

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Maria CANTOR

Adresă(e)

Telefon(oane)

0264-596384

Fax(uri)

0264-593792

E-mail(uri)

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca /
Profesor univ. dr., Facultatea de Horticultura și Afaceri în Dezvoltarea Rurală
maria.cantor@usamvcluj.ro,

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

Domeniul ocupațional

Educatie-formare, învățământ superior

Experiența profesională

Perioada

2019 - prezent, **Prof. univ. dr.** cadru asociat USAMV Cluj, 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, Sălaj
2009 - prezent **Conducător de doctorat**, Domeniul Horticultură, Specializarea Floricultură și Arboricultură ornamentală, SAI
2016-2021, **Membru asociat/corespondent ASAS** București, secția Horticultură

Funcția sau postul ocupat

Profesor univ. dr, Titular la Disciplina de Floricultura, Departament I – Horticultura și 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 și **lucrări practice** la disciplinele de Floricultura și plante ornamentale, Arta florală și Plante ornamentale de interior, Culturi forțate, Culturi ecologice
Coordonator de masterat, Proiectarea, amenajarea și întreținerea spațiilor verzi
Membri în Consiliul Profesorat al Facultății de Horticultură,
Membri în IOSUD și Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat al USAMV Cluj (CSUD)

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Didactica și 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 științifică” 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 - Universității de Cercetare avansată și Educație
Aptitudini și competențe personale	-Secretar științific al Facultății de Horticultură în perioada 2010-2012 -Responsabil Master Proiectarea, Amenajarea și Întreținerea Sp. Verzi 2012-2019 -Președinte Asociația Amicii Rozelor din România 2010-2013 - Președinte onorific Asociația Amicii Rozelor - în prezent -Vicepreședinte SRH-Filiala Cluj-Napoca -Formator, realizarea și managementul activităților și programelor de formare profesională
Recunoaștere profesională	Obținut 36 distincții, premii, diplome și medalii la diferite manifestări naționale și internaționale: 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, USAMV Cluj, 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 PEFORMANȚĂ” – 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-Napoca.

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. **Diplomă de excelență**, pentru contribuția adusă la dezvoltarea, afirmarea și recunoașterea Facultății de Horticultură din Cluj-Napoca, în calitate de membru în Consiliul Profesorat al Facultății, în legislatura 2012-2016.
23. **Premiul ION HAȘEGANU**, pentru crearea a 2 soiuri de flori, 29.10.2013, București, SRH, cu prilejul Centenarului SRH și al XI Congres Horticol
24. **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
25. **Premii ARTICOLE CNCSIS** sesiunea septembrie-2, 2007: **COD CNCSIS 384-** *In vitro* multiplication of Weigela genus, Hortscience 42 (4) : 972 July 2007
26. **Premii ARTICOLE CNCSIS** sesiunea septembrie-2, 2007: **COD CNCSIS 384** - "*In vitro* multiplication of Weigela genus", Hortscience 42 (4): 972 July 2007
27. **Diploma de excelență și medalie de aur** pentru Soi nou de *Hippeastrum vittatum*, Salonul internațional al cercetării, inovării și inventicii PRO INVENT, editia a XV-a, 2017, Cluj-Napoca
28. **Diplomă și medalie centenară** ca semn de recunoaștere și prețuire pentru contribuția adusă la afirmarea horticulturii românești, **SRH 04.10.2018**, București
29. **Marele Premiu** pentru omologarea și brevetarea soiurilor de gladiole – Fistic și Apus de soare (2013) și crin de iarnă-Inocenția (2015) și Incandescent (2018), 4.10 2018-SRH cu prilejul Congresului al XII-lea dedicat Centenarului Marii Uniri
30. **Premiul Consiliului de Conducere al SRH pentru proiectul:** Diversificarea sortimentului de plante ornamentale de interior cu efecte sanogene în scopul îmbunătățirii calității vieții, 4.10 2018-SRH cu prilejul Congresului al XII-lea dedicat Centenarului Marii Uniri
31. **Premiu Ernest Grințescu pentru lucrarea: Culturi floricole fără sol, 2018-SRH** cu prilejul Congresului al XII-lea dedicat Centenarului Marii Uniri
32. **Diplomă de Excelență, 2019**, în semn de distinsă apreciere pentru contribuția, implicarea și devotamentul adus Facultății de Horticultură
33. **Diploma, 2020**, ca membru al Consiliului Fac. De Horticultură, în semn de apreciere și recunoștință pentru implicarea și sprijinul în buna funcționare a Facultății în perioada 2016-2020.
34. **Premierea rezultatelor cercetării - Articole**, Competiția 2020, Subprogram 1.1 - Resurse Umane PN-III-P1-1.1.2020-10-16 **pentru lucrarea Q1** „Effects of Drought and Salinity on Two Commercial varieties Lavandula angustifolia Mill.”

