



Informații personale

Nume / Prenume

Maria CANTOR

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

Domeniul ocupațional

Educație-formare, învățământ superior

Experiența profesională

Perioada

2019- prezent, cadru asociat Profesor univ. dr., USAMV Cluj-N, Fac. Horticultură
2002 - 2019, Profesor univ. dr., USAMV Cluj-Napoca, Facultatea Horticultură
1999 - 2002, Conferențiar univ., USAMV Cluj-Napoca
1998 -1999, Șef. lucr., USAMV Cluj-Napoca
1987 -1998, CP III și Cercetător Științific Principal **Gr. II**, SCPP Cluj-Napoca
1980 -1987, Cercetător științific CS, SCPP Zalău
1978-1980, Șef fermă, com. Hereclean, Salaj

Funcția sau postul ocupat

Profesor univ. dr, Titular la Disciplinele de Floricultura si plante ornamentale, Departament I – Horticultura si Peisagistica, USAMV Cluj Napoca

Activități și responsabilități principale

Predare **cursuri** la disciplinele: Floricultură generală și specială, Artă florală, Tehnologii neconvenționale (fără sol) la plantele floricole, Plante ornamentale de interior, Culturi ecologice la plantele floricole si **lucrari practice** la disciplinele de Floricultura si plante ornamentale, Arta florala si Plante ornamentale de interior, Culturi forțate, Culturi ecologice
Coordonator de masterat, Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi
Conducător de doctorat, Domeniul Horticultură, Specializarea Floricultură și Arboricultură ornamentală
Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Horticultură,
Membru în Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat al USAMV Cluj (CSUD)
Membru asociat ASAS Bucuresti

Numele și adresa angajatorului

USAMV Cluj-Napoca, Str, Mănăștur. Nr. 3-5, 400372

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactica si de cercetare în domeniul Plantelor ornamentale, Ameliorarea plantelor floricole, Producere de material săditor

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma
obținută

Doctorat in Agronomie: octombrie 1989 – 1994/ DIPLOMA DE DOCTOR – Seria M , Nr. 000131/13.12.1994, Institutul Agronomic Cluj-Napoca
Adeverinta „Metodologii moderne aplicate in cercetarea stiintifica” 1986
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
Facultatea de Agricultură octombrie 1974 - iunie 1978/ DIPLOMA DE INGINER AGRONOM - Nr. 6181/15.IX.1978,
Bacalaureat septembrie 1969 – iunie 1973/ DIPLOMA DE BACALAUREAT, Nr. 2088/29.VI.1973, Liceul de Cultură Generală, Zalău, jud. Sălaj

