

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **TOMA FLORIN**
Adresă(serviciu) Bd. Mărăști, nr. 59, sector 1, București, România, UȘAMV – Facultatea de Horticultură
Telefon(oane) 021.318.36.36/209
Fax(uri)
E-mail(uri) florintoma@hotmail.com florin.toma@horticultura-bucuresti.ro
Naționalitate(-tăți) română
Data nașterii 27.06.1966
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Experiența profesională

| | |
|--|---|
| Perioada | 1.10.2003 – prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Conferențiar universitar |
| Activități și responsabilități principale | Predare cursuri, îndrumare lucrări practice, lucrări de verificare a cunoștințelor și proiecte de licență și disertație, membru în comisiile pentru examene și referate de doctorat |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, România, Facultatea de Horticultură |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică – Învățământ |
| Perioada | 1.02.1996 – 1.10.2003 |
| Funcția sau postul ocupat | Șef de lucrări universitar |
| Activități și responsabilități principale | Predare cursuri, lucrări practice, lucrări de verificare a cunoștințelor și proiecte de licență, îndrumare practică |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, România, Facultatea de Horticultură |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică – Învățământ |
| Perioada | 1.02.1993 – 1.02.1996 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Predare lucrări practice, îndrumare practică |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, România, Facultatea de Horticultură |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică – Învățământ |
| Perioada | 10.10.1990 – 1.02.1993 |
| Funcția sau postul ocupat | Preparator universitar |
| Activități și responsabilități principale | Predare lucrări practice, îndrumare practică |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, România, Facultatea de Horticultură |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică – Învățământ |
| Perioada | 1.09.1989 – 10.10.1990 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer horticultor stagiar |

Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Coordonare activitate de producție în fermă de producere a răsadurilor și legumelor în culturi de seră
AESC Bărcănești, jud. Prahova, România
Producerea răsadurilor și legumelor în culturi de seră

Educație și formare

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/
furnizorul de formare
Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

septembrie 2011
Formator
Pregătirea profesională a personalului, Organizarea activităților de formare, Managementul programelor de formare
Realizarea și managementul activităților și programelor de formare profesională
CNFPA, SC MS Mobexpert SRL București

Studii de formare profesională a adulților, cod COR 241205

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/
furnizorul de formare
Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

martie 1993 – iunie 1998
Doctor în Horticultură
Floricultură, Biotehnologii horticole
Conceperea și implementarea tehnologiilor și biotehnologiilor floricole la speciile geophyte
UȘAMV București, România, Facultatea de Horticultură

Studii doctorale cu durata de 5 ani

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/
furnizorul de formare
Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

Ianuarie – Iulie 1992; Septembrie 1993 – Martie 1994
Atestat Studii postuniversitare în cadrul Programului European Tempus
Floricultură, Biotehnologii horticole, Fiziologia plantelor horticole
Conceperea și implementarea tehnologiilor și biotehnologiilor floricole
Faculte Universitaire de Sciences Agronomiques Gembloux, Belgia

Studii postuniversitare în cadrul Programului European Tempus

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/
furnizorul de formare
Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

septembrie 1985 – septembrie 1989
Inginer horticultor
Floricultură, Pomicultură, Legumicultură, Viticultură, Oenologie, Arboricultură ornamentală, Arhitectură peisageră
Horticultură
UȘAMV București, România, Facultatea de Horticultură

Diplomă recunoscută pe plan european
Nivel ISCED - 5A

Perioada
Calificarea/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ/
furnizorul de formare
Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

septembrie 1980 - iunie 1984
Diplomă de bacalaureat

Liceul Agroindustrial Voinești, jud. Dâmbovița

Nivel ISCED - 3A

Aptitudini și competențe profesionale

- Floricultură și Artă florală, Gazon
 - Autor al grilelor de competențe pentru programele de Studii de Masterat „Tehnologii integrate de obținere și valorificare a produselor horticole nepoluate” și „Securitatea și calitatea produselor horticole primare”
 - Coautor al Metodologiei Naționale de evaluare a meseriei de florar-decorator
 - Șeful Catedrei de Legumicultură, Floricultură și Arhitectură peisajeră din cadrul Facultății de Horticultură în perioada martie 2004 – februarie 2008
 - Prodecanul Facultății de Horticultură din martie 2008 și până în aprilie 2012
 - Directorul Departamentului de Peisagistică, Biodiversitate și Horticultură ornamentală din octomrie 2011 și până în prezent
 - Colaborator și membru al Comisiei de Stat pentru testarea și omologarea soiurilor din cadrul ISTIS – ASAS
 - Formator, realizarea și managementul activităților și programelor de formare profesională
 - Inițiator al proiectului ca bujorul să devină Floarea Națională a României

Domenii de interes

Producerea bulbilor și florilor de tuberoze, Tehnologii și biotehnologii floricole, Producerea materialului saditor floricol, Optimizarea factorilor ecologici pentru speciile floricole

Recunoaștere profesională

Premiul Academiei Române „Gheorghe Ionescu Sișești” acordat în anul 2011 pentru lucrarea în 5 volume „Floricultură și Artă florală”, apărută în 2009
 Diploma de excelență pentru contribuția adusă la dezvoltarea învățământului Superior din România acordată de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara în anul 2010
 Includerea în Dicționarul personalităților din România, ediția 2010
 Diploma de excelență acordată în 2008 de Societatea Română a Horticultorilor pentru contribuția adusă la dezvoltarea horticulturii din România
 Premiul Societății Române a Horticultorilor acordat în anul 2003 pentru lucrarea în 2 volume „Floricultură și gazon” apărută în 2003
 Marele Premiul al SRH acordat în anul 2013 pentru lucrarea în 5 volume „Floricultură și Artă florală”, apărută în 2009