Limba(i) maternă(e) | **Româna**

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

		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

Competențe și abilități sociale

•Dinamism, perseverență, capacitate de adaptare la nou, gândire practică, spirit de echipă
•Competențe didactice dezvoltate pe parcursul carierei de cadru didactic al USAMV Cluj

Competențe și aptitudini organiz.

Secretar științific Facultatea de Horticultură,
Membru consiliu Facultatea de Horticultură,
Membru în Consiliul Scolii Doctorale de Științe Agricole Inginerești a USAMV Cluj, și CSUD; Coordonator științific de masterat și doctorat,
Director sau responsabil în proiecte naționale și internaționale,
vicepreședinte-președinte Asociația Amicii Rozelor din România,
Membru comisii licență, disertație, admitere a facultății de Horticultură,
Membru în comisii de doctorat, peste 50,
Organizare simpozioane științifice internaționale și naționale, simpozioane studențești, workshopuri

Membru în colectivul unor reviste

2000-2015 - Vicepreședinte și redactor șef al Revistei *Rosarium*
2015-prezent-președinte onorific în colectivul de conducere al revistei *Rosarium*
2010 - Editor și recenzor al Buletinului USAMV Horticulture, Agricultură, Cluj-Napoca, categoria B+ CNCSIS; ISSN 1843-5254
2010 -prezent Recenzor al Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology Timișoara, ISSN 2066-1797
2010-prezent, comitet științific al *Lucrări științifice*, Seria Horticultura -USAMV Iasi"
Ioan Ionescu de la Brad" Iasi
2013 – prezent membru în comitetul științific al revistei *Agricultura, Agricultural Practice and Science Journal Cluj-Napoca*, ISSN 1221-5317
2020-prezent membru în editorial și scientific board *Romanian Journal of Horticulture*

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în programe de cercetare naționale și internaționale

-Director de proiect și membru în **61 de granturi naționale din care 4 internaționale**, CNCSIS; CEEX MI, Grant Academia Română (GAR), Banca Mondială, Bilaterale internaționale CEEX M III, CB cu Korea de Sud, CB Rep Moldova, Cecuri de inovare etc.+ Profesor coordonator la 2 granturi CNCSIS tip AT, CNFIS - FDI
-Coordonator la 3 proiecte ERASMUS-SOCRATES (Writtle College Anglia, INH Angers, Larenstain College Olanda)
Cercetări privind Diversificarea sortimentului de plante ornamentale, Tehnologii moderne de multiplicare a speciilor floricole
Cercetări privind Tehnologii de multiplicare și conservare a materialului ornamental. Tehnici de cultura *in vitro* și *ex vitro*
Promovarea și diversificarea sortimentului de plante ornamentale de interior cu efecte sanogene în scopul îmbunătățirii calității vieții
Studii de caz privind amenajarea unor spații interioare și exterioare
Crearea variabilității genetice la speciile floricole în vederea creării de noi soiuri și hibridi