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Botanică, Genetică și Ameliorarea plantelor, Floricultura și plante ornamentale, Managementul în Agricultură,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj Napoca, Str. Mănăștur. Nr. 3-5, 400372
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	USAMV Cluj Napoca - Locul 5 pe țară în Categoria I - Universități de Cercetare avansată și Educație
Aptitudini și competențe personale	<ul style="list-style-type: none"> - Secretar științific al Facultății de Horticultură în perioada 2010-2012 - Responsabil Master Proiectarea, Amenajarea și Întreținerea Spațiilor Verzi - Președinte Asociația Amicii Rozelor din România 2010-2013 - Formator, realizarea și managementul activităților și programelor de formare profesională
Recunoaștere profesională	<p>Obținut numeroase distincții, premii, diplome și medalii la diferite manifestări naționale și internaționale:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Diplomă de excelență – pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare în anul 2007- USAMV Cluj-Napoca 2. „Diploma de excelență și Medalia de aur” pentru soiuri de Gerbera (Rosamia, Dora, Salonul Internațional de Inventică ”PRO INVENT” ediția a VI-a, 2008 Cluj-Napoca 3. „Diploma de excelență și Medalia de argint” pentru soiul Dora de Gerbera, Salonul Internațional de Inventică ”PRO INVENT” ediția a VI-a, 2008 Cluj-Napoca 4. Diplomă 95 de ani de la fondarea Societății Române de Horticultură ca semn de recunoaștere și prețuire pentru întreaga activitate depusă în afirmarea horticulturii românești - 16.Oct. 2008, București 5. Premiul SRH 2008 pentru soiul de gerbera ROSAMIA, 16.10.2008 București 6. Premiul SRH 2008 pentru careta Floricultură –bază de date Ed. 2008, 16.10.2008 București 7. Diplomă de excelență ca semn de recunoaștere pentru întreaga activitate depusă în afirmarea horticulturii și viticulturii românești - din partea SRH / 16.10.2008 București 8. Diplomă de excelență pentru merite Academice în anul universitar 2007-2008/ din partea USAMV Cluj-Napoca /18.12.2008 9. Diplomă de excelență pentru inovare în anul universitar 2008-2009, USAMVCluj, 16.12.2009 10. Diploma de excelență și Medalia de argint pentru soiul de Gladiole 'Candida Ali' obținut la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii ”PRO INVENT” ediția a VII-a, 2009 Cluj-Napoca 11. Diplomă de excelență cu prilejul aniversării a 20 DE ANI DE “ȘTIINȚĂ, CALITATE ȘI PEFORMANȚA” – oferită pentru contribuția adusă la dezvoltarea Învățământului Superior din România și pentru transpunerea în practică a cuceririlor cercetării și tehnologiei în domeniul Științelor Agricole și Silvice, din partea USAMV A BANATULUI, TIMIȘOARA. 12. Diplomă de excelență și Medalia de Argint obținută la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT , ediția a VIII-a, 2010, Cluj-Napoca, pentru soiuri de gladiole –creații proprii 13. Diplomă „Medal Inventive merit” pentru excelență creații tehnice, INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND INVENTICS, „PROINVENT 2010”, Cluj-Napoca, 16-19 March, 2010, oferită de National Institute of Inventics Jassy, Romania 14. Diplomă de excelență și medalie aur pentru grup de invenții, Salonul International de inventica-PROINVENT ediția a X-a, 2012 Cluj-N 15. Diplomă de excelență și medalie argint, Salonul International de inventica-PROINVENT ediția a X-a, 2012 Cluj-N

16. **MARELE PREMIU** pentru lucrarea Cercetări privind amenajarea și modernizarea spațiilor verzi din România cu impact favorabil asupra mediului înconjurător și uman, 29.10.2013, București, SRH, cu prilejul Centenarului SRH și al XI Congres Horticol
17. **Diplomă și medalie centenară** ca semn de recunoaștere și prețuire pentru contribuția adusă la afirmarea horticulturii românești, SRH 29.10.2013, București
18. **Diplomă de excelență și medalie de bronz** pentru Soi de gladiole Apus de Soare; Salonul Internațional de inventică "PRO INVENT" ediția a XI-a, 2013 Cluj
19. **Diplomă de excelență și medalie de aur** pentru **soiul de Gladiole 'Fistic'** obținut la Salonul Internațional de inventică "PRO INVENT" ediția a XII-a, 2014 Cluj-N
20. **Diplomă de onoare acordată de Fundația EUTOPIA GARDENS Arad**, în semn de recunoștință pentru întreaga colaborare, sprijin și implicare în organizarea evenimentului Sărbătoarea trandafirului, desfășurat în Parcul Eutopia gerdens Mândruloc, jud. Arad.
21. **Diplomă de excelență și medalie de aur cu mențiune specială pentru soi INOCENȚIA-Hippeastrum vittatum** obținut la Salonul Internațional de inventică "PRO INVENT" ediția a XIII-a, 2015 Cluj-N
22. **Premiul ION HAȘEGANU**, pentru crearea a 2 soiuri de flori, 29.10.2013, București, SRH, cu prilejul Centenarului SRH și al XI Congres Horticol
23. **Premii ARTICOLE CNCSIS** sesiunea septembrie-2, 2007: **COD CNCSIS 383-** Monitoring of floral species in collection of USAMV Cluj for preservation and utilization on the landscape, Hortscience 42 (4) : 951 July 2007
24. **Premii ARTICOLE CNCSIS** sesiunea septembrie-2, 2007: **COD CNCSIS 384-** *In vitro* multiplication of Weigela genus, Hortscience 42 (4) : 972 July 2007
25. **Premii ARTICOLE CNCSIS** sesiunea septembrie-2, 2007: **COD CNCSIS 384 -** "*In vitro* multiplication of Weigela genus", Hortscience 42 (4): 972 July 2007