Limba maternă

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

| 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 | C1 | Utilizator experimentat | B1 | Utilizator independent | C1 | Utilizator experimentat | C1 | Utilizator experimentat |

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

Competențe și abilități sociale

Obiectivitate, exigență și rigoare, spirit de echipă, obținute prin activitățile didactice, de cercetare și de producție

Competențe și aptitudini organizatorice

Bun organizator, capacitate ridicată de analiză și sinteză

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizarea aparaturii de birou, MS Office, Internet

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Windows XP și Windows Vista Ultimate
 Word, Power Point, Excel, Adobe photoshop ...

Competențe și aptitudini artistice

aptitudini artistice - poezie

Alte competențe și aptitudini

Comunicare, îndrumare, cercetare și expertiză în domeniul Floriculturii și Artei florale

Permis(e) de conducere

Categoria B, 1989.

Membru al Asociațiilor profesionale:

Membru al Societății Internaționale de Științe Horticole (ISHS) 2002-2010
 Membru al Societății Europene pentru Noi Metode de Cercetare în Agricultură (ESNA) 1998-2007
 Editor Consulting al American Biographical Institute
 Membru al Asociației „Horticultura XXI”
 Membru al Asociației Amicii Rozelor din România
 Membru al Asociației Mama Terra
 Expert evaluator Relansin 2002-2004

5.01.2016

Informații suplimentare

Cărți publicate: 17, din care 13 ca unic autor

- 1. Florin Toma** – *Floricultura* – curs pentru Învățământul la distanță, 347 pagini + CD cu 311 planșe color; Atelierele AMC ale UȘAMV București, 2013 (reeditare din 2010).
- 2. Florin Toma** – *Floricultura generală* – curs pentru studenții Facultății de Horticultură, 156 pagini; Editura EX-TERRA AURUM UȘAMV București, 2012. ISBN: 978-606-92457-2-9.
- 3. Florin Toma** – *Floricultura specială* – curs pentru studenții Facultății de Horticultură, 257 pagini + CD cu 315 planșe color; Editura EX-TERRA AURUM UȘAMV București, 2012. ISBN: 978-606-92457-3-6.
- 4. Florin Toma** – Povestea unei mari iubiri (poezii), 498 pagini. Editura InvelMultimedia, 2009. ISBN: 978-973-1886-23-7.
- 5. Florin Toma** – *Floricultura și Artă florală; vol. I: Floricultură generală*, 338 pagini (format printat și electronic); Ed. Invel Multimedia, 2009, ISBN: 978-973-7753-66-3; 978-973-1886-11-4.
- 6. Florin Toma** – *Floricultura și Artă florală; vol. II: Specii utilizate pentru producerea florilor tăiate*, 254 pagini (format printat și electronic); Ed. Invel Multimedia, 2009, ISBN: 978-973-7753-66-3; 978-973-1886-12-1.
- 7. Florin Toma** – *Floricultura și Artă florală; vol. III: Specii utilizate ca plante în ghivece pentru decorul interioarelor*, 384 pagini + CD cu 415 planșe color (format printat și electronic); Ed. Invel Multimedia, 2009, ISBN: 978-973-7753-66-3; 978-973-1886-13-8.
- 8. Florin Toma** – *Floricultura și Artă florală; vol. IV: Specii utilizate pentru decorul parcurilor și grădinilor*, 377 pagini + CD cu 489 planșe color (format printat și electronic); Ed. Invel Multimedia, 2009, ISBN: 978-973-7753-66-3; 978-973-1886-14-5.
- 9. Florin Toma** – *Floricultura și Artă florală; vol. V: Artă florală*, 168 pagini (format printat și electronic); Ed. Invel Multimedia, 2009, ISBN: 978-973-7753-66-3; 978-973-1886-15-2.
- 10. Florin Toma**, Dorel Hoza. *FACULTATEA DE HORTICULTURĂ – Volum aniversar la 60 de ani de la înființarea Facultății de Horticultură și 10 ani de la înființarea specializării de Peisagistică din București*, 218 pagini. Ed. InvelMultimedia, 2008. ISBN 978-973-7753-77-9.
- 11. Adela Bărbulescu**, Gheorghe Dihoru, Gabriela Popa, **Florin Toma**, Cristina Mănescu. *Conservarea fondului genetic dendrologic. Tehnici moderne de înmulțire*, 73 pagini. Ed. Uranus, 2006. ISBN 973-87514-9-7.
- 12. Florin Toma** – Cântecul iubirii (poezii), 254 pagini. Editura Lucman București, 2005. ISBN: 973-723-107-4.
- 13. Florin Toma** – *Îngrijirea și pregătirea pentru iarnă a speciilor floricole din parcuri și grădini*, 287 pagini. Editura Lucman București, 2005. ISBN 973-723-027-2.
- 14. Institutul Eurocor**, **Florin Toma**. *ARHITECTURA GRĂDINII*. 414 pagini. Ed. Eurocor, 2005. ISBN 973-7929-11-X.
- 15. Institutul Eurocor**, **Florin Toma**. *FLORI ȘI ARANJAMENTE FLORALE*, 770 pagini. Ed. Eurocor, 2004. ISBN 973-7929-05-5.
- 16. Florin Toma** – *Floricultura și gazon, vol. II (Specii floricole și graminee ornamentale utilizate în decorul parcurilor și grădinilor)*, 321 pagini. Editura Universitas Company București, 2003. ISBN 973-8494-09-5.
- 17. Florin Toma** – *Floricultura și gazon, vol. I (Partea generală)*, 301 pagini. Editura Cris Book Universal București, 2003. ISBN 973-86039-4-3.

