

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Maria CANTOR**

Adresă(e)

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca /  
Facultatea de Horticultură și Afaceri în Dezvoltarea Rurală

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

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  
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  
2009 - prezent **Conducător de doctorat**, Domeniul Horticultură, Specializarea  
Floricultură și Arboricultură ornamentală  
2016-prezent, **Membu corespondent ASAS** Bucuresti, 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  
Membu în Consiliul Profesorat al Facultății de Horticultură,  
Membu 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 - Universități de Cercetare avansată și Educație
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Secretar științific al Facultății de Horticultură în perioada 2010-2012</li> <li>-Responsabil Master Proiectarea, Amenajarea și Întreținerea Spațiilor Verzi 2012-2019</li> <li>-Președinte Asociația Amicii Rozelor din România 2010-2013,</li> <li>- Președinte onorific Asociația Amicii Rozelor - în prezent</li> <li>-Formator, realizarea și managementul activităților și programelor de formare profesională</li> </ul>
<b>Recunoaștere profesională</b>	<p>Obținut <b>36 distincții, premii, diplome și medalii</b> la diferite manifestări naționale și internaționale:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Diplomă de excelență</b> – pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare în anul 2007- USAMV Cluj-Napoca</li> <li>2. <b>„Diploma de excelență și Medalia de aur”</b> pentru <b>soiuri de Gerbera</b> (Rosamia, Dora, Salonul Internațional de Inventică ”PRO INVENT” ediția a VI-a, 2008 Cluj-Napoca</li> <li>3. <b>„Diploma de excelență și Medalia de argint”</b> pentru soiul <b>Dora</b> de Gerbera, Salonul Internațional de Inventică ”PRO INVENT” ediția a VI-a, 2008 Cluj-Napoca</li> <li>4. <b>Diplomă</b> 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</li> <li>5. <b>Premiul SRH 2008</b> pentru soiul de <b>gerbera ROSAMIA</b>, 16.10.2008 București</li> <li>6. <b>Premiul SRH 2008</b> pentru careta <b>Floricultură –bază de date</b> Ed. 2008, 16.10.2008 București</li> <li>7. <b>Diplomă de excelență</b> ca semn de recunoaștere pentru întreaga activitate depusă în afirmarea horticulturii și viticulturii românești - din partea SRH / 16.10.2008 București</li> <li>8. <b>Diplomă de excelență pentru merite Academice în anul universitar 2007-2008/</b> din partea USAMV Cluj-Napoca /18.12.2008</li> <li>9. <b>Diplomă de excelență pentru inovare</b> în anul universitar 2008-2009, USAMVCluj, 16.12.2009</li> <li>10. <b>Diploma de excelență și Medalia de argint</b> pentru <b>soiul de Gladiole ’Candida Ali’</b> obținut la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii ”PRO INVENT” ediția a VII-a, 2009 Cluj-Napoca</li> <li>11. <b>Diplomă de excelență cu prilejul aniversării a 20 DE ANI DE “ȘTIINȚĂ, CALITATE ȘI PEFORMANȚĂ”</b> – 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 Silvici, din partea USAMV A BANATULUI, TIMIȘOARA.</li> <li>12. <b>Diplomă de excelență și Medalia de Argint</b> obținută la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT , ediția a VIII-a, 2010, Cluj-Napoca, pentru soiuri de gladiole –creații proprii</li> <li>13. <b>Diplomă „Medal Inventive merit”</b> 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</li> <li>14. <b>Diplomă de excelență și medalie aur pentru grup de invenții</b>, Salonul International de inventica-PROINVENT ediția a X-a, 2012 Cluj-N</li> <li>15. <b>Diplomă de excelență și medalie argint</b>, Salonul International de inventica-PROINVENT ediția a X-a, 2012 Cluj-Napoca.</li> </ol>

