri Pedagogice - nivelurile I și II (DPPD);
Digitale: utilizator independent (Microsoft Office, StatSoft Statistica, OriginLab, Past, ArcSoft, Movavi Editor, Spectra Manager, Optika Vision Pro, ToupView - ToupTek Photonics, Zotero, altele).

SUMAR

Articole în reviste **ISI: 22** (6 prim autor + 1 co-prim autor + 5 corespondent + 10 co-autor)
 Articole în reviste **BDI: 28** (1 unic autor + 18 prim autor + 3 corespondent + 6 co-autor)
 Lucrări la conferințe și simpozioane: **22** (1 unic autor + 15 prim autor + 6 co-autor)
 Număr total de citări: **260** (Google Scholar)
 Participări la seminarii de specialitate: **>20**
 Cărți: **1** capitol în carte științifică (1 capitol autor)
 Recenzor: **>20** reviste (majoritatea ISI)
 Membră în proiecte: **3** (3 din competiții internaționale)
 Afiliere la societăți profesionale: **4** (internaționale).

PREOCUPĂRI

Aclimatizare Plante; Agro-Microbiologie; Biodiversitate; Biologia Plantelor; Biotehnologii; Conservare *ex situ*; Ecologie; Eco-Morfologie Vegetală; Ecosisteme Urbane; Extracte din Plante; Explorarea Spațiului; Fibre Textile Vegetale; Fenologie Vegetală; Filogenie; Fitoremediere; Fitoterapie; Genetică; Grădini Urbane; Metalele Grele și Sistemele Vii; Microbiomul Plantelor; Micro-Morfologie și Histologie Vegetală; Nutriția Plantelor; Plante Alimentare; Plante Ornamentale, Aromatice și Medicinale; Pigmenți Naturali Vegetali; Polenizatori; Protecția Plantelor; Reacția Plantelor la Stres Abiotic; Restaurare Ecologică; Rizosferă; Schimb de Germoplasmă; Semințe; Simbioze la Plante; Spectroscopie Vibrațională; Statistică; Status Micorizian la Plante Cultivate și din Flora Spontană; Știința Solului; Tehnici de Microscopie; Tehnologii Convenționale și Neconvenționale de Cultură a Plantelor.

VALORI PROFESIONALE

Multidisciplinaritate, Colaborare, Auto-Motivare, Perseverență, Responsabilitate.

CĂRȚI

Vidican R., Mihăiescu T., Pleșa A., **Crișan I.**, Popescu M., Trif G., Stetcu A., Buta M., Marian O., 2020, Site Investigation and Field Analysis for Smart Post-Industrial Regenerative Ecosystem, Bioflux Publishing House, Cluj-Napoca, Romania. Online edition, ISBN 978-606-8887-86-9. Aviz favorabil CCDI din XII/2020.