Lucrări științifice publicate

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

1. **Toma F.**, Georgescu Mihaela Ioana, Petra Sorina, Dobrescu Elisabeta. *Some Aspects Concerning the Rest Period of Tuberos Bulbs*. Elsevier - Agriculture and Agricultural Science Procedia, vol. 6. ISBN 2210-7843. Pp. 179-183. 2015.
2. Elisabeta Dobrescu, Mihaela Ioana Georgescu, **Florin Toma**, Andrei Zelenco. The conversion of non-functional urban spaces into educational, scientific and cultural spaces by landscaping refunctionalisation. Medimond Monduzzi International Proceedings, Italia, TRANSDISCIPLINARY AND COMMUNICATIVE ACTION (LUMEN-TCA 2014 Targoviste). ISBN 978-88-7587-713-2. Pp. 263-268. 2014.
3. Mihaela Ioana Georgescu, Elena Săvulescu, Elisabeta Dobrescu, **Florin Toma**. Inventory of Flora Dobrogea – Basic step in preserving the natural heritage of the Area. Medimond Monduzzi International Proceedings, Italia, TRANSDISCIPLINARY AND COMMUNICATIVE ACTION (LUMEN-TCA 2014 Targoviste) ISBN 978-88-7587-713-2. Pp. 305-310. 2014.
4. Roșu Ana, Dănăilă-Guidea Silvana, Dobrinioiu Ricuța, **Toma F.**, Roșu Doina, Sava Nina, Manolache C. *Asclepias syriaca L. – an underexploited industrial crop for energy and chemical feedstock*. Romanian Biotechnological Letters. Vol. 16, no. 6, Supplement. ISBN 1224-5984. Pp. 131-138. 2011.
5. Adela Barbulescu, Gabriela Popa, Cristina Petrisor, Crenguta Plocon, Elena Ivan, **F. Toma**, Cristina Manescu, G. Dihoru. *Preservation of dendrological plants in the southern area of Romania (I)*. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 63: HORTICULTURE Book Series. ISBN 1843-5394. Pp. 396. 2006.
6. Adela Barbulescu, Gabriela Popa, Cristina Petrisor, Crenguta Plocon, Elena Ivan, **F. Toma**, Cristina Manescu, G. Dihoru. *Preservation of dendrological plants in the southern area of Romania (II)*. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 62: ANIMAL HUSBANDRY AND BIOTECHNOLOGIES Book Series. ISBN 1843-536X. Pp. 311. 2006.
7. **Toma F.**, Toma Stefania, Ivascu Antonia, Zdremptam Maria, Cantar Liliana, Halmagean L. *Testing the regenerative capacity of in vitro conditions for Spathiphyllum walissii L. plants*. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 60: HORTICULTURE Book Series. ISBN 1843-5394. Pp. 59-60. 2003.
8. Toma Stefania, Ivascu Antonia, Oprea Maria, Delian Elena, **Toma F.**, Zdremptam Maria, Halmagean L., Cantar Liliana. *Searching of genetic resources for powdery mildew resistance by biochemical and physiological parameters in peach and nectarines in Romania*. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Vol 60: HORTICULTURE Book Series. ISBN 1843-5394. Pp. 63-69. 2003.

Lucrări publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. **Toma F.**, Georgescu Mihaela, Petra Sorina. *Some aspects concerning the production of Hibiscus rosa sinensis L. rooted cuttings*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, vol. XX (LVI). ISSN 1453 – 1275. Pp. 135-140. 2015.
2. **Toma F.**, Georgescu Mihaela, Petra Sorina. *Research on the influence of the degree dehydration of cuttings and type of substrate upon the rooting of cuttings on Crassula ovata Mill*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, vol. XX (LVI). ISSN 1453 – 1275. Pp. 141-146. 2015.
3. **Toma F.**, Șelaru Elena, Georgescu Mihaela, Petra Sorina, Pădure Ioana, Vâșcă-Zamfir Diana, Venat Oana. *Studies to support the proclamation of paeony as Romania's national flower*. AgolifeJournal of USAMV Bucharest. ISBN 2285-5718. Pp. 103-112. 2013.
4. Georgescu Mihaela, Pădure Ioana, **Toma F.**, Badea Monica, Petra Sorina. *Spontaneous species with ornamental potential: Aster oleifolius Lam. Morphology, ecology, chorology*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. LVII. ISBN 2285-5653. Pp. 327-332. 2013.
5. **Toma F.**, Petra Sorina, Zamfir-Vasca Diana, Vasilescu Th. *Research on influence of top shoots pinching on plant growth and blossoming of some new varieties of Petunia*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. LVI. ISBN 2285-5661. Pp. 193-196. 2012.
6. **Toma F.**, Petra Sorina, Zamfir-Vasca Diana, Tanase Oana. *Research on the behaviour of some hyacinth varieties in different types of forcing for blooming in aut of season*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. LVI. ISBN 2285-5661. Pp. 197-202. 2012.

