

Lucrări științifice originale de biologie vegetală**Publicate în reviste românești**

1. Burduja C., Andone D., **Toma C.**, 1959 – Note floristice și geobotanice. Stud. și cerc. șt., Acad. R.P.Române, Fil. Iași, ser. Biol. și Șt. agric., **10**(1): 69-75
2. Burduja C., **Toma C.**, Lazar M., 1963 – Materiale pentru flora localității Cotnari și împrejurimi. Stud. și cerc. șt. Acad. R.P.R., Fil. Iași, ser. Biol. și Șt. agric., **14**, 1: 23-44
3. Mihai Gh., **Toma C.**, 1963 – Contribuții la studiul arborilor și arbuștilor ornamentali cultivați în spațiile verzi din orașele și parcurile din Nordul Moldovei. II. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **9**(1): 115-126
4. Mihai Gh., **Toma C.**, 1963 – Contribuții la studiul arborilor și arbuștilor ornamentali cultivați în spațiile verzi din orașele și parcurile din Nordul Moldovei. I. Acta Botanica Horti Bucurestiensis (volum festiv), 2(1961-1962, București): 1173-1182
5. Burduja C., **Toma C.**, 1964 – Date orientative de anatomie și histologie experimental-ecologică referitoare la unele graminee. I. *Agrostis tenuis* Sibth. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **10**, 2: 243-256
6. Mihai C., **Toma C.**, 1964 – Câteva plante noi în flora ornamentală a Moldovei. Natura, ser. Biol., **1**: 74-76
7. Burduja C., **Toma C.**, 1965 – Date orientative de anatomie și histologie experimental-ecologică referitoare la unele graminee. III. *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **11**, 2: 259-267
8. Burduja C., **Toma C.**, 1965 – Date orientative de anatomie și histologie experimental-ecologică referitoare la unele graminee. II. *Festuca rubra* L. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **11** (1): 39-46
9. **Toma C.**, 1965 – Cercetări de histo-anatomie comparată la *Onobrychis viciifolia* Scop. în condiții experimentale. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **11**, 1: 47-60
10. Burduja C., **Toma C.**, Cruceanu V., 1966 – Particularitățile anatomice și histologice ale lăstarului de *Ephedra distachya* L. din stațiuni diferite din țară. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **12**, 1: 41-48
11. Burduja C., **Toma C.**, Rugină R., 1966 – Contribuții la studiul histo-anatomic al genului *Convolvulus* (*C. persicus* L., *C. lineatus* L., *C. cantabricus* L.). An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **12**, 1: 309-324
12. **Toma C.**, 1966 – Contribuții la studiul morfologiei comparate a plantulelor de leguminoase (*Trifolium* L., *Coronilla* L., *Onobrychis* Adam.). An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **12**, 1: 27-40
13. **Toma C.**, 1966 – O anomalie aparte la *Lycopersicum esculentum* Mill. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **122**: 419-422
14. **Toma C.**, 1967 – Variații ale morfologiei și structurii histo-anatomice la diferite soiuri de *Trifolium pratense* L. tratate cu îngrășăminte minerale. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **13**, 2: 205-222
15. **Toma C.**, 1968 – Cercetări de histo-anatomie comparată la speciile de *Onobrychis* Adans. ce cresc în România. III. Tulpina. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **14**, 2: 31-40
16. **Toma C.**, 1968 – Recherches d'histo-anatomie comparée sur les espèces d'*Onobrychis* Adans. qui vivent en Roumanie. I. La feuille. 1. Le Limbe. Lucr. ses. șt. Staț. cerc. marine „Prof. Ioan Borcea” Agigea, 1-2 noiembrie 1966, Iași: 137-149