**ARTICOLE în reviste
ISI¹ cu factor de impact**

1. Vârbă Dan, Zăhan Marius, **Crișan Ioana**[†], Pop Carmen Rodica, Gál Emese, Ștefan Răzvan, Rotar Ancuța Mihaela, Muscă Adriana Sebastiană, Meseșan Ștefania, Horga Vasile, Ladoși Ioan, Olar Loredana, Stoie Andrei, Vârbă Rodica, 2023, Unraveling the Potential of Organic Oregano and Tarragon Essential Oils: Profiling Composition, FT-IR and Bioactivities. *Plants* 12(23), 4017. ISSN 2223-7747. [IF=4.5, Q1] <https://www.mdpi.com/2223-7747/12/23/4017>
2. Ghircoiaș Răcușan Oana, Tănăsela Claudiu, Chintoiu Mircea, **Crișan Ioana**^{*}, Hoble Adela, Ștefan Răzvan, Dîrja Marcel, 2023, Relevance of Soil Heavy Metal XRF Screening for Quality and Landscaping of Public Playgrounds. *Toxics* 11(6), 530. ISSN 2305-6304. [IF=4.6, Q1] WOS:001015737800001 <https://www.mdpi.com/2305-6304/11/6/530>
3. **Crișan Ioana**, Ona Andreea, Vârbă Dan, Muntean Leon, Vârbă Rodica, Stoie Andrei, Mihăiescu Tania, Morea Adriana, 2023, Current Trends for Lavender (*Lavandula angustifolia* Mill.) Crops and Products with Emphasis on Essential Oil Quality. *Plants* 12(2): 357. ISSN 2223-7747. [IF=4.5, Q1] WOS:000927127500001 <https://www.mdpi.com/2223-7747/12/2/357>
4. Vârbă Dan, Zăhan Marius, Pop Carmen Rodica, Socaci Sonia, Ștefan Răzvan, **Crișan Ioana**^{*}, Bota Loredana Elena, Miclea Ileana, Muscă Adriana Sebastiană, Deac Alexandru Marius, Vârbă Rodica, 2022, Physicochemical Characterization and Prospecting Biological Activity of Some Authentic Transylvanian Essential Oils: Lavender, Sage and Basil. *Metabolites* 12(10):962. ISSN 2218-1989. [IF=5.581, Q2] WOS:000873116200001 <https://www.mdpi.com/2218-1989/12/10/962>
5. Vârbă Rodica, Vidican Roxana, Ona Andreea, Vârbă Dan, Stoie Andrei, Gâdea Ștefania, Vălcă Sorin, Stoian Valentina, **Crișan Ioana**, Stoian Vlad, 2022, Modelling plant morphometric parameters as predictors for successful cultivation of some medicinal *Agastache* species. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* 50(1):12638. ISSN 1842-4309. [IF=1.249, Q3] WOS:000822446200001 <https://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/12638>
6. Cantor Maria, Buta Erzsebet, Conțiu Ioana, Ștefan Răzvan, **Crișan Ioana**, Buru Timea, 2021, Identification of biochemical composition and pesticides residue in ten rose cultivars leaves using FT-IR spectroscopy. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 33(11): 899. ISSN: 2079-0538. [IF=1.041, Q3] WOS:000756686300001 <https://www.ejfa.me/index.php/journal/article/download/2781/1527>
7. Vârbă Rodica, Ona Andreea, Stoie Andrei, Vârbă Dan, **Crișan Ioana**, 2021, Phenological Assessment for Agronomic Suitability of Some *Agastache* Species Based on Standardized BBCH Scale. *Agronomy* 11(11): 2280. ISSN 2073-4395. [IF=3.417, Q1] WOS:000724810400001 <https://www.mdpi.com/2073-4395/11/11/2280>
8. Barșon Gabriel, Șoptorean Laura, Suciu Loredana, **Crișan Ioana**, Duda Matei Marcel, 2021, Evaluation of Agronomic Performance of Maize (*Zea mays* L.) under a Fertilization Gradient in Transylvanian Plain. *Agriculture* 11(9): 896. ISSN 2077-0472. [IF=2.925, Q1] WOS:000699229100001 <https://www.mdpi.com/2077-0472/11/9/896>
9. Vârbă Rodica, **Crișan Ioana**^{*}, Vârbă Dan, Ona Andreea, Olar Loredana, Stoie Andrei, Ștefan Răzvan, 2021, Comparative FT-IR Prospecting for Cellulose in Stems of Some Fiber Plants: Flax, Velvet Leaf, Hemp and Jute. *Applied Sciences* 11(18): 8570. ISSN 2076-3417. [IF=2.679, Q2] WOS:000699328100001 <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/18/8570>
10. Ghețe Alexandru, Haș Voichița, Vidican Roxana, Copândeana Ana, Ovidiu Ranta, Moldovan Cristina Maria, **Crișan Ioana**, Marcel Matei Duda, 2020, Influence of detasseling methods on seed yield of some parent inbred lines of Turda maize hybrids. *Agronomy* 10(5): 729. ISSN 2073-4395. [IF=2.603, Q1] WOS 000541750900066 <https://www.mdpi.com/2073-4395/10/5/729>
11. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Loredana Olar, Vlad Stoian, Adriana Morea, Răzvan Ștefan, 2019, Screening for changes on *Iris germanica* L. rhizomes following inoculation with arbuscular mycorrhiza using Fourier transform infrared spectroscopy. *Agronomy* 9(12): 815. ISSN 2073-4395. [IF=2.259, Q1] WOS:000507280400040 <https://www.mdpi.com/2073-4395/9/12/815>

¹ Notă: revistă cotate ISI conform cu Ordinul de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011, secțiunea "DEFINIȚII" din ANEXA Nr. 2: "O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters (din 2015: Clarivate Analytics) calculează și publică factorul de impact în Journal Citation Reports".

Clasificarea după factorul de impact conform Web of Science JCR.