7. **Toma F.**, Petra Sorina, Zamfir-Vasca Diana, Pricope Andreea. *Studies concerning the influence of some technological care upon the production, growing and blossoming of Pelargonium peltatum plants*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. LVI. ISBN 2285-5661. Pg: 389-394. 2012.
8. **Toma F.**, Vasilescu Th., Petra Sorina, Zamfir-Vâșcă Diana. *Research concerning the propagation by cutting of some new cultivars of petunia*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. LV. ISBN 2285-5661. Pg: 253-256. 2011.
9. **Toma F.**, Păun Oana, Petra Sorina, Zamfir-Vâșcă Diana. *Research on the influence of the cold period and type of substrate on growth and flowering plants Hyacinthus orientalis L., the variety 'Ostara'*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. LV. ISBN 2285-5661. Pg: 257-260. 2011.
10. Stăfănescu Ortansa Nicoleta, **Toma F.** *Research on the influence of fertilization regime on growth and flowering of Alstroemeria hybrida Hort. plants*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. LV. ISBN 2285-5661. Pg: 249-252. 2011.
11. **Toma F.**, Stanciu Daciana, Petra Sorina. *Researches concerning the behaviour of some gladiolus cultivars in different variants of cultures for cut flowers*. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 14, Timisoara. ISBN 2066-1797. Pg. 316-324. 2010.
12. **Toma F.**, Petra Sorina. *Studies concerning the effect of multiplication methods upon the quality of bulbs and cut flowers of tuberose*. Analele Universitatii din Craiova, vol. XIV (XLX). ISBN 1435-1275. Pg. 273-278. 2009.
13. Cantaragiu Ileana, **Toma F.** *Researches Concerning the Influence of Organic and Mineral Fertilizations upon the Growth and Flowering of Euphorbia pulcherrima Wild. & Klotzsch. Potted Plants*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. LI. ISBN 2285-5661. Pg. 184-189. 2008.
14. Cantaragiu Ileana, **Toma F.** *Researches Concerning the Influence of Rooting Media on the Cuttings' Rhizogenesis of Euphorbia pulcherrima Wild. & Klotzsch. Plants*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. LI. ISBN 2285-5661. Pg. 190-194. 2008.
15. **Toma F.**, Cantaragiu Ileana, Petra Sorina. *Studies and Researches Concerning the Containerized Culture of Euphorbia pulcherrima Wild. & Klotzsch. Plants*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, vol. XIII (XLIX). ISBN 1435-1275. Pg. 345-350. 2008.
16. **Toma F.**, Petra Sorina. *Studies and Researches Concerning the In Vitro Production of Tuberose Planting*. Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, vol. XIII (XLIX). ISBN 1435-1275. Pg. 351-356. 2008.
17. Bălan Viorica, **Toma F.**, Ciurea Ana Maria. *Researches concerning the bearing of some Chrysanthemum cultivars on the in vitro planting production and the containerized culture*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series A, Agriculture, Vol. L. ISBN 2285-5793. Pg. 604-610. 2007.
18. Bălan Viorica, **Toma F.**, Cucu Floare. *Researches regarding the planting production and the containerized culture of Ficus benjamina L. plants*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series A, Agriculture, Vol. L. ISBN 2285-5793. Pg. 611-617. 2007.
19. **Toma F.**, Petra Sorina. *Studies and researches concerning the in vitro and in vivo culture of Polyanthes tuberosa L. plants*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. L. ISBN 2285-5661. Pg. 281-290. 2007.
20. **Toma F.**, Petra Sorina, Floarea M-FI. *Researches concerning the production by cutting of Opuntia ficus-indica L., Zygocactus truncates K. Schum and Mammillaria prolifera Haw. plants*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. L. ISBN 2285-5661. Pg. 211-297. 2007.
21. Adela Barbulescu, Gabriela Popa, Cristina Petrisor, Crenguta Plocon, Elena Ivan, **F. Toma**, Cristina Manescu, G. Dihoru. *Preservation of dendrological plants in the southern area of Romania (III)*. Proceedings of 27th International Horticultural Congress and Exhibition, Seul, Coreea, pg. 32. 2006.
22. **Toma F.**, Petra Sorina. *Biological and technological study in Polyanthes tuberosa L.* Scientific Papers USAMV Iasi, Series B, Horticulture, Vol. XLVIII. ISBN 1454-7376. Pg. 435-440. 2005.
23. Chetreanu Diana, **Toma F.** *Partial researches concerning the multiplication by spores at Polypodium vulgare*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVIII. ISBN 2285-5661. Pg. 141-144. 2005.
24. Chiorean Anca, **Toma F.** *Partial researches concerning the influence of organic fertilizers upon the growing and flowering of Amaryllis vittata plants*. Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVIII. ISBN 2285-5661. Pg. 145-150. 2005.