17. Mititelu D., **Toma C.**,..... 1968 – Arbori, arbuști și liane cultivate ca ornamentale în Moldova. Stud. și com. Muz. șt. nat. Bacău, **I**: 91-120
18. **Toma C.**, 1968 – Recherches d'histo-anatomie comparée sur les espèces d'*Onobrychis* Adans. qui vivent en Roumanie. 1. La feuille. 2. Petiole. Acta Botanica Horti Bucurestiensis: 49-57
19. Burduja C., **Toma C.**, 1969 – Date experimentale de anatomie și histologie experimental-ecologică la unele graminee. V. Frunza la *Agrostis tenuis* Sibth. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **15**, 1 49-55
20. Burduja C., **Toma C.**, 1969 – Date orientative de anatomie și histologie experimental-ecologică referitoare la unele graminee. VII. Frunza la *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **15**,2: 295-301
21. Burduja C., **Toma C.**, 1969 – Date orientative de anatomie și histologie experimental-ecologică la unele graminee. VI. Frunza la *Festuca rubra* L. și *Nardus stricta*. An șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **15** 2: 289-294
22. Burduja C., **Toma C.**,1969 – Date orientative de anatomie și histologie experimental-ecologică referitoare la unele graminee. IV. *Nardus stricta* L. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **15**, 2: 285-288
23. **Toma C.**, 1969 – Câteva particularități de structură ale frunzei de *Alnus*. Rev. păd., **11**: 557-560
24. **Toma C.**, 1969 – Cercetări de histo-anatomie comparată la speciile de *Coronilla* L. ce cresc în România. I. Frunza. 1. Limbul. Comunic. de Bot. ale S.S.B., **10**: 63 – 71
25. **Toma C.**, 1969 – Cercetări de histo-anatomie comparată la speciile de *Onobrychis* Adans. ce cresc în România. II. Rădăcina. Comunic. de Bot. ale S.S.B., **11**, 23-31
26. **Toma C.**, 1969 – Cercetări de histo-anatomie comparată la speciile de *Coronilla* L. din Romania. II. Rădăcina. Stud. și cerc. de Biol., ser. Bot., **20**, 5: 329-334
27. **Toma C.**, 1969 – Cercetări de histo-anatomie comparată la speciile de *Trifolium* L. din flora României. I. Frunza. 1. Limbul. An șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **15**, 2: 279-283
28. **Toma C.**, 1969 – Cercetări de morfologie și histo-anatomie la unele leguminoase (*Onobrychis* Adans., *Coronilla* L., *Trifolium* L.). Rezumatul tezei de doctorat, Univ. București, 52 p
29. **Toma C.**, 1969 – Contribuții la cunoașterea structurii embrionului și a plantulei de *Trifolium pratense* L. Stud. și com. Muz. St. nat. Bacău: 45-50
30. **Toma C.**, 1969 – Studiul epidermei frunzelor la genul *Trifolium* L. din flora României. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **15**, 1 : 41-47
31. **Toma C.**, 1969 – Cercetări de histo-anatomie comparată la speciile de *Coronilla* L. ce cresc în România. I. Frunza. 2. Pețiolul. Comunic. de Bot. ale S.S.B., **10**: 73 – 78
32. Băra I., Ghiorghită G., **Toma C.**, 1970 – Recherches sur la biologie de certaines espèces de *Ranunculacées*. Lucr. Staț. de cerc. „Stejarul”, **3**: 431-450
33. Burduja C., **Toma C.**, Rugină R., 1970 – Cercetari de histo-anatomie comparată la specii ale genului *Vicia* L. II. An șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **16**,1: 73-80
34. Burduja C., **Toma C.**, Rugină R., 1970 – Cercetari de histo-anatomie comparată la specii ale genului *Vicia* L. I. Stud. și com.Muz. St. nat. Bacău: 7-22
35. Miron I., Băra I., **Toma C.**, Simalcsik Fr., 1970 – Comportarea unor macrofite acvatice transplantate în Lacul de acumulare Bicaz. Lucr. Staț. de cerc. „Stejarul”, **3**: 221-230
36. **Toma C.**, 1970 – Anatomia organelor vegetative la *Coronilla varia* L. Stud. și com.Muz. Șt. nat. Piatra Neamț: 303-317
37. **Toma C.**, 1970 – Structura țesutului conducător în tulpina de *Onobrychis viciifolia* Scop. Stud. și com. Muz. Șt. nat. Bacău: 23-30

38. **Toma C.**, 1970 – Particularitățile anatomice ale speciilor de *Oxytropis* DC din România. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **16**, 2: 275-284
39. **Toma C.**, 1970 – Recherches d'histo-anatomie comparée chez les espèces de *Trifolium* L. de Roumanie. III. La racine. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **16**, 1: 62-72
40. **Toma C.**, Gociu Z., Pătrașcu A., Ene P., 1970 – Contribuții la studiul histo-anatomic și chimic al frâsinelului (*Dictamnus albus* L.). Lucr. șt. Inst. Ped. Galați., **4**: 227-237
41. Bara I., Ghiorghită G., **Toma C.**, Grinea D., 1971 – Studii comparative pe populațiile unor specii sexuate și apomictice ale genului *Ranunculus*. Lucr. Staț. de cerc. „Stejarul”, **4**: 525-550
42. Burduja C., **Toma C.**, Rugină R., 1971 – Cercetari de histo-anatomie comparată la specii ale genului *Vicia* L. III. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **17**: 2: 341-350
43. **Toma C.**, 1971 – Anatomia organelor vegetative la *Onobrychis transsilvanica* Simk. din diferite masive muntoase. Stud. și com. Muz. St. nat. Bacău: 519-533
44. **Toma C.**, 1971 – Câteva particularități de structură ale stolonilor și rizomilor de *Trifolium* L. din flora Romaniei. Lucr. șt. Inst. Ped