În cadrul listei (*) indică autorul corespondent, (†) co-prim autor.

12. Stoian Vlad, Vidican Roxana, **Crișan Ioana**, Puia Carmen, Șandor Mignon, Stoian Valentina, Păcurar Florin, Vaida Ioana, 2019, Sensitive approach and future perspectives in microscopic patterns of mycorrhizal roots. *Scientific Reports* 9: 10233. ISSN 2045-2322. [IF=4.011, Q1] WOS:000475467800076 <https://www.nature.com/articles/s41598-019-46743-2>
13. **Crișan Ioana**, Stoie Andrei, Buta Erzsebet, Cantor Maria, 2018, Flowering phenology of some *Iris* species in the USAMV Cluj Agrobotanical Garden. *Romanian Biotechnological Letters* 23(3): 13702-7. ISSN 1224-5984. [IF=0.321, Q4] WOS:000438498900019 <https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/23-3-19.pdf>

ARTICOLE în reviste

ISI fără factor de impact

1. Vârban Rodica, **Crișan Ioana***, Vârban Dan, Mureșan Crina, Ghețe Alexandru, Stoie Andrei, Ona Andreea, 2022, Cultivation potential of chia (*Salvia hispanica* L.) in Cluj county. *Scientific Papers. Series A. Agronomy* 65(1): 583-584. ISSN 2285-5807. WOS:000861074500085 https://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art85.pdf
2. Suciu Alexandra Loredana, Kadar Rozalia, Racz Ionuț, Giurgiu (Mic) Camelia, **Crișan Ioana***, 2021, Comparative assessment of seed mycosis susceptibility for 23 wheat cultivars (*Triticum aestivum* L.). *Scientific Papers. Series A. Agronomy* 64(2): 314-320. ISSN 2285-5807. WOS:000755946400046 http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art46.pdf
3. Vârban Rodica, Vârban Dan, **Crișan Ioana**, 2021, Leaf micromorphology of jute (*Corchorus olitorius* L.) in conditions from Cluj County. *Scientific Papers. Series B. Horticulture* 65(2): 308-314. ISSN 2286-1580. WOS:000756054100041 http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_2/Art41.pdf
4. Buru Timea, Buta Erzsebet, Cantor Maria, **Crișan Ioana**, Szekely-Varga Zsolt, Dan Valentin, 2021, Seed germination rate of different turfgrass mixtures under controlled conditions. *Scientific Papers. Series B. Horticulture* 65(1): 607-612. ISSN 2286-1580. WOS:000712336700083 http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2021/issue_1/Art82.pdf
5. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoie Andrei, Simea Alexandra Ștefania, 2020, Spring-autumn dynamic of arbuscular mycorrhizae colonization of *Iris germanica* L. in urban microclimate. *AgroLife Scientific Journal* 9(2): 82-90. ISSN 2286-0126 WOS:000600871100009 <https://agrolifejournal.usamv.ro/index.php/agrolife/article/view/705/697>
6. Morea Adriana, Vidican Roxana, **Crișan Ioana**, Cirebea Mirela, 2020, Introspection in dynamics of agritourism in Romania during 2016-2018. *Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development* 20(1): 383-387. ISSN 2285-3952. WOS:000521743100050 http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.20_1/Art50.pdf
7. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Vâtcă Sorin, 2019, Prospecting the influence of potting substrate and AM inoculation on *Iris pseudacorus* L. *Scientific Papers. Series A. Agronomy* 62 (2): 128-134. ISSN 2285-5807. WOS:000503422700023 http://agronomyjournal.usamv.ro/pdf/2019/issue_2/Art23.pdf
8. Morea Adriana, Vidican Roxana, **Crișan Ioana**, 2019, Current national and regional trends for Romanian agritourism. *Scientific Papers. Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development* 19(3): 417-422. ISSN 2285-5807. WOS:000503073800054 http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.19_3/Art54.pdf
9. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Vâtcă Sorin, Stoie Andrei, 2018, Leaf stomatal parameters of *Iris germanica* influenced by cultivar and arbuscular mycorrhizae inoculation in field conditions, Romania. *Scientific papers. Series B. Horticulture* 62: 619-628. ISSN 2286-1580. WOS:000449533400103 <http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/2018/Art103.pdf>