25. Ciobanu Ana-Maria, **Toma F.** *Partial researches concerning the influence of organic fertilizers upon the growing and flowering of Spathiphyllum walissii plants.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVIII. ISBN 2285-5661. Pg. 151-155. 2005.
26. **Toma F.**, Petra Sorina, Vâșcă Diana, Oancea Alina, Asănică Cristina. *Researches Concerning the Containerized and Un-pollution Culture of Polyanthes Tuberosa L. Plants.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVIII. ISBN 2285-5661. Pg. 226-232. 2005.
27. Petra Sorina, Davidescu Velicica, **Toma F.**, Ciobanu Florica. *The influence of substratum and pH upon the growth and blossom processes on Lisianthus russelianum Hook.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVI. ISBN 2285-5661. Pg. 69-72. 2003.
28. Petra Sorina, Șelaru Elena, **Toma F.**, Ciobanu Florica. *Researches regarding the seeds germination depending on sowing time and seeds age on Lisianthus russelianum Hook.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVI. ISBN 2285-5661. Pg. 73-76. 2003.
29. **Toma F.** *Studies concerning the influence of type explant upon the regenerative capacity of Polyanthes tuberosa L. plants.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVI. ISBN 2285-5661. Pg. 89-93. 2003.
30. **Toma F.**, Burzo I., Dobrescu Aurelia, Petra Sorina. *Researches on the influence of the in vitro production of the planting upon some physiological process from Polyanthes tuberosa L. plants.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVI. ISBN 2285-5661. Pg. 94-97. 2003.
31. **Toma F.**, Petra Sorina, Anghel Catalina. *Studies regarding the growing of Nephrolepis x muscosa Hort. plants on the mineral and organic substrates.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVI. ISBN 2285-5661. Pg. 98-101. 2003.
32. **Toma F.**, Petra Sorina, Vlad Petra. *Studies concerning the behaviour of Ficus benjamina L. plants on the some organic compost.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVI. ISBN 2285-5661. Pg. 102-106. 2003.
33. **Toma F.**, Șelaru Elena, Vasca Diana, Petra Sorina. *Researches concerning the without soil culture of Gardenia jasminoides L. plants.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLVI. ISBN 2285-5661. Pg. 107-110. 2003.
34. **Toma F.** *Studies concerning the efficiency of the in vitro micropropagation upon the production of the Polyanthes tuberosa L. bulbs.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLV. ISBN 2285-5661. Pg. 102-105. 2002.
35. **Toma F.**, Șelaru Elena, Petra Sorina, Vasca Diana. *Studies concerning the correlation between the ecological factors and the growing and the development of the Polyanthes tuberosa L. plants.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLV. ISBN 2285-5661. Pg. 106-109. 2002.

Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale neindexate în baze de date internaționale

1. **Toma F.**, Petra Sorina. *Researches concerning the multiplication of Polyanthes tuberosa L. plants in the in vitro and in field conditions.* Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, vol. VIII (XLIII). ISBN 1435-1275. Pg. 250-253. 2003.
2. **Toma F.**, Petra Sorina. *Researches concerning the influence of the hormonal balance from the culture media upon the in vitro multiplication of Spathiphyllum plants.* Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, vol. VIII (XLIII). ISBN 1435-1275. Pg. 254-257. 2003.
3. Șelaru Elena, Petra Sorina, **Toma F.** *Researches on the generative production of Murraya exotica L. plants.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIV. ISBN 2285-5661. Pg. 86-90. 2001.
4. Șelaru Elena, Vâșcă Diana, Petra Sorina, **Toma F.**, Ionescu Lucia. *Researches concerning the influence of husk of grapes upon the the growing and development of Murraya exotica L.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIV. ISBN 2285-5661. Pg. 94-97. 2001.
5. **Toma F.** *The influence of the inoculation moment and culture media upon the percentage of the in vitro regeneration of Polyanthes tuberosa L. plants.* Proceedings of the 1 st International Congress of Biotechnology by Valahia University Targoviste (THE ANNALS OF AGRICULTURE "VALAHIA" UNIVERSITY OF TARGOVISTE). ISBN 2065-2720. Pg. 228-233. 2000.
6. **Toma F.** *Studies regarding the revigoration of Polyanthes tuberosa L. plants through tissues cultures.* Proceedings of the 1 st International Congress of Biotechnology by Valahia University Targoviste (THE ANNALS OF AGRICULTURE "VALAHIA" UNIVERSITY OF TARGOVISTE). ISBN 2065-2720. Pg. 233-238. 2000.