Competențe de utilizare calculator	<p>Expert evaluator: 2000 - 2005 CNCSIS comisia 5, proiecte tip A, AT 2005-2007 CEEX Modulul I si CEEX Modul III 2011, Expert – în comitet de evaluare a post professor Floricultura University of Copenhagen, Danemarca 2015, Expert evaluator internațional proiect cercetare OTKA- Review ID: 92466 Expert AGRIM</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 -1990, 1991, 1992, - Firma Rosmaring, Obuda, Ungaria – Însușirea unor tehnologii moderne la speciile floricole cultivate în spații protejate -1991- Firma Shereur, Florist, Hilverda, Barberet et Blanc din Olanda – Tehnologii moderne de multiplicare a speciilor floricole -1999,2002,2004- USDA Floral and Nursery Plants, Beltsville, MD; American Gladiolus Society, USA – Tehnologii <i>in vitro</i> și conservare a materialului ornamental -2004 - University of Maryland – USA- Landscape design cu plante ornamentale -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 -2006 - INRA - Centre de Recherches d'Angers, Franța, Institut Național de Horticultură, Angers, Franța – doumentare, prelegeri visiting profesor -2007 - Univerity Copenhagen, Danemarca - Tehnologii moderne în cultura durabila la speciile ornamentale -2008, 2009 - INHR Suwon Korea, University of Jeju Korea parteneri contract cercetare, schimburi tehnologii, material biologic, documentare -2008 - Universitatea Fort Valley State University, Georgia USA - dezvoltare curricula, schimburi documentare, propuneri proiecte bilaterale -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 Politecnica Valencia Spania –doctorat cotutela -2017- China-Zhengzhou proiect amenajare peisageră a zonei destinate orașului Cluj-Napoca și implementat la 11th International Garden Expo – China</p>
Publicații științifice	<p>Participări la simpozioane și conferințe internaționale 1980-2021 – participarea cu peste 200 lucrări științifice la peste 125 de manifestări științifice naționale și intenționale 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 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</p> <p>Cărți publicate in domeniul plantelor ornamentale si peisagistică: 27 cu ISBN (11 unic autor, 11 prim autor, 5 colaborator) din care 2 capitole sunt in limba engleză: capitol 8- <i>Gladiolus</i> și capitol 4 - <i>The Investigation of the Relationship Between Exposure to Nature and Emotional Well-Being. A Theoretical Review,</i></p>

	<p>Articole științifice publicate in jurnale naționale internaționale = 338 din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lucrări științifice publicate în "extenso" = 298 (ISI-30) - 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 = 46
Membru al Asociațiilor profesionale	<p>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</p>
Invenții, Soiuri omologate și brevete	<p>Soiuri omologate ISTIS: total 18, din care: garoafe: Cosmina; gerbera: Rosamia, Dora; gladiole: Clujana, Lucia, Speranța, Cipriana, Candida Ali, Excelsa, Coral Pasion, Medina, Mellisa, Melna, Apus de Soare, Fistic; Hippeastrum – Inocenția, Incandescent, tomate – Chandona, obținut numeroși hibrizi la speciile menționate</p> <p>6 Brevete OSIM: 4 la gladiole: Candida Ali, Excelsa, Apus de Soare, Fistic; 1 hippeastrum:, Incandescent; 1 tomate Chandona</p>
Permis de conducere	Categoria B, 1982

Cluj-Napoca, 06.01.2023

Prof. univ. dr. Maria CANTOR

Informații suplimentare

Cărți publicate: : 27 cu ISBN (11 unic autor, 11 prim autor, 5 colaborator) din care **2 capitole sunt in limba engleză:**