ARTICOLE în reviste BDI²

1. Haas Robert Adrian, **Crișan Ioana***, Vârban Dan, Stoie Andrei, Vârban Rodica, 2023, Melliferous Aromatic Plants. *Hop and Medicinal Plants* 31(1-2): 67-81. ISSN 2360-0187. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/14739>
2. Suciu Alexandra Loredana, Perneș Cătălin, Giurgiu Camelia, Păcurar Ana-Maria, Șoptorean Laura, Grigore Mădălin, **Crișan Ioana***, 2021, Impact of fungicide treatments applied to wheat crop (*Triticum aestivum* L.) on seed pathogens, *Current Trends in Natural Sciences* 10(19): 58-65. ISSN 2284-953X. <https://www.natsci.upit.ro/media/2106/007sucu-et-al.pdf>

² Notă: Reviste indexate în baze de date internaționale: Scopus, Index Copernicus, CABI, DOAJ, EBSCO, BLD, Agris, Scilit, The European Library, etc.

3. Suciu Alexandra Loredana, Chiș Alin Cosmin, Barșon Gabriel, Tăraș Adina, Morea Adriana, Barb Alin, **Crișan Ioana***, 2021, Seed pathogens incidence in eight maize hybrids (*Zea mays* L.) cultivated in Transylvanian Plain. Life Science and Sustainable Development 2(1): 104-109. ISSN 2734 – 5068. <https://lssd-journal.com/index.php/lssd/article/download/85/53>
4. **Crișan Ioana**, 2021, Frequency of dark septate endophytes (Ascomycota) colonization in six *Iris germanica* L. cultivars. Bulletin UASVM Agriculture 78(1):42-47. ISSN 1843-5386. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/14084>
5. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Pleșa Anca, Mihăiescu Tania, 2021, Phytoremediation potential of *Iris* spp., Bulletin UASVM Agriculture 78(1):1-10. ISSN 1843-5386. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/14079>
6. **Crișan Ioana**, Stoie Andrei, 2021, Seasonal arbuscular mycorrhiza colonization dynamic displays genotype-specific pattern in *Iris sibirica* L., Notulae Scientia Biologicae 13(1): 10838. ISSN 2067-3264. <https://www.notulaebiologicae.ro/index.php/nsb/article/view/10838>
7. Mihăiescu Tania, Vidican Roxana, Miclăuș Dorin, Pleșa Anca, **Crișan Ioana**, 2021, Perspectives on phytoremediation landscaping principles for post-industrial cities, Academia Letters 309. <https://doi.org/10.20935/AL309>
8. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Morea Adriana, Lagunovschi Viorica, 2021, Arbuscular mycorrhizae colonization dynamic in *Iris pseudacorus* L., during second year after inoculation and planting in field, Romanian Biotechnological Letters 26(3):2631-2639. ISSN 1224 – 5984. <https://www.e-repository.org/rbl/vol.26/iss.3/7.pdf>
9. Vidican Roxana, Mihăiescu Tania, Pleșa Anca, **Crișan Ioana**, 2020, Opportunities for the utilization of phytoremediation biomass rich in heavy metals, ProEnvironment 13(43): 77-81. ISSN 2066-1363. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/14005>
10. Vidican Roxana, Mihăiescu Tania, Pleșa Anca, **Crișan Ioana**, 2020, Conceptual delimitation of heavy metals in environmental science, ProEnvironment 13(43): 82-85. ISSN 2066-1363. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/14006>
11. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoie Andrei, Stoian Vlad, 2019, Root colonization by micromycetes in ten Asteraceae species from Cluj county. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 23(1): 51-57. ISSN 2066-1797. [https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2019/Volum%2023\(1\)%20-%20PDF/9Crisan%20Ioana.pdf](https://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/2019/Volum%2023(1)%20-%20PDF/9Crisan%20Ioana.pdf)
12. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, 2019, Affinity of Dutch iris to arbuscular mycorrhizae. Agricultura 109: 108-115. ISSN 1221-5317. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/13261>
13. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, 2019, Arbuscular mycorrhizae morphotype-based identification using optical microscopy. Bulletin UASVM Agriculture 76(1): 28-32. ISSN 1843-5386. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/download/13338/10944>
14. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Șandor Mignon, Stoie Andrei, 2019, Endophytic root colonization patterns in early and mid-spring geophytes from Cluj county. Bulletin UASVM Agriculture 76(1): 21-27. ISSN 1843-5386. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/article/view/13337>
15. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Morea Adriana, Simea Ștefania, 2018, Dyeing potential of linen fabric using *Iris* flower extracts. ProEnvironment 11(36): 223-227. ISSN 2066-1363. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/13203>
16. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, 2018, Induced modifications on secondary metabolism of aromatic and medicinal plants – an endomycorrhizal approach. Hop and Medicinal Plants 26(1-2): 15-29. ISSN 2360-0187. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/13228>
17. Simea Ștefania, Duda Marcel, Ghețe Alexandru, Mureșan Cristina, **Crișan Ioana**, 2018, The importance and use of the species *Dracocephalum moldavica*, Hop and Medicinal Plants 26(1-2): 39-43. ISSN 2360-0187. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/download/13230/10835>
18. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Șandor Mignon, Stoie Andrei, 2018, Arbuscular mycorrhizae of five summer geophytes from Cluj county. USAVM Iași Lucrări Științifice – Seria Agronomie 61(1): 61 – 66. ISSN 2069-7627. <https://www.uaiasi.ro/revagrois/PDF/2018-1/paper/11.pdf>
19. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Oltean Ion, Stoie Andrei, Stoian Vlad, 2018, *Iris* spp. flower visitors: pollinators vs. nectar thieves. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops 17: 11-20. ISSN 2068 – 3065. https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-17-2018_art-2.pdf

20. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Stoei Andrei, 2017, Wild *Iris* spp. from Romanian meadows and their importance for ornamental plant breeding. Romanian Journal of Grassland and Forage Crops 16: 21-32. ISSN 2068 – 3065. https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-16-2017_art-3.pdf
21. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, 2017, Utilization of arbuscular mycorrhizae in the cultivation of ornamental plants. Research Journal of Agricultural Science 49(4): 392-397. ISSN 2668-926X. https://www.rjas.ro/paper_detail/2546
22. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Borsai Orsolya, Stoei Andrei, Stoian Vlad, 2017, Herbaceous companion plants for *Iris* in Cluj county. ProEnvironment 32(10): 238-244. ISSN 2066-1363. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/12894>
23. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Cantor Maria, 2017, The effects of supplementary mycorrhization regarding some vegetative characteristics at *Iris germanica* L. UASVM Iași Lucrări Științifice – Seria Agronomie 60(1): 209-214. ISSN 2069-7627. <https://repository.uaiaasi.ro/xmlui/handle/20.500.12811/918>
24. Ciobanu (Moldovan) Ioana, Cantor Maria, Gocan Tincuța, **Crișan Ioana**, Baia Monica, 2017, Influence of cultivar and planting material regarding phenological aspects at *Dahlia hybrida*. Current Trends in Natural Sciences 6(11): 96-102. ISSN 2284-953X. <https://www.natsci.upit.ro/media/1349/paper-21.pdf>
25. Ciobanu (Moldovan) Ioana, Cantor Maria, Buta Erzebet, Gocan Tincuța, **Crișan Ioana**, 2016, Influence of cultivar and planting material on soluble dry matter content of dahlia tuberous roots. Bulletin UASVM Horticulture 73(2): 135-140. ISSN 1843-5394. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/download/12241/10042>
26. **Crișan Ioana**, Cantor Maria, 2016, New perspectives on medicinal properties and uses of *Iris* sp. Hop and Medicinal Plants 24(1-2): 24-36. ISSN 2360-0187. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/hamei/article/view/12598>
27. **Crișan Ioana**, Stoei Andrei, Cantor Maria, 2016, Overwintering of some hardy *Iris* species in Agrobotanical Garden UASVM Cluj-Napoca. Agricultura 99(3-4): 6-14. ISSN 1221-5317. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/12670>
28. **Crișan Ioana**, Stoei Andrei, Ciobanu Ioana, Cantor Maria, 2015, Behaviour of some *Iris chrysographes* genotypes in Agrobotanical Garden USAMV Cluj-Napoca. Agricultura 95(3-4): 63-67. ISSN 1221-5317. <https://journals.usamvcluj.ro/index.php/agricultura/article/view/11783>