	<p>16. <b>MARELE PREMIU</b> 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</p> <p>17. <b>Diplomă și medalie centenară</b> ca semn de recunoaștere și prețuire pentru contribuția adusă la afirmarea horticulturii românești, SRH 29.10.2013, București</p> <p>18. <b>Diplomă de excelență și medalie de bronz</b> pentru Soi de gladiole Apus de Soare; Salonul Internațional de inventică "PRO INVENT" ediția a XI-a, 2013 Cluj</p> <p>19. <b>Diplomă de excelență și medalie de aur</b> pentru <b>soiul de Gladiole 'Fistic'</b> obținut la Salonul Internațional de inventică "PRO INVENT" ediția a XII-a, 2014 Cluj-N</p> <p>20. <b>Diplomă de onoare acordată de Fundația EUTOPIA GARDENS Arad</b>, în semn de recunoștință pentru întreaga colaborare, sprijin și implicare în organizarea evenimentului Sărbătoarea trandafirului, desfășurat în Parcul Eutopia gerdens Mândruloc, jud. Arad.</p> <p>21. <b>Diplomă de excelență și medalie de aur cu mențiune specială pentru soi INOCENȚIA-Hippeastrum vittatum</b> obținut la Salonul Internațional de inventică "PRO INVENT" ediția a XIII-a, 2015 Cluj-N</p> <p>22. <b>Diplomă de excelență</b>, 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.</p> <p>23. <b>Premiul ION HAȘEGANU</b>, pentru crearea a 2 soiuri de flori, 29.10.2013, București, SRH, cu prilejul Centenarului SRH și al XI Congres Horticol</p> <p>24. <b>Premii ARTICOLE CNCSIS</b> sesiunea septembrie-2, 2007: <b>COD CNCSIS 383-</b> Monitoring of floral species in collection of USAMV Cluj for preservation and utilization on the landscape, Hortscience 42 (4) : 951 July 2007</p> <p>25. <b>Premii ARTICOLE CNCSIS</b> sesiunea septembrie-2 ,2007: <b>COD CNCSIS 384-</b> <i>In vitro</i> multiplication of Weigela genus, Hortscience 42 (4) : 972 July 2007</p> <p>26. <b>Premii ARTICOLE CNCSIS</b> sesiunea septembrie-2, 2007: <b>COD CNCSIS 384</b> - "<i>In vitro</i> multiplication of Weigela genus", Hortscience 42 (4): 972 July 2007</p> <p>27. <b>Diploma de excelență și medalie de aur</b> pentru Soi nou de <i>Hippeastrum vittatum</i>, Salonul internațional al cercetării, inovării și invenției PRO INVENT, ediția a XV-a, 2017, Cluj-Napoca</p> <p>28. <b>Diplomă și medalie centenară</b> ca semn de recunoaștere și prețuire pentru contribuția adusă la afirmarea horticulturii românești, <b>SRH 04.10.2018</b>, București</p> <p>29. <b>Marele Premiu</b> 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</p> <p>30. <b>Premiul Consiliului de Conducere al SRH pentru proiectul:</b> 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</p> <p>31. <b>Premiu Ernest Grințescu pentru lucrarea: Culturi floricole fără sol, 4.10 2018-SRH</b> cu prilejul Congresului al XII-lea dedicat Centenarului Marii Uniri</p> <p>32. <b>Diplomă de Excelență, 2019</b>, în semn de distincție și apreciere pentru contribuția, implicarea și devotamentul adus Facultății de Horticultură</p> <p>33. <b>Diploma, 2020</b>, 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.</p> <p>34. <b>Premierea rezultatelor cercetării - Articole</b>, Competitia 2020, Subprogram 1.1 - Resurse Umane PN-III-P1-1.12020-10-16 pentru lucrarea Q1 „Effects of Drought and Salinity on Two Commercial varieties Lavandula angustifolia Mill.”</p> <p>35. <b>Premiul Ion Hașeganu, 2023</b> pentru cartea științifică "Cultura plantelor ornamentale în climat controlat", autori: Cantor Maria Buta Erzebet, Buru Timea</p>
Limba(i) maternă(e)	<b>Româna</b>
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleza</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
<b>Franceza</b>	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**

2000-2014 - 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 Horticultură, 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 Horticultură -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, Larensain College Olanda)  
 Cercetări privind Diversificarea sortimentului de plante ornamentale, Tehnologii moderne de multiplicare a speciilor floricole  
 Cercetări privind Tehnologiile 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  
 Cerearea variabilității genetice la speciile floricole în vederea creării de noi soiuri și hibrizi

Competențe de utilizare calculator	<p><b>Expert evaluator:</b>  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 international 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><b>Stagii de perfecționare în străinătate</b>  -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 11<sup>th</sup> International Garden Expo – China</p>
Publicații științifice	<p><b>Participări la simpozioane și conferințe internaționale</b>  1980-2021 – participarea cu peste 200 lucrări științifice <b>la peste 125 de manifestări științifice</b> 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 Simpozionul Științific Internațional Conservation of Horticultural Germplasm Cluj-Napoca, sept.2007, în cadrul proiectului CEEX MIII nr. 186/2006 - în calitate de director</p> <p><b>Cărți</b> publicate in domeniul plantelor ornamentale si peisagistică: <b>28 cu ISBN</b> (11 unic autor, 11 prim autor, 6 colaborator) din care 1 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> sunt in limba <b>engleză</b>,</p>

	<p><b>Articole științifice publicate in jurnale naționale internaționale = 341</b> din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucrări științifice publicate în "extenso" = 301 (ISI-32)</li> <li>- Referate și comunicări științifice susținute în rezumat= 40 (ISI =13; CNCSIS = 27)</li> <li>- Referate și comunicări științifice susținute dar nepublicate = 15</li> <li>-Articole de popularizare publicate în diferite reviste și ziare = 46</li> </ul>
<b>Membru al Asociațiilor profesionale</b>	<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>
<b>Invenții, Soiuri omologate și brevete</b>	<p><b>Soiuri omologate ISTIS: total 18</b>, din care: <b>garoafe</b>: Cosmina; <b>gerbera</b>: Rosamia, Dora; <b>gladiole</b>: Clujana, Lucia, Speranța, Cipriana, Candida Ali, Excelsa, Coral Pasion, Medina, Mellisa, Melna, Apus de Soare, Fistic; <b>Hippeastrum</b> – Inocenția, Incandescent, <b>tomate</b> – Chandona, obținut numeroși hibrizi la speciile menționate</p> <p><b>6 Brevete OSIM</b>: 4 la gladiole: Candida Ali, Excelsa, Apus de Soare, Fistic; 2 hippeastrum: Inocenția, Incandescent, tomate: Chandona</p>
<b>Permis de conducere</b>	Categoria B, 1982