1. **Cantor Maria** Buta Erzebet, Buru Timea, 2021, Cultura plantelor ornamentale în climat controlat, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 551, ISBN 978-606-9736-603-6
2. Timea Buru, Éva Kállay, **Maria Cantor**, and Ionel Papuc, 2020, **Chaper 4** "The Investigation of the Relationship Between Exposure to Nature and Emotional Well-Being. A Theoretical Review" in: Environmental and Human Impact of Buildings an Energetics Perspective, Ed. Springer Tracts in Civil Engineering, pag. 89-106, ISBN 978-3-030-57417-8
3. Kallay Eva, Hitter (Buru) Timea, **Cantor Maria**, Papuc Ionel, 2019, Studii si cercetari din domeniul stiintelor socio-umane, vol 32, capitol - Psihologie - Stiinte Educationale, pag. 170-182, Editura Limes&Agronaut, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-109-935-4
4. **Cantor Maria**, 2017 – Plante ornamentale de interior, Manual didactic, AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 251, ISBN 978-973-744-626-8
5. **Cantor Maria**, 2016 – Floricultură specială, Manual didactic, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag, 195, ISBN 978-973-744-545-2
6. Buta Erzebet, **Cantor Maria**, 2016 – Culturi floricole fără sol, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 168, ISBN 978-973-744-516-2
7. **Cantor Maria**, 2016, Floricultură generală, Manual didactic ID, , Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 185, ISBN 978-973-744-542-1
8. **Cantor Maria**, 2015, Floricultură specială, Manual didactic ID., Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 185, ISBN 978-973-744-463-9

9. **Cantor Maria**, 2015 – Floricultură generală, Manual didactic, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 220, ISBN 978-973-744-459-2
10. Buta Erzsebet, **Cantor Maria**, 2015 – Artă florală, Manual didactic, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 229, ISBN 978-973-744-462-2
11. **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
12. **Cantor Maria**, Buta Erzsebet, 2010 – Artă florală, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 226, ISBN 978-973-7695-97-0
13. **Cantor Maria**, 2009 – Floricultură generală, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 200, ISBN 978-973-7695-67-3
14. Buta Erzsebet, **Cantor Maria**, 2009 - Floricultură-Îndrumător de lucrări practice, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 156, ISBN 978-973-7695-84-0
15. **Cantor Maria**, Ioana Pop, 2008 – Floricultură ~ baza de date, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 320 + CD Rom, ISBN 978-973-7695-46-8
16. **Cantor Maria**, 2008 – Plante ornamentale de interior, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 245, ISBN 978-973-7695-52-9
17. **Cantor Maria**, Pop Ioana, Buta Erszebet, Harsan Eugenia, Clapa Doina, Lenuța Chiș, 2008* - Plante ornamentale recomandate în landscape organizate în baze de date, Ed. Toderesco, ISBN 978-973-7695-56-7
18. **Cantor Maria**, Adelina Dumitraș, Zaharia Dumitru, 2007 – Plante bulboase utilizate în amenajări peisagistic, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 144 (70%), ISBN 978-973-7695-35-2
19. **Cantor Maria**, Adelina Dumitraș, 2007 - Conservarea germoplasmei horticole-realizări și perspective, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 328, ISBN 978-973-7695-31-4
20. **Cantor Maria**, Ioana Pop, 2005 – Floricultură specială ~ baza de date, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 289 + CD Rom, ISBN 973-7950-83-6
21. **Cantor Maria**, Zaharia Adrian 2005 – Floricultură ~ lucrări practice, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag 187, ISBN 973-7950-96-8
22. **Cantor Maria**, 2004 – Floricultură și aranjamente florale, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 186, ISBN 973-7950-54-2
23. **Cantor Maria**, 2003 – Floricultură generală și specială, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, pag. 316, ISBN 973-656-524-6
24. **Cantor Maria**, Zaharia Dumitru, 2002 – Floricultură generală, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 170 (70%), ISBN 973-8266-42-4
25. **Cantor Maria**, 2002 – Practicum în floricultură, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 140, ISBN 973-8266-56-4
26. **Cantor Maria**, Zaharia Dumitru, 2000 – Gerbera, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, pag. 120 (90%), ISBN 973-656-029-5
27. **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. 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.**
4. **Cantor, Maria**, Pop Ioana, Korosfóy S., Dumitraș 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.**