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Competențe și abilități
sociale

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Bună capacitate de analiza și adaptare în diferite condiții de lucru, spirit de echipă, bună capacitate de comunicare și empatie obținută prin activitatea de predare de cursuri și lucrări practice: Floricultura și plante ornamentale, Floricultura și arboricultura ornamentală, Arta florală și plante ornamentale de interior,

Competențe și aptitudini organiz.	<p>Secretar științific Facultatea de Horticultură, Membru consiliu Facultatea de Horticultură, Membru în Consiliul Scolii doctorale de Științe Agricole Inginerești a USAMV Cluj, Coordonator științific de masterat și doctorat, Director sau responsabil în proiecte naționale și internaționale, Vicepreședinte, Presedinte Asociația Amicii Rozelor din România, Membru comisii licență, disertație, admitere a facultății de Horticultură,</p> <p>Membru în comisii de doctorat, Organizare simpozioane științifice internaționale și naționale, simpozioane studențești</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Membru în colectivul unor reviste</p> <p>2000-2014 - Vicepreședinte și redactor șef al Revistei <i>Rosarium</i></p> <p>2010 - Editor și recenzor al Buletinului USAMV Horticulture, Agriculture, Cluj-Napoca, categoria B+ CNCISIS; ISSN 1843-5254</p> <p>2010 - Recenzor al Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Timișoara, ISSN 2066-1797</p> <p>2013 - Membru în comitetul științific al revistei Agriculture, Agricultural Practice and Science Journal Cluj-Napoca, ISSN 1221-5317</p> <p>Experiență în programe de cercetare naționale și internaționale</p> <p>Director de proiect și membru în <i>54 de granturi naționale și 4 internaționale</i>, CNCISIS; CEEX MI, Grant Academia Română (GAR), Banca Mondiala, Bilaterale internaționale CEEX M III, CB cu Korea de Sud, CB Rep Moldova, Cecuri de inovare etc.+ Profesor coordonator la 2 granturi CNCISIS tip AT</p> <p>Coordonator la 3 proiecte ERASMUS-SOCRATES (Writtle College Anglia, INH Angers, Larensain College Olanda)</p> <p>Cercetări privind Diversificarea sortimentului de plante ornamentale, Tehnologii moderne de multiplicare a speciilor floricole</p> <p>Cercetări privind Tehnologiile de multiplicare și conservare a materialului ornamental.</p> <p>Tehnici de cultura <i>in vitro</i> și <i>ex vitro</i></p> <p>Promovarea și diversificarea sortimentului de plante ornamentale de interior cu efecte sanogene în scopul îmbunătățirii calității vieții</p> <p>Studii de caz privind amenajarea unor spații interioare și exterioare</p> <p>Cerearea variabilității genetice la speciile floricole în vederea creării de noi soiuri și hibridi</p>
Competențe de utilizare calculator	<p>Expert evaluator:</p> <p>2000 - 2005 CNCISIS comisia 5, proiecte tip A, AT</p> <p>2005-2007 CEEX Modulul I și CEEX Modul III</p> <p>2011, Expert – în comitet de evaluare a post profesor Floricultura University of Copenhagen, Danemarca</p> <p>2015, Expert evaluator internațional proiect cercetare OTKA- Review ID: 92466</p> <p>O buna stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Adobe photoshop).</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Stagii de perfecționare în străinătate</p> <p>-1990, 1991, 1992, - Firma Rosmaring, Obuda, Ungaria – Însușirea unor tehnologii moderne la speciile floricole cultivate în spații protejate</p> <p>-1991- Firma Shereur, Florist, Hilverda, Barberet et Blanc din Olanda – Tehnologii moderne de multiplicare a speciilor floricole</p> <p>-1999,2002,2004- USDA Floral and Nursery Plants, Beltsville, MD; American Gladiolus Society, USA – Tehnologii <i>in vitro</i> și conservare a materialului ornamental</p> <p>-2004 - University of Maryland – USA- Landscape design cu plante ornamentale</p> <p>-2005 - USDA Floral and Nursery Plants, Beltsville, MD - Stabilirea tehnologiilor de cryopreservare <i>in vitro</i> la speciile floricole –bursă 1 lună de la Guvernul American</p> <p>-2007- Univerity Copenhagen, Danemarca - Tehnologii moderne în cultura durabila la speciile ornamentale</p>