CONFERINȚE ȘI SIMPOZIOANE

1. Mihăiaescu Tania, **Crișan Ioana**, Smart city outlook and solutions for soil heavy metal pollution of urban parks, "Environment & Progress Symposium" of the Faculty of Environmental Science and Engineering, Babeș-Bolyai University, 18-19 May 2023, Cluj-Napoca, Romania.
2. Vârban Rodica, **Crișan Ioana**, Vârban Dan, Mureșan Crina, Ghețe Alexandru, Stoei Andrei, Ona Andreea, Cultivation potential of chia (*Salvia hispanica* L.) in Cluj county, The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest „Agriculture for Life, Life for Agriculture” 2-4 June 2022, Bucharest, Romania.
3. **Crișan Ioana**, Frequency of dark septate endophytes (Ascomycota) colonization in six *Iris germanica* L. cultivars, 19th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 24-25 September 2020, USAMV Cluj-Napoca, online.
4. **Crișan Ioana**, Roxana Vidican, Pleșa Anca, Phytoremediation potential of *Iris* spp., 19th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 24-25 September 2020, USAMV Cluj-Napoca, online.
5. Morea Adriana, **Crișan Ioana**, Michael Pillei, Agritourism in Cluj county – a local pattern compared to the regional and national dynamics (2016-2019), 19th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 24-25 September 2020, USAMV Cluj-Napoca, online.
6. **Crișan Ioana**, Roxana Vidican, Răzvan Ștefan, Loredana Olar, Ioana Moldovan, Vlad Stoian, Fourier transform infrared spectroscopy analysis of *Iris germanica* L. rhizomes, 18th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 26-28 September 2019, USAMV Cluj-Napoca.
7. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, *Iris pseudacorus* L. one-year follow-up A.M. inoculation and planting in field, 18th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", 26-28 September 2019, USAMV Cluj-Napoca.
8. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoei Andrei, Stoian Vlad, Root colonization by micromycetes in ten *Asteraceae* species from Cluj county, 2nd International Conference on Life Sciences "Biodiversity, a pivotal issue in horticulture, forestry and biotechnologies", 23-24 May 2019, USAMVB Timișoara.

9. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Șandor Mignon, Stoei Andrei, Arbuscular mycorrhizae of five summer geophytes from Cluj county, International Scientific Congress – “Conference of Agriculture and Food Engineering”, 18-19 October 2018, USAMV Iași.
10. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Șandor Mignon, Affinity of *Iris x hollandica* to arbuscular mycorrhizae during establishment in the field, International Conference on Microbial Biotechnology 4th edition – Section Green Biotechnology, 11-12 October 2018, Chișinău.
11. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Arbuscular mycorrhizae morphotype-based identification using optical microscopy, 17th International Symposium “Prospects for the Third Millennium Agriculture” 27-29 September 2018, USAMV Cluj-Napoca.
12. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Șandor Mignon, Stoei Andrei, Endophytic root colonization patterns in early and mid-spring geophytes from Cluj county Romania, 17th International Symposium “Prospects for the Third Millennium Agriculture” 27-29 September 2018, USAMV Cluj-Napoca.
13. Vidican Roxana, Stoian Vlad, Rotar Ioan, Păcurar Florin, **Crișan Ioana**, Dependence of wheat root mycorrhizal traits to soil tillage, Plant Biology Europe 18-21 June 2018, Copenhagen.
14. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Vâtcă Sorin, Stoei Andrei, Leaf stomatal parameters of *Iris germanica* influenced by cultivar and arbuscular mycorrhizae inoculation in field conditions Romania, 9th CASEE Conference “Research based education at life science universities in the Danube region towards a sustainable future” 6-9 June 2018, USAMV București.
15. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Vâtcă Sorin, Cantor Maria, Stomatal index of five *Iris x hollandica* cultivars in field conditions, Conference “Trends in European Agriculture Development” 24-25 May 2018, USAMVB Timișoara.
16. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Utilization of arbuscular mycorrhizae in the cultivation of ornamental plants, 13th International Symposium “Young People and Agriculture Research” 23-24 November 2017, USAMVB Timișoara.
17. **Crișan Ioana**, Vidican Roxana, Stoian Vlad, Cantor Maria, The effects of supplementary mycorrhization regarding some vegetative characteristics at *Iris germanica* L., International Scientific Congress – “Conference of Agriculture and Food Engineering”, 19-20 October 2017, USAMV Iași.
18. Ciobanu (Moldovan) Ioana, Cantor Maria, Gocan Tincuța, **Crișan Ioana**, Baia Monica, Influence of cultivar and planting material regarding phenological aspects at *Dahlia hybrida*, Scientific Symposium “Current Trends in Natural Sciences”, 20-21 April 2017, Pitești.
19. Ciobanu (Moldovan) Ioana, Cantor Maria, Buta Erzsebet, Gocan Tincuța, **Crișan Ioana**, Influence of cultivar and cultivation system on dry matter content of *Dahlia* tubers, 15th International Symposium “Prospects for the Third Millennium Agriculture”, 29 September – 1 October 2016, USAMV Cluj-Napoca.
20. **Crișan Ioana** (autor), șef lucrări dr. Stoei Andrei, prof. dr. Cantor Maria (coordonatori), Aspecte ecologice și tehnologice privind cultura în ghivece a pietrelor vii – speciile genului *Lithops*, Simpozionul Științific Studentesc USAMV CN Ediția a XIII-a, Secțiunea Horticultură, 2015 Cluj-Napoca.
21. **Crișan Ioana** (autor), șef lucrări dr. Stoei Andrei (coordonator), Angiosperme cu flori negre și perceperea culorii lor de către insectele polenizatoare, Simpozionul Științific Studentesc USAMV CN Ediția a XII-a, Secțiunea Biologie, 2014 Cluj-Napoca.
22. **Crișan Ioana** (autor), șef lucrări dr. Muntean Leon (coordonator), Galapagos Rezervație a Biosferei, Simpozionul Științific Studentesc USAMV CN Ediția a XI-a, Secțiunea Biologie, 2013 Cluj-Napoca.