Cluj-Napoca, 29.04.2026

**Prof. univ. dr. Maria CANTOR**

## Informații suplimentare

### Cărți publicate:

1. Buru Timea, **Cantor Maria**, Papuc Ionel, 2022, Terapia horticola și relația om-peisaj, Ed. AcademicPres Cluj. pag.152, ISBN 9789737449962
2. **Cantor Maria** Buta Erzebet, Buru Timea, 2021, Cultura plantelor ornamentale în climat controlat, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 55, ISBN 978-606-9736-603-6
3. 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
4. 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
5. **Cantor Maria**, 2017 – Plante ornamentale de interior, Manual didactic, AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 251, ISBN 978-973-744-626-8
6. **Cantor Maria**, 2016 – Floricultură specială, Manual didactic, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag, 195, ISBN 978-973-744-545-2
7. Buta Erzebet, **Cantor Maria**, 2016 – Culturi floricole fără sol, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 168, ISBN 978-973-744-516-2
8. **Cantor Maria**, 2016, Floricultură generală, Manual didactic ID, , Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 185, ISBN 978-973-744-542-1
9. **Cantor Maria**, 2015, Floricultură specială, Manual didactic ID., Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 185, ISBN 978-973-744-463-9

10. **Cantor Maria**, 2015 – Floricultură generală, Manual didactic, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 220, ISBN 978-973-744-459-2
11. Buta Erzsebet, **Cantor Maria**, 2015 – Artă florală, Manual didactic, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 229, ISBN 978-973-744-462-2
12. **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
13. **Cantor Maria**, Buta Erzsebet, 2010 – Artă florală, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 226, ISBN 978-973-7695-97-0
14. **Cantor Maria**, 2009 – Floricultură generală, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 200, ISBN 978-973-7695-67-3
15. Buta Erzsebet, **Cantor Maria**, 2009 - Floricultură-Îndrumător de lucrări practice, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 156, ISBN 978-973-7695-84-0
16. **Cantor Maria**, Ioana Pop, 2008 – Floricultură ~ baza de date, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 320 + CD Rom, ISBN 978-973-7695-46-8
17. **Cantor Maria**, 2008 – Plante ornamentale de interior, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 245, ISBN 978-973-7695-52-9
18. **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
19. **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
20. **Cantor Maria**, Adelina Dumitraș, 2007 - Conservarea germoplasmei horticole-realizări și perspective, Ed. Toderesco Cluj-Napoca, pag. 328, ISBN 978-973-7695-31-4
21. **Cantor Maria**, Ioana Pop, 2005 – Floricultură specială ~ baza de date, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 289 + CD Rom, ISBN 973-7950-83-6
22. **Cantor Maria**, Zaharia Adrian 2005 – Floricultură ~ lucrări practice, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag 187, ISBN 973-7950-96-8
23. **Cantor Maria**, 2004 – Floricultură și aranjamente florale, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 186, ISBN 973-7950-54-2
24. **Cantor Maria**, 2003 – Floricultură generală și specială, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, pag. 316, ISBN 973-656-524-6
25. **Cantor Maria**, Zaharia Dumitru, 2002 – Floricultură generală, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 170 (70%), ISBN 973-8266-42-4
26. **Cantor Maria**, 2002 – Practicum în floricultură, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, pag. 140, ISBN 973-8266-56-4
27. **Cantor Maria**, Zaharia Dumitru, 2000 – Gerbera, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, pag. 120 (90%), ISBN 973-656-029-5
28. **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. Erzsebet 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 VI<sup>th</sup> 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 Agrobo, 2016, 44(2):459-465. DOI:10.15835/nbha44210436 **ISI FI**
  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 premiata**
  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**
  39. Alex-Péter Cotoz, Valentin-Sebastian Dan, Tincut,a-Marta Gocan, Ileana Andreica, Sándor Rózsa and **Maria Cantor\***, 2023, Sedum Growth Patterns under Different Pedoclimatic Conditions, *Plants* 2023, 12, 2739. <https://doi.org/10.3390/plants12142739>, **FI = 4.0 (Q1)**
  40. Andreea MOLDOVAN, Antonia ODAGIU\*, Ioana MOLDOVAN, Catalina DAN, **Maria CANTOR\***, 2023, The influence of fertilization on the morpho-decorative characteristics of geraniums (*Pelargonium zonale*), Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Volume 51, Issue 2, Article nr 13173, DOI:10.15835/nbha51213173, **FI = 1.444**

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