-2012 - University of Florida, USA – Extensie in horticultură, documentare
-2014 – University of Corvinus Ungaria - Documentare
- 2015 – University of Life Sciences Poznan Polonia – documentare
- 2016- University Politehnica Valencia Spania

Participări la simpozioane și conferințe internaționale

1980-2019 – participarea cu peste 200 lucrări științifice **la peste 100 de manifestări științifice** naționale și internaționale ca membru, invitat, moderator sau co-organizator;
2010-2012 – organizatorul a 2 ediții ale Simpozionului internațional USAMVC-N „Perspective ale agriculturii mileniului III” la care sau prezentat si publicat articole științifice în limba engleză în Buletinul USAMVC-N Horticulture, cotate CNCSIS ca B+
2007 – organizatorul Simpozionului Științific Internațional Conservation of Horticultural Germplasm Cluj-Napoca, sept.2007, în cadrul proiectului CEEX MIII nr. 186/2006 în calitate de director

Publicații științifice **Cărți** publicate in domeniul plantelor ornamentale si peisagistică: **23** din care 1 capitol - *Gladiolus* in limba **engleză** (10 unic autor, 10 prim autor, 3 colaborator)
Articole științifice publicate in jurnale naționale internaționale = 286 din care:
- Lucrări științifice publicate în “extenso” = 278, ISI)
Referate și comunicări științifice susținute în rezumat = 40 (ISI = 13; CNCSIS = 27)
Referate și comunicări științifice susținute dar nepublicate = 15
Articole de popularizare publicate în diferite reviste și ziare = 45

Membru al Asociațiilor profesionale Membru International Society for Horticultural Science (ISHS)
Membru American Society for Horticultural Science (ASHS)
Membru North American Gladiolus Council
Membru Societatea Amicii Rozelor din România
Membru fondator Societatea Română de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (SHST)
Membru Asociația Societatea Română a Horticultorilor (SRH)
Membru fondator Asociației Romane a Amelioratorilor de Plante, Romania

Invenții, Soiuri omologate și brevete **Soiuri omologate** ISTIS: **total 17**, din care: **garioafe**: Cosmina; **gerbera**: Rosamia, Dora; **gladiole**: Clujana, Lucia, Speranța, Cipriana, Candida Ali, Excelsa, Coral Pasion, Medina, Mellisa, Melna, Apus de Soare, Fistic; **Hippeastrum** – Inocenția, Incandescent, obținut numeroși hibrizi la speciile menționate
6 Brevete OSIM: 4 la gladiole: Candida Ali, Excelsa, Apus de Soare, Fistic; 2 hippeastrum: Inocenția, Incandescent

Permis de conducere Categoria B, 1982

Cluj-Napoca, 04.06.2021

Prof. univ. dr. Maria CANTOR

Informații suplimentare

Cărți publicate:

Cantor Maria, 2017 – Plante ornamentale de interior, Manual didactic, AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 251, ISBN 978-973-744-626-8

1. Cantor Maria, 2016 – Floricultură specială, Manual didactic, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 195, ISBN 978-973-744-545-2
2. Buta Erzsebet, Cantor Maria, 2016 – Culturi floricole fără sol, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 168, ISBN 978-973-744-516-2
3. **Cantor Maria**, 2015 – Floricultură generală, Manual didactic, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 220, ISBN 978-973-744-459-2
4. Buta Erzsebet, **Cantor Maria**, 2015 – Artă florală, Manual didactic, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 229, ISBN 978-973-744-462-2
5. **Cantor Maria**, Janakiram Tolety, 2011, in: Wild Crop Relatives: Genomic and Breeding Resources. Plantation and Ornamental Crops, **Chapter 8 Gladiolus**, Editor: Chittaranjan Kole, Ed. Springer Heidelberg, ISBN 978-3-642-21200-0, e-ISBN 978-3-642-21201-7, DOI 10.1007/978-3-642-21201-7, pag. 133-160, DOI 10.1007/978-3-642-21201-7
6. **Cantor Maria**, Buta Erzsebet, 2010 – Artă florală, Ed. Toderco Cluj-Napoca, pag. 226, ISBN 978-973-7695-97-0
7. **Cantor Maria**, 2009 – Floricultură generală, Ed. Toderco Cluj-Napoca, pag. 200, ISBN 978-973-7695-67-3