7. **Toma F.**, Petra Sorina. *Some studies concerning the culture on various substrates of Ficus benjamina L. and Croton variegatum Pictum L., plants.* Proceedings of the 1 st International Congress of Biotechnology by Valahia University Targoviste (THE ANNALS OF AGRICULTURE "VALAHIA" UNIVERSITY OF TARGOVISTE). ISBN 2065-2720. Pg. 238-242. 2000.
8. **Toma F.**, Petra Sorina. *Aspects regarding the influence of the culture substrate and the fertilization upon the growing and the flowering of Pachystachis luteus Nees. and Beloperone guttata Brandeng.* Proceedings of the 1 st International Congress of Biotechnology by Valahia University Targoviste (THE ANNALS OF AGRICULTURE "VALAHIA" UNIVERSITY OF TARGOVISTE). ISBN 2065-2720. Pg. 242-247. 2000.
9. Petra Sorina, Şelaru Elena, **Toma F.** *Some researches concerning the influence of culture substrate upon the growing, flowering and the fruiting at Lisianthus russelianum Hook. (Eustoma grandiflora Shinn) specie.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIII. ISBN 2285-5661. Pg. 95-98. 2000.
10. Şelaru Elena, Vasca Diana, Petra Sorina, **Toma F.**, Ionescu Lucia. *Researches of mineral fertilisation of Murraya exotica L. plants.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIII. ISBN 2285-5661. Pg. 99-102. 2000.
11. **Toma F.** *Some researches concerning the in vitro production of Polyanthes tuberosa L.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIII. ISBN 2285-5661. Pg. 103-104. 2000.
12. **Toma F.**, Neaţă Gabriela, Dima Ioana, Petra Sorina. *Biochemical and biological studies in Polyanthes tuberosa L.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIII. ISBN 2285-5661. Pg. 105-108. 2000.
13. **Toma F.**, Şelaru Elena, Petra Sorina. *Some researches concerning the effect of the husk of grapes upon the growing and the flowering of Spathiphyllum walissii L. Viscount plants.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIII. ISBN 2285-5661. Pg. 109-112. 2000.
14. **Toma F.**, Şelaru Elena, Petra Sorina. *Some researches concerning the temperature influence upon the growing and the flowering of tuberose plants (Polyanthes tuberosa L.).* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIII. ISBN 2285-5661. Pg. 113-116. 2000.
15. **Toma F.**, Şelaru Elena, Petra Sorina, Vasca Diana. *The influence of the husk of grapes compost upon the growing and the flowering of Hoya carnosa L. plants.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIII. ISBN 2285-5661. Pg. 117-120. 2000.
16. Vâscă Diana, Şelaru Elena, **Toma F.** *The influence of planting time on the development of the new corms of Freesia, cv. Moya.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIII. ISBN 2285-5661. Pg. 121-124. 2000.
17. Păun O., **Toma F.**, Petra Sorina. *Studies concerning the growing technology of Mammillaria prolifera L.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XLIII. ISBN 2285-5661. Pg. 133-136. 2000.
18. Şelaru Elena, **Toma F.** *Researches concerning the periodical fertilization of anemones under crop in the glasshouse.* Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj, Vol 54: HORTICULTURE Book Series. ISBN 1843-5394. Pp. 71-73. 1997.
19. Şelaru Elena, **Toma F.**, Popa V. *Cercetări privind utilizarea composturilor de in și bumbac în cultura plantelor de Caladium.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XL. ISBN 2285-5661. Pp. 35-38. 1997.
20. Şelaru Elena, **Toma F.**, Petra O. *Studii de biologie și tehnologie la Lisianthus russelianum Hook (II).* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XL. ISBN 2285-5661. Pp. 45-48. 1997.
21. Sfetcu Dana, Costea Gabriela, Sfetcu I., **Toma F.** *Formarea in vitro a tuberculilor de cartof.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XXXIX. ISBN 2285-5661. Pp. 29-34. 1996.
22. **Toma F.** *Rezultate privind influența calității bulbilor și a regimului termic din timpul perioadei de repaus asupra creșterii și înfloririi tuberozelor.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XXXIX. ISBN 2285-5661. Pp. 35-42. 1996.
23. **Toma F.**, Sfetcu I. *Cercetări privind microinmulțirea in vitro a plantelor de Spathiphyllum.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XXXIX. ISBN 2285-5661. Pp. 43-50. 1996.
24. Costea Gabriela, Costea M., Sfetcu Dana, **Toma F.**, Sfetcu I. *Conservarea diversității biologice prin culturi de țesuturi in vitro la speciile amenințate cu dispariția în România.* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XXXIX. ISBN 2285-5661. Pp. 51-57. 1996.
25. Şelaru Elena, **Toma F.** *Biological and technological studies in Lisianthus russelianum Hook. (I).* Proceedings of International Symposium of Semicentenary of USAMVB Timisoara. Pp. 24. 1995.

26. **Toma F.** *Some results concerning the in vitro multiplication in tuberose bulbs (Polyanthes tuberosa L.).* Scientific Papers USAMV Bucharest, Series B, Horticulture, Vol. XXXVIII. ISBN 2285-5661. Pp. 131-137. 1995.
27. Sfetcu I., **Toma F.**, Sfetcu Dana. *News technologies used in detection of fitoviruses.* Proceedings of the Second International Symposium "Biotechnologies – today and tomorrow", Biotehnos Bucharest, Romania. Pp. 63. September 1994.
28. **Toma F.** *In vitro micropropagation and improvement of culture technology of tuberoses (Polyanthes tuberosa L.).* Proceedings of the Second International Symposium "Biotechnologies – today and tomorrow", Biotehnos Bucharest, Romania. Pp. 81. September 1994.

Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute

1. **Toma F.** *Incursiuni în floricultura românească de la înființarea Societății române de Horticultură și până în prezent.* Revista Hortus nr. 10. Pp. 78-88. 2008.
2. **Toma F.**, Șelaru Elena, Mihăilescu Ghența. *The influence of explants epoch prelevation and nutritive media regarding the neoplants regeneration in vitro for Polyanthes tuberosa L. plants.* Revista Bioterra, vol. 8. Pp. 19-20. 1999.
3. **Toma F.**, Șelaru Elena, Mihăilescu Ghența. *The influence of the period of bulbs planting and the manure compost upon the growing and the flowering of tuberoses.* Revista Bioterra – Romanian Agricultural Review for the university education, vol. 8. Pp. 21-22. 1999.
4. Șelaru Elena, Constantinescu Maria, Catană Maria, **Toma F.** *Cercetări cu privire la producerea plantelor de Caladium prin butășire și divizarea tuberculilor.* Acta Horti Botanici Bucurestiensis. ISBN 2359-7089. Pp. 167-171. 1998.
5. **Toma F.** Scoaterea din teren și depozitarea plantelor bulbo-rizomatoase nerezistente la frig. Revista Horticultura, vol. 10-12. Pp. 14-15. 1998.
6. **Toma F.** Plante cu înflorire în sezonul de iarnă – Kalanchoe. Revista Horticultura. Vol. 1. Pp. 18-20. 1998.
7. Șelaru Elena, Constantinescu Maria, Catană Maria, **Toma F.** *Studii și cercetări cu privire la sortimentul varietal de Caladium picturatum.* Acta Horti Botanici Bucurestiensis. ISBN 2359-7089. Pp. 173-176. 1997.
8. **Toma F.** Înmulțirea prin butași a plantelor de interior. Revista Horticultura. Vol. 5-6. Pp. 15-16. 1997.
9. **Toma F.** Producerea plantelor de crizantemă din butași. Revista Horticultura. Vol. 4. Pp. 19-20. 1997.
10. **Toma F.** Producerea și plantarea răsadurilor la speciile floricole anuale. Revista Horticultura. Vol. 2-3. Pp. 16-18. 1997.
11. **Toma F.** Plante de iarnă – Poinsettia. Revista Horticultura. Vol. 1. Pp. 17-19. 1997.
12. **Toma F.** Înființarea și îngrijirea unei culturi de Strelitzia. Revista Horticultura. Vol. 12. Pp. 16-17. 1996.
13. **Toma F.** Înființarea și îngrijirea unei culturi de frezia plecând de la corni. Revista Horticultura. Vol. 11. Pp. 13-15. 1996.
14. **Toma F.** Tuberoza – floarea regină a grădinilor de vară-toamnă. Revista Horticultura. Vol. 10. Pp. 14-17. 1996.
15. **Toma F.** Înmulțirea și îngrijirea cactușilor. Revista Horticultura. Vol. 9. Pp. 12-15. 1996.
16. **Toma F.** Forțarea bulbilor de allele, narcise și zambile. Revista Horticultura. Vol. 8. Pp. 12-15. 1996.

Lucrări/prezentări nepublicate, susținute la simpozioane științifice din țară și străinătate sau târguri expoziționale

1. **Toma F.** *De ce este bujorul specia cea mai îndreptățită să fie proclamată Floarea Națională a României.* Lucrare prezentată la Conferința USAMV București "Agriculture for life, life for Agriculture", Iunie 2015.
2. **Toma F.** *Studii pentru susținerea proclamării bujorului ca floarea națională a României.* Workshop în cadrul Conferinței USAMV București "Agriculture for life, life for Agriculture", Iunie 2013.
3. **Toma F.** *Pledoarie în favoarea proclamării bujorului ca floare națională a României.* Prelegere în cadrul Congresului Societății Române a Horticultorilor în Aula ASAS - 2 aug 2013.

4. **Toma F.** *Principii și modalități de utilizare a florilor în decorul parcurilor și grădinilor.* Prelegere susținută la Expoflowers 29 Martie – 1 Aprilie 2012, RomExpo București.
5. **Toma F.** *Producerea materialului săditor floricol utilizate în decorul spațiilor verzi.* Prelegere susținută la International Florshow Mai 2012, USAMV București.
6. **Toma F.** *Aspecte privind producerea bulbilor și a florilor de tuberoze.* Sesiunea științifică anuală a SCDLFP Vidra, 26 octombrie 2004.
7. **Toma F., Petra Sorina, Tibescu A.** *Cercetări privind influența tratamentelor cu frig asupra creșterii și înfloririi plantelor de *Crocus vernus* și *Muscari armeniacus* în culturi forțate.* Sesiunea științifică anuală a SCDLFP Vidra, 26 octombrie 2004.
8. **Toma F., Dobrescu Aurelia, Burzo I., Petra Sorina.** *Studies concerning the physiological transformations detected in *Polyanthes tuberosa* L. plants.* The XXXIII Annual Meeting of ESNA, September 2003, Viterbo, Italy.
9. **Toma F., Toma Ștefania, Petra Sorina.** *Studies concerning the effect of the in vitro tissue cultures upon the bulbs and flowers production of *Polyanthes tuberosa* L.* International Symposium of Biotechnology Agro-Biotech in the New Millenium. 24-29 November 2002, Havana, Cuba.
10. **Toma F., Neață Gabriela, Davidescu Velicica, Dima Ioana.** *Studies on the biochemical transformations detected in *Polyanthes tuberosa* L. plants (I).* The XXVIII Annual Meeting of ESNA. 26-29 August 1998, Brno Czech Republic.
11. **Toma F., Roșu Ana.** *Testing the regenerative capacity of in vitro conditions for *Polyanthes tuberosa* L. plants (I).* The XXVIII Annual Meeting of ESNA. 26-29 August 1998, Brno Czech Republic.
12. **Toma F.** *Studies concerning the influence of the hormonal balance from the culture media upon the in vitro regeneration of *Polyanthes tuberosa* L. plants.* International Scientific Symposium “50 years of Faculty of Horticulture from Bucharest – Romania”, September 1998.
13. **Toma F., Șelaru Elena, Petrescu C.** *Researches concerning the effect of the in vitro production of bulbs upon the growing and the flowering of *Polyanthes tuberosa* L. plants.* International Scientific Symposium “50 years of Faculty of Horticulture from Bucharest – Romania”, September 1998.
14. **Toma F., Șelaru Elena, Vâscă Diana, Petra Sorina.** *The influence of the cuttings and mineral nutrition upon the growing and the flowering of *Gardenia jasminoides* L. plants.* International Scientific Symposium “50 years of Faculty of Horticulture from Bucharest – Romania”, September 1998.
15. **Toma F., Vâscă Diana, Petra Sorina.** *Researches concerning the influence of substrate media upon the growing and the development of *Spathiphyllum* an *Nephrolepis* plants.* International Scientific Symposium “50 years of Faculty of Horticulture from Bucharest – Romania”, September 1998.
16. **Toma F.** *The influence of the temperature from the rest period of bulbs upon the blossoming percent in *Polyanthes tuberosa* L.* International Scientific Symposium “65 years of Faculty of Agronomical University from Moldova”, Chișinău, October 1998.
17. **Toma F.** *The effect of the in vitro micropropagation methods upon the period of flower bulbs production in *Polyanthes tuberosa* L.* International Scientific Symposium “65 years of Faculty of Agronomical University from Moldova”, Chișinău, October 1998.
18. **Toma F.** *Rezultate cu privire la creșterea și înflorirea tuberozelor în funcție de calitatea bulbilor folosiți la plantare.* Sesiunea științifică anuală a Facultății de Horticultură din București, Iunie 1996.
19. **Toma F., Șelaru Elena.** *Cercetări privind micropropagarea in vitro a plantelor de *Ficus benjamina* L.* Simpozionul științific anual “Tehnologii și soiuri noi pentru culturile din sere”, Constanța, Iunie 1995.
20. **Petrescu C., Sfetcu I., Strasser H., Toma F.** *Some aspects of biotechnologies and their implications in Belgium horticulture.* Annual Scientific Meeting of Faculty of Horticulture Bucharest, Romania, April, 1993.
21. **Șelaru Elena, Toma F.** *Some aspects concerning the researches and flowers production in Belgium.* Annual Scientific Meeting of Faculty of Horticulture Bucharest, Romania, April, 1993.
22. **Toma F., Voican V.** *Testarea potențialului de creștere și fructificare al unor hibrizi de tomate în condiții de lumină și temperatură scăzută.* Simpozionul științific național al studenților și cadrelor didactice, Facultatea de Horticultură din Craiova, Noiembrie 1988 (lucrare distinsă cu Premiul I).