5. 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.**
6. 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.**
7. **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.**
8. 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.**
9. 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.**
10. 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.**
11. 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**
12. **Cantor Maria***, Erzsebet Buta, Denisa Horț, 2013, The Behaviour of some Narcissus Cultivars in Transylvania Region, Acta Horticulturae Vol. 1002 pages 171-178,
13. 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**
14. 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**
15. 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**.
16. 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**
17. 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
18. 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
19. **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**
20. **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**
21. **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**
22. **Cantor, Maria**; Chis, Lenuta; Harsan, Eugenia, 2008, New Romanian *Gerbera* cultivars,
23. HORTSCIENCE Volume: 43 Issue: 4 Pages: 1196-1197, Meeting Abstract, **apare in Web of Science Core Collection. FI 2008 = 0.914**

24. **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**
25. **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**
26. **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**
27. **Cantor Maria**, Ioana Pop, Adelina Dumitraș, Rodica Pop, A. Zaharia, 2008 - Development of Web-Accessible Ornamental Collection Database at the USAMV Cluj-Napoca, Romania, Proceedings of the VIth on New Floricultural Crops, Ed M. Johnston, Acta Horticulturae 813, ISSN 0567-7572, ISBN 978 90 6605 200, pag. 343-350
28. 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**
29. Ioana Ciobanu, **Maria Cantor***, Razvan Stefan, Erzsebet Buta, Klara Magyarid, Monica Baia*, 2016, The Influence Of Storage Conditions On The Biochemical Composition and Morphology of Dahlia Tubers, Not Bot Horti Agrobi, 2016, 44(2):459-465. DOI:10.15835/nbha44210436 **ISI FI 0.48**
30. 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**
31. **Cantor Maria**, Natalia Vlas, Zsolt Szekely-Varga, Denisa Jucan, Adrian Zaharia, 2018, The influence of distillation time and the flowering phenophase on quantity and quality of the essential oil of *Lavandula angustifolia* cv 'Codreanca', Romanian Biotechnological Letters, vol 23. no. 6, Pag 14146-14152 **FI=4.04**
32. Crișan Ioana, Stoie Andrei, Erzsebet Buta, **Cantor Maria*** (corespondent), 2018, Flowering phenology of some *Iris* species in the UASVM Cluj Agrobotanical Garden, Romanian Biotechnological Letters, vol 23. no. 3, 2018. Pag 13702-13707, **Fi=4.04**
33. Adrian Zaharia, **Maria Cantor**, Orsolya Borsai, Buta Erzsebet, Denisa Jucan*, 2018, Correlation analysis of different morphological characters among cultivars and hybrids of Gladiolus hybridus Hort., Romanian Biotechnological Letters, vol 23(4):13723-13727, **Fi=4.04**
34. 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=3.935 lucrare premiată**
35. 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**
36. Endre Kentelky*, Denisa Jucan,* **Maria Cantor** and Zsolt Szekely-Varga, 2021, Efficacy of Different Concentrations of NAA on Selected Ornamental Woody Shrubs Cuttings, Horticulturae 2021, 7, 464. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7110464>, **FI=2.331**
37. Paula Boboc (Oros), Erzsebet Buta, Corina Catana, **Maria Cantor*** (autor coresp), 2021, The influence of fertilization regime on plants growth of *Passiflora caerulea*, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 1, pag. 599-606, **ISI fara FI**
38. Timea Buru, Erzsebet Buta, **Maria Cantor**, Ioana Crișan, Zsolt Szekely-Varga, Valentin Dan, 2021, Seed germination rate of different turfgrass mixtures under controlled conditions, Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXV, No. 1, pag. 607-612, **ISI fara FI**

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?user=f1O-GmgAAAAJ&hl=ro>

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