8. Buta Erzsebet, **Cantor Maria**, 2009 - Floricultură-Îndrumător de lucrări practice, Ed. Toderco Cluj-Napoca, pag. 156, ISBN 978-973-7695-84-0
9. **Cantor Maria**, Ioana Pop, 2008 – Floricultură ~ baza de date, Ed. Toderco Cluj-Napoca, pag. 320 + CD Rom, ISBN 978-973-7695-46-8
10. **Cantor Maria**, 2008 – Plante ornamentale de interior, Ed. Toderco Cluj-Napoca, pag. 245, ISBN 978-973-7695-52-9
11. **Cantor Maria**, Pop Ioana, Buta Erszebet, Harsan Eugenia, Clapa Doina, Lenuța Chiș, 2008* - Plante ornamentale recomandate în landscape organizate în baze de date, Ed. Toderco, ISBN 978-973-7695-56-7
12. **Cantor Maria**, Adelina Dumitraș, Zaharia Dumitru, 2007 – Plante bulboase utilizate în amenajări peisagistic, Ed. Toderco Cluj-Napoca, pag. 144 (70%), ISBN 978-973-7695-35-2
13. **Cantor Maria**, Adelina Dumitraș, 2007 - Conservarea germoplasmei horticole-realizări și perspective, Ed. Toderco Cluj-Napoca, pag. 328, ISBN 978-973-7695-31-4
14. **Cantor Maria**, Ioana Pop, 2005 – Floricultură specială ~ baza de date, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 289 + CD Rom, ISBN 973-7950-83-6
15. **Cantor Maria**, Zaharia Adrian 2005 – Floricultură ~ lucrări practice, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag 187, ISBN 973-7950-96-8
16. **Cantor Maria**, 2004 – Floricultură și aranjamente florale, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 186, ISBN 973-7950-54-2
17. **Cantor Maria**, 2003 – Floricultură generală și specială, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, pag. 316, ISBN 973-656-524-6
18. **Cantor Maria**, Zaharia Dumitru, 2002 – Floricultură generală, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 170 (70%), ISBN 973-8266-42-4
19. **Cantor Maria**, 2002 – Practicum în floricultură, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 140, ISBN 973-8266-56-4
20. **Cantor Maria**, Zaharia Dumitru, 2000 – Gerbera, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, pag. 120 (90%), ISBN 973-656-029-5
21. **Cantor Maria**, 1999 – Floricultură, Ed. Baha'i Cluj-Napoca, pag. 186, ISBN 973-98710-5-4