Proiecte de cercetare-dezvoltare câștigate prin concurs în competiții și finanțate pe bază de contract/grant

1. *Elaborarea unor metode și tehnici noi pentru culturile horticole integrate și ecologice prin folosirea unor produse și materiale biodegradabile prietenoase mediului.* Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1351. Responsabil științific. Director proiect: Conf. dr. Elena Draghici.
2. *ACTIV Competențe pentru piața muncii ID.* Proiect POSDRU/183/5.1/5/151428 ; 2015. Responsabil consultanță.
3. *Managementul conservării biodiversității speciilor dendrologice din colecții și parcuri de incintă.* Proiect RELANSIN 2109/10.10.2004. Director proiect partener 1 USAMV București.
4. *Dezvoltarea infrastructurii Centrului de cercetare pentru studiul calitatii produselor agroalimentare HORTINVEST.* Proiect ID 931, POSCCE, cod SMIS 14051, contract 246/28.09.2010. Membru în echipa de cercetare. (Director proiect Conf. Dr. Bădulescu Liliana).
5. *Managementul biodiversității și conservării genetice a speciilor legumicole în contextul dezvoltării agriculturii biologice și sustenabile în vederea integrării cercetării românești în programele europene „Biodiv”.* Proiect 58/2006 Biodiv. Membru în echipa de cercetare. (Director proiect : Prof. Dr. Ciofu Ruxandra).
6. *Cercetări privind utilizarea composturilor la cultura containerizată a plantelor ornamentale, în acord cu cerințele speciilor și cu comercializarea.* Proiect 34969, tema 14, cod CNCSIS 291/1999 – 2001. Membru în echipa de cercetare. (Director proiect : Prof. Dr. Șelaru Elena).
7. *Cercetări cu privire la diversificarea sortimentului legumicol, floricol și dendrologic și stabilirea unor tehnologii specifice.* Proiect 20, tema 32, cod CNCSU 62/1997 – 1998. Membru în echipa de cercetare. (Director proiect : Prof. Dr. Popescu Victor).
8. *Tehnologii și biotehnologii alternative, durabile și performante, cu consum redus de energie în contextul protecției mediului înconjurător.* Proiect 4020 B – 12/1995 – 1997. Membru în echipa de cercetare. (Director proiect : Prof. Dr. Davidescu Velicica).
9. *Studii de biologie, ecologie și tehnologie a unor specii ornamentale cu perspectivă de dezvoltare și a unora nou introduse în sortimentul floricol.* Proiect 9.5./1994 CU M.E.I. Membru în echipa de cercetare. (Director proiect : Prof. Dr. Șelaru Elena).
10. *Studii de biologie și morfologie a unor specii floricole bulboase și rizomatoase în vederea extinderii lor în producție.* Proiect 12/1994 CU M.E.I. Membru în echipa de cercetare. (Director proiect : Prof. Dr. Șelaru Elena).
11. *Utilizarea metodelor tradiționale și moderne la înmulțirea speciilor floricole lemnoase.* Proiect 18/1993 CU M.I.S. Membru în echipa de cercetare. (Director proiect : Prof. Dr. Șelaru Elena).
12. *Studii de biologie, ecologie și tehnologie a unor specii ornamentale cu perspectiva de dezvoltare și a unora nou introduse în sortimentul floricol.* Proiect 1.8/1991, 6.5./1993 CU M.I.S. Membru în echipa de cercetare. (Director proiect : Prof. Dr. Șelaru Elena).
13. *Cercetări privind integrarea unor plante de apartament în sistemul hidro cultură.* Proiect 5/1991 CU M.I.S. Membru în echipa de cercetare. (Director proiect : Prof. Dr. Șelaru Elena).