PARTICIPĂRI SEMINARII

2023 Society for Ecological Restoration Webinars

Ecological Restoration of Mine Sites: An Online Overview of a Hands-on Workshop; The Global Biodiversity Standard: Introduction to the Standard and Assessment Methodology; CarbonWATCH – Assessing your carbon inventory at the landscape level using geospatial technology; Misconceptions about the Nature Restoration Law Debunked by SER Europe Legal Working Group; The Gap between Mycorrhizal Science and Application: Relevant Research from an Arid Region, and Tips for Managers and Practitioners during the UN Decade on Ecosystem Restoration; Launching the New Seed Information Database with the International Network for Seed-Based Restoration.

2023 American Society for Horticultural Science Webinars

A New Resource: How to Find and Use Intellectual Property Documents for Plants.

2020-2023 Federation of European Microbiological Societies Webinars

Insights into the Evolution of the Lager Yeast *Saccharomyces pastorianus*; Biogeochemical Cycling; Microbial Life Strategies; Approaches, Methods and Challenges in Microbiome Research; Sustainable Agriculture; Acetogenic Organisms; Microbes vs. Metals; Vaccines in the Time of COVID-19; Microbial Ecotoxicology; Marine Microbial Ecology; Genomic Insights into Yeast Diversity and Evolution; Ecology of Soil Microorganisms; Advances in Synthetic Biology Tools to Engineer Yeast Cells; Aquatic Microbial Ecology.

PARTICIPARE**ALTE EVENIMENTE**

- 30 Noi. 2023 Tropical Forests and Planet Earth: a Macroscopic View; Autumn Science Lectures, The University of Oxford Botanic Garden and Arboretum (on-line);
- 17 Iun. 2022 Civic Engagement Center Educational Event; USAMV Cluj-Napoca (on-site);
- 8 Apr. 2022 Horticulture Forum; Climate Change Alliance of Botanic Gardens (CCABG) (on-line);
- 6-8 Febr. 2019 4th International Molecular Mycorrhiza Meeting (iMMM); Torino, Italia (on-site).

COMITETE/COMISII

Membră în comitetul local de organizare "19th International Conference Life Sciences for Sustainable Development", 24-25 Sept. 2020 Cluj-Napoca;

Membră în comisia de evaluare a lucrărilor la Simpozionul Științific Studențesc USAMV CN Ediția a XVI-a, Secțiunea Biologie, 2018 Cluj-Napoca.

VOLUNTAR

Workshop al Grădinii Agro-Botanice USAMV Cluj-Napoca, în cadrul evenimentului Noaptea Cercetătorilor Europeni Science4Future-II, 30 Septembrie 2022, Cluj-Napoca, Cluj Arena Platoul Tribunei 2, stand 22 <https://noaptea-cercetatorilor.eu/project/cluj/>

"18th International Conference Life Sciences for Sustainable Development" 26-28 Sept. 2019, Cluj-Napoca

"Aniversarea a 150 de ani de existență și 100 de ani de învățământ agronomic în limba română la Cluj" 19-21 Iulie 2019, Cluj-Napoca

"United Nations International Conference on Space Solutions for Sustainable Agriculture and Precision Farming" 06-10 May 2019, Cluj-Napoca

"Romanian International University Fair" (RIUF), 9 Oct. 2018, Sala Polivalentă, Cluj-Napoca.