Lucrări științifice publicate

Lucrări publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings

1. **Cantor, Maria, 2002**, Speranța - Gladiolus cultivar, Bulletin of USAMV –CN, HORTICULTURA series, Volume 57: 40-42, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
2. Pop Rodica, **Maria Cantor**, Gaboreanu Ioana, 2002, Effect of cytokinins on regeneration in gladiolus, Bulletin of USAMV –CN, HORTICULTURA series, Volume 57: 100-102, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
3. Dumitraș Adelina, Lazăr V., Zaharia D., **Maria Cantor**, 2002, Influence of Some Domestic Preserving Solutions on the Vase Life Time of Some Flower Species, Bulletin of USAMV –CN, HORTICULTURA series, Volume 57: 142-145, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
4. Zaharia D., Adelina Dumitraș, **Maria Cantor**, Zaharia A., Studies on improving vegetative multiplication by using cuttings in *Azalea indica*, 2002, Bulletin of USAMV –CN, HORTICULTURA series, Volume 57: 262-265, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
5. Dumitraș Adelina, V. Lazăr, Zaharia D. **Maria Cantor**, Effect of some domestic and foreign conservation products on keeping *Gladiolus* like cutting flowers, 2003, Bulletin of the UASVM Volume: 60:: 140-140, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
6. Ioana Pop, **Cantor, Maria**, 2003, Collecting, Diversification and Monitoring of Floral Collection, Bulletin of UASVM HORTICULTURE Volume: 60 Pages: 182, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
7. **Cantor, Maria**, Pop Ioana, Korosfoj S., Dumitras Adelina, Pop Rodica, Zaharia A, 2005, Magnetic field effects on gladiolus vegetation starting, Bulletin of UASVM HORTICULTURE Volume: 62 Special Issue: 2005 Pages: 144-144, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
8. Mirela, Chis Lenuta; **Cantor, Maria**; Ghidra, V.; et al., 2005, Researches concerning the behaviour of some hybrids of Gerbera Jamesoni hybrida, at the Fruit Research Station Cluj, Bulletin of UASVM,; HORTICULTURE Volume: 62: 142-142, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
9. Pop, Ioana; Stanca, Liana; Sobolu, Rodica; Micula Sanda; **Cantor Maria**, 2005, Analysis of variance using Excel, Bulletin of UASVM HORTICULTURE, Vol: 62 Special Issue: 2005 Pages: 323-326, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
10. **Cantor Maria**, Lenuța Chiș, 2006 - Breeding of *Gerbera hybrida* at the Fruit research Station Cluj, , BULLETIN OF UASVM CLUJ-NAPOCA. HORTICULTURE vol. 63 no 1-2, pag. 41-44, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
11. Pop Ioana, **Maria Cantor**, Florica Aldea, Rodica Sobolu, 2006 – Greenspaces design for the autumn period using specific software, Bulletin USAMV CN Horticulture vol. 63 no 1-2, Symposium „Prospects for the 3rd Millennium Agriculture”, pag. 360-364, Ed. AcademicPres, ISSN 1454-2382 **ISI Fara factor**
12. Clapa Doina, **Maria Cantor**, 2006 - Plant regeneration from stem cuttings of *Petunia hybrida*, Vol. 63, no 1-2, pag. 45- 49, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**

