

Numele și prenumele: Prof. dr. Maria CANTOR

Facultatea: Horticultură

Departamentul: Horticultură și peisagistică

Disciplina: Floricultură și Plante ornamentale

Domeniul de doctorat: Horticultură

Specializarea: Floricultură și Arboricultură ornamentală

Specializări (stagii de studii, cercetare, perfecționare etc.):

- 1990, 1991, 1992, - Firma Rosmaring, Obuda, Ungaria – Însușirea unor tehnologii moderne la speciile floricole cultivate în spații protejate
- 1999,2002,2004- USDA Floral and Nursery Plants, Beltsville, MD; American Gladiolus Society, USA – Tehnologii *in vitro* și conservare a materialului ornamental
- 1991 - Firma Shereur, Florist, Hilverda, Barberet et Blanc din Olanda – Tehnologii moderne de multiplicare a speciilor floricole
- 2004- University of Maryland – USA- Landscape design cu plante ornamentale
- 2005- USDA Floral and Nursery Plants, Beltsville, MD - Stabilirea tehnologiilor de cryopreservare *in vitro* la speciile floricole
- 2007- Univerity Copenhaga, Danemarca - Tehnologii moderne în cultura durabila la speciile ornamentale
- 2012- University of Florida, USA – Extensie in horticultură

Obținerea statutului de conducător de doctorat: 2009 (Ordin MECTS Nr. 4697/14.08.2009)

Domeniul științific /aria de interes / teme de cercetare:

- Cercetări privind diversificarea și conservarea materialului ornamental sortimentului de plante ornamentale
- Crearea de noi soiuri și hibrizi de plante floricole
- Îmbunătățirea tehnologiei de cultură la plantele floricole și dendrologice
- 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

Teze de doctorat coordonate

- Finalizate:

1. ALEC (VONICA) Ghizela-Daniel: „Identificarea și evaluarea potențialului ornamental al unor specii de *Centaurea* din flora spontană a Transilvaniei în vederea completării sortimentului cultivat”, 2013.

- În curs de finalizare:

1. HORT Denisa Andreea: “Cercetari privind sporirea variabilitatii genetice la *Gladiolus hybridus* L. in vederea diversificarii sortimentului si folosirea acestuia a în decorul spatiilor verzi”, 2014.

2. CĂPRAR Marin: “Cercetări privind diversitatea genetică și tehnologia de cultură în sistem neprotejat la genul *Rhododendron* în condițiile ecoclimatice din Transilvania”, 2014.

3. CONȚIU Ioana Andreea: ”Cercetări privind sortimentul de trandafiri recomandat pentru spații protejate și aplicarea unor tehnologii inovatoare pentru optimizarea economica a producției”, 2015.

4. HUSTI Anca Mariana: "Cercetări privind noi orizonturi de maximizare și optimizare a relației om-plante prin diversificarea sortimentului de plante ornamentale cu efecte sanogene asupra mediului înconjurător și uman", 2015.

5. ANDRIESC Ioana: "Cercetări privind influența compoziției și grosimii substratului de cultură asupra vegetației la acoperișurile înverzite realizate în sistem extensiv", 2015.

6. RADU Dana Mălina: "Studiul unor aplicații moderne pentru îmbunătățirea mediului urban cu ajutorul mușchilor vegetali", 2016.

Realizări profesionale

Cărți de specialitate, manuale, tratate, suporturi de curs: 17 cărți și 8 suporturi de curs ID:

1. **Cantor Maria** (2008). Plante ornamentale de interior, Ed. Todesco Cluj-Napoca.

2. **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.

Lucrări ISI - Web of Science (cu IF - factor de impact): 5

Lucrări ISI Proceedings: 12

Indicele Hirsch ([valoarea h-index, conform ISI](#))

Lucrări indexate în baze de date academice (BDI - ex. CAB Direct, Scopus, Viniti, EBSCO, CAS, CSA etc.): 203

Proiecte, granturi obținute prin competiții naționale și internaționale:

Proiect Cecuri de inovare, UEFISCIDI (2013-2014), PN-II-IN-CI-2013-1-001, **contract CI 204/01.11.2013**: „Promovarea și diversificarea sortimentului de plante ornamentale de interior cu efecte sanogene în scopul îmbunătățirii calitatii vieții”, **director proiect**

2. Programul 4 Tip PC – Parteneriate în domenii prioritare, Nr. 52-172/11.09.2008 - Conservarea unor soiuri autohtone omologate de plante ornamentale cu importanță în industria floricolă - FLORIGEN, Director Vălimăreanu Sergiu – ICB Cluj, 2008-2011.

3. **CB18/06.06.2008**, perioada 2008-2009 PN II **Programul internațional Capacități-Modulul III-Cooperare bilaterală** România-Koreea, „Investigation of ornamental plant germplasm and exchange of breeding technology”, director proiect.

4. **Proiect CEEEX Modul I nr 29/2006**, perioada 2006-2008 "Cercetări privind amenajarea și modernizarea spațiilor verzi din România cu impact favorabil asupra mediului înconjurător și uman", director proiect.

Brevete, soiuri noi, tehnologii etc. certificate ISTIS / brevete OSIM: **16 soiuri noi** (*garoafe*: Cosmina; *gerbera*: Rosamia, Dora; *gladiole*: Clujana, Lucia, Speranța, Cipriana, Candida Ali, Excelsa, Coral pasion, Medina, Mellisa, Melna, Orange Butterfly, Apus de Soare, Fistic),

Premii, diplome, medalii, distincții: 24

1. „**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
2. „**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
3. **Premiul SRH 2008** pentru soiul de **gerbera ROSAMIA**, 16.10.2008 București
4. **Premiul SRH 2008** pentru cartea **Floricultură –bază de date** Ed. 2008, 16.10.2008 București
5. **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

6. **Premii ARTICOLE CNCSIS** sesiunea septembrie-2 ,2007: **COD CNCSIS 384- *In vitro*** multiplication of Weigela genus, Hortscience 42 (4) : 972 July 2007
7. **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
8. **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.
9. **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
10. **Diplomă și medalie de aur**, 2012, primită la INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND INVENTICS, „PROINVENT 2012”, Cluj-Napoca
11. **Diploma de Excelență și Medalia de Bronz**, 2013, au fost acordate la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT 2013, Cluj-Napoca pentru soiul de gladiole: "Apus de Soare".
12. Diplomă și Medalie Centenară, 2013, oferită de SRH București
13. **Diplomă și medalie de aur pentru soiul de Gladiole FISTIC**, primită la INTERNATIONAL SALON OF RESEARCH, INNOVATION AND INVENTICS, „PROINVENT 2014”, Cluj-Napoca

Recunoașterea națională și internațională:

Membru în organisme oficiale internaționale și naționale:

Membru în academii:

Membru în societăți, asociații științifice și profesionale de prestigiu:

Internaționale: ISHS (International Society for Horticultural Science); ASHS (American Society for Horticulture Sciences) etc.

Naționale: SRH (Societatea Română a Horticultorilor); SHST (Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania), Asociația Amicii Rozelor din România, Bioterra, ARAP (Asociația Română a Amelioratorilor de Plante) etc.

Membru în comitete editoriale: Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture; Journal of Horticulture and Forestry Timișoara.

Doctor Honoris Causa:

Alte rezultate semnificative: membru în comisii de admitere doctorat, referate și susținere publică teze doctorat

Pagina web; adresă de e-mail: <http://www.usamvcluj.ro/>; marcantor@yahoo.com