RECENZOR³

Acta Poloniae Pharmaceutica – Drug Research ISSN 2353-5288 (BDI);

Agriculture ISSN 2077-0472 (ISI);

Agronomy ISSN 2073-4395 (ISI);

Bulletin UASVM Cluj-Napoca Agriculture ISSN 1843-5386 (BDI);

Forests ISSN 1999-4907 (ISI);

Frontiers in Plant Science ISSN 1664-462X (ISI);

Fungal Biology ISSN 1878-6146 (ISI);

Genes ISSN 2073-4425 (ISI);

Grasses ISSN 2813-3463 (BDI);

Horticulturae ISSN 2311-7524 (ISI);

International Journal of Biological Macromolecules ISSN 1879-0003 (ISI);

IJERPH ISSN 1660-4601 (ISI; BDI);

³ Activitate de recenzor pentru reviste din fluxul științific internațional publicate sub egida a diverse edituri/societăți/universități (e.g. Elsevier, Frontiers, MDPI, The British Mycological Society, etc.).

International Journal of Molecular Sciences ISSN 1422-0067 (ISI);

International Journal of Plant Biology ISSN 2037-0164 (BDI);

Land ISSN 2073-445X (ISI);

Life ISSN 2075-1729 (ISI);

Microbiology Research ISSN 2036-7481 (ISI);

Nitrogen ISSN 2504-3129 (BDI);

Plants ISSN 2223-7747 (ISI);

Plant Stress ISSN 2667-064X (ISI);

Sustainability ISSN 2071-1050 (ISI);

Water ISSN 2073-4441 (ISI).

IMPLICAREA ÎN PROIECTE

- Jun. 2022 – Ian. 2024 **Asistent manager** (timp parțial, perioadă determinată)
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
Titlu proiect: "European Researchers Night – Science Building the Future"
Cod proiect: SCIENCE4FUTURE-II (101061755)
Finanțare: European Commission/Marie Skłodowska-Curie Actions & Citizens
<https://noaptea-cercetatorilor.eu/>
- Sept. 2020 – Mai 2021 **Expert biolog** (timp parțial, perioadă determinată)
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
Titlu proiect: "Smart Post-Industrial Regenerative Ecosystem"
Cod proiect: UIA04-138-SPIRE
Finanțare: European Regional Development Fund – Urban Innovative Actions
<https://spire.city/>
- Oct. 2019 – Ian. 2021 **Asistent de cercetare în biologie** (timp parțial, perioadă determinată)
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, România
Titlu proiect: "Scenarios for Providing Multiple Ecosystem Services and Biodiversity in Viticultural Landscapes"
Cod proiect: COFUND-BIODIVSCEN-SECBIVIT,
Finanțare: European Commission/ERA-NET și Bugetul de Stat/UEFISCDI
<https://secbivit.sustainfarm.org/research-team-2/>

PREMII

Premii acordate de societăți profesionale

- 2023 Premiul "Charles Faraudo" acordat de Societatea Română a Horticultorilor, pentru lucrarea "Identification of biochemical composition and pesticides residue in ten rose cultivars leaves using FT-IR spectroscopy", București.

Premii UEFISCDI pentru rezultate ale cercetării-articol:

- 2020-2023 7 articole ISI publicate ca și autor principal/co-autor, în competiții anuale
- PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82809
PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76278
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-65338
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-64916
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-64926
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50739
PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-38644

MEMBRĂ ÎN SOCIETĂȚI ȘI ORGANIZAȚII

- 2023 – Prezent Membră, Society for Ecological Restoration (Washington DC, SUA)
- 2023 – Prezent Membră, American Society for Horticultural Science (Alexandria, Virginia, SUA)
- 2023 – Prezent Membră, Royal Horticultural Society (Londra, Marea Britanie)

2020 – Prezent Membră, Societatea de Microbiologie SMM (Chișinău, Republica Moldova) afiliată la
Federation of European Microbiological Societies (Delft, Olanda).

e-PROFIL

<https://scholar.google.com/citations?user=n6nUWQYAAAAJ&hl=en>
<https://orcid.org/0000-0002-9486-527X>



08/01/2024

Ioana C. Cișon