13. Pop, Ioana; **Cantor, Maria**; Aldea, Florica; et al., 2006, Green spaces design for the autumn period using specific software, Bulletin of UASVM HORTICULTURE, Vol 63: 360-364, **Proceedings Paper, apare in Web of Science Core Collection.**
14. Clapa, Doina; Dejeu, Mariana; **Cantor, Maria**, 2006, Reserches concerning in vitro multiplication of Weigela florida "Variegata" Bulletin of U.A.S.V.M. HORTICULTURE Vol 63: 401-401, Proceedings Paper, **apare in Web of Science Core Collection.**
15. Buta Erzsebet, Paulette L. , Mihaiescu T., Buta M., **Maria Cantor**, 2011, The influence of heavy metals on growth and development of *Eichhornia crassipes* species cultivated in contaminated water. Not Bot. Horti. Agrobo. 39(2), 135-141. ISSN 0255-965X, Electronic 1842-4309 **ISI FI 0.652**
16. **Cantor Maria***, Erzsebet Buta, Denisa Horț, 2013, The Behaviour of some Narcissus Cultivars in Transylvania Region, Acta Horticulturae Vol. 1002 pages 171-178,
17. Vonica, Ghizela D., P. Koutecký, **Maria Cantor**, B. I. Hurdu, S. A. Bădărău , 2013 (a), New consideration regarding the endemic *Centaurea ratezatensis* Prod from Romanian Carpathians, Acta Biologica Cracoviensia, series Botanica Vol. 55, suppl 1, pag. 71, Meeting abstract, PL ISSN 5296, **ISI FI 0,612**
18. Erzsébet BUTA, Anamária TÖRÖK, Árpád CSOG, Bilassé ZONGO, **Maria CANTOR**, Mihai BUTA, Cornelia MAJDIK*, 2014, Comparative Studies of the Phytoextraction Capacity of Five Aquatic Plants in Heavy Metal Contaminated Water, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Romania, 42(1):173-179 **ISI FI 0.547**
19. Erzsebet Buta, **Maria Cantor**, Răzvan M. Ștefan, Rodica Pop, Ioana Mitre jr., Mihai Buta and Radu E. Sestraș*, 2015. FT-IR Characterization of Pollen Biochemistry, Viability, and Germination Capacity in *Saintpaulia* H. Wendl. Genotypes. Journal of Spectroscopy, Volume 2015, Article ID 706370, 7 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2015/706370>, **FI:0.538.**
20. A. Husti, **M. Cantor**, R. Stefan, M. Miclean, M. Roman, I. Neacsu, I. Contiu, K. Magyarid and M. Baia*, 2016, Assessing the Indoor Pollutants Effect on Ornamental Plants Leaves by FT-IR Spectroscopy, ACTA PHYSICA POLONICA A, Vol. 129:142-149, DOI: 10.12693/A PhysPolA.129.142, **ISI: 0,539**
21. Hyang Youngh Joung, **Maria Cantor**, David Ellis, Kathryn Kamo, 2007 – Vitrification of Gladiolus Shoot Tips from Cormels, Horticulture, Environment, and Biotechnology (Korean Society for Horticultural Science), Vol. 48, No. 4, pag 251-255, ISSN 0253-6498
22. Hyang Youngh Joung, **Maria Cantor**, Kathryn Kamo, David Ellis, 2007 - Cryopreservation of *Gladiolus* Cultivars, Acta Horticulture. 760, ISHS 2007, Ed.-in-Chief: K.E. Hummer, pag. 225-231, ISSN 0567-7572
23. **Cantor, Maria; Buta, Erszebet**, 2010, Research Concerning the Behavior of New Callistephus chinensis Varieties for Enriching the Romanian Floral Assortment, HORTSCIENCE Volume: 45 Issues: 8 Supplement: S Pages: S159- Meeting abstract, **apare in Web of Science Core Collection. FI 2010 = 0.886**
24. **Cantor, Maria**; Catana, Corina; Buta, Erszebet, 2009, Introduction of New Roses Cultivars Into Ornamental Collection and Their Behavior in Transylvania Conditions, HORTSCIENCE Volume: 44 Issue: 4 Pages: 1155, Meeting Abstract, **apare in Web of Science Core Collection. FI 2009 = 0.696**
25. . **Cantor, Maria**; Pop, Rodica; Buta, Erszebet, 2008, Studies of use of new Canna indica cultivars for improved student floral collection HORTSCIENCE Volume: 43 Issue: 4 Pages: 1178-1178, Meeting Abstract, **apare in Web of Science Core Collection. FI 2008 = 0.914**
26. **Cantor, Maria**; Chis, Lenuta; Harsan, Eugenia, 2008, New Romanian Gerbera cultivars, HORTSCIENCE Volume: 43 Issue: 4 Pages: 1196-1197, Meeting Abstract, **apare in Web of Science Core Collection. FI 2008 = 0.914**
27. **Cantor, Maria**; Durnitras, Adelina; Zaharia, Dumitru; et al., 2007, Monitoring of floral species in collection of USAMV Cluj for preservation and utilization on the landscape, HORTSCIENCE Volume: 42 Issue: 4 Supplement: S Pages: 951, Meeting Abstract, **apare in Web of Science Core Collection. FI 2007 = 0.794**
28. **Cantor, Maria**; Clapa, Doina; Pop, Rodica, 2007, In vitro multiplication of Weigela genus, HORTSCIENCE Volume: 42 Issue: 4 Supplement: S Pages: 972, Meeting Abstract, **apare in Web of Science Core Collection. FI 2007 = 0.794**
29. **Cantor, Maria**, Genetic breeding of Gladiolus hybridus in Romania, HORTSCIENCE Volume: 41 Issue: 4 Pages: 1041, Meeting Abstract, **apare in Web of Science Core Collection. FI 2006 = 0.613**
30. **Cantor, Maria**; Pop, Rodica; Buta, Erszebet, 2004, Plant Regeneration from Leaf of Streptocarpus x hybridus Voss. Cultured In Vitro HORTSCIENCE Volume: 39 Issue: 4 Pages: 813, Meeting Abstract, **apare in Web of Science Core Collection.**
31. **Cantor, Maria**; Zaharia D., Ioana Pop ,2002, Results and new trends in breeding of the Romanian *Gladiolus*, Elegant Science in Floriculture Book series. Acta Horticulture Issue:624, pages: 61-66 , **Article, Apare in Web of Science Core Collection.**
32. **Cantor Maria**, Ioana Pop, Adelina Dumitraș, Rodica Pop, A. Zaharia, 2008 - Development of Web-Accessible Ornamental Collection Database at the USAMV Cluj-Napoca, Romania, Procecdings of the VIth on New Floricultural Crops, Ed M. Johnston, Acta Horticulturae 813, ISSN 0567-7572, ISBN 978 90 6605 200, pag. 343-350

35. **Cantor Maria**, Erzsebet Buta, Zaharia Adrian, 2009 - Scutellaria genus - possibilities for use of species as floral and medicinal crop Journal of Plant Development, Vol. 16, pag. 53-57, ISSN 2065-3158, e-ISSN 2066-9917
36. **Maria Cantor**, Buta Erzsebet, Joung Hyang-Young, A. Zaharia, Sang-Keung Park, 2011, Identification and investigation of Romanian spontaneous flora in order to do international exchanges, BRVKENTHAL, Acta MVSEI Vol VI, nr 3, ISSN 1842-2691, pag. 527-534
37. Erzsebet BUTA, **Maria CANTOR***, Rodica POP, Denisa HORTȚ, Radu E. SESTRAS, 2015. Phenotypic Correlations among Pollen Quality and Morphological Traits of *Saintpaulia*. Notulae Scientia Biologicae, Romania, ISSN 2067-3205, 7(2): 198-202.
38. **Maria CANTOR**, Emese KRIZBAI, Erzsebet BUTA*, 2015. The Behavior of Some Petunia Varieties for Improvement the Romanian Assortment. Bulletin UASVM Horticulture 72(1):39-44 Doi:10.15835/buasvmcn-hort:10664.
39. Anca Mariana HUSTI, Ioana CONȚIU, Mălina RADU, Ioana NEACȘU and **Maria CANTOR***, 2015, Psychological Benefits of Ornamental Plants Used in Office Environments, Bulletin UASVM Horticulture 72(1)pag 101-107, /Cluj-Napoca, ISSN 1843-5254, Doi:10.15835/buasvmcn-hort:10664.
40. Ioana CIOBANU, Angela PUI, Monica BAIA, Anca HUSTI, **Maria CANTOR***, 2015, The effect of preservation solution on morpho-decorative characteristics of *Dahlia variabilis* cut flowers, Contribuții Botanice L:173-180 Grădina Botanică "Alexandru Borza" Cluj-Napoca, ISSN 0069-9616
41. Husti, Anca; **M. Cantor**, R. Stefan, M. Miclean, M. Roman, I. Neacsu, I. Contiu, K. Magyarid and M. Baia, 2016, Assessing the Indoor Pollutants Effect on Ornamental Plants Leaves by FT-IR Spectroscopy , Acta Physica Polonica A, Vol. 129:142-149, DOI: 10.12693/A PhysPolA.129.142, **FI 2015 = 0.53**
42. Ioana CIOBANU, **Maria CANTOR***, Razvan STEFAN, Erzsebet BUTA, Klara MAGYARI, Monica BAIA*, 2016, The Influence of Storage Conditions on the Biochemical Composition and Morphology of Dahlia Tubers, Not Bot Horti Agrobo, 2016, 44(2):459-465. DOI:10.15835/nbha44210436
43. Dana Malina Radu, M. Kohlbrecher, **Cantor Maria**, D. Trautz, 2016, Response of some moss species to different controlled environmental conditions in order to use in Landscaping, Gesunde Pflanzen, Springer, Berlin, Germania, Vol. 68, Issue 2, 109-115, ISSN 0367-4223, **ISI 0,306**
44. Zsolt Szekely-Varga, Sara González-Orenga, **Maria Cantor**, Denisa Jucan *, Monica Boscaiu, and Oscar Vicente, 2020, Effects of Drought and Salinity on Two Commercial Varieties of *Lavandula angustifolia* Mill., *Plants*, 9, 637; doi:10.3390/plants9050637, www.mdpi.com/journal/plants **FI=2.762**
45. Zsolt SZEKELY-VARGA, Sara GONZÁLEZ-ORENGA, Maria CANTOR*, Monica BOSCAIU, Oscar VICENTE, 2020, Antioxidant responses to drought and salinity in *Lavandula angustifolia* Mill. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 48(4):1980-1992, **FI=1.1680**

Pagina de internet cu lista de lucrări, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație (adresă web, link):

https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=jDDQ51cAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=Z125wnYBoeXZr3jlylr&search_mode=GeneralSearch&prID=faddcc3-c347-4a34-8850-a75774d60fc3

04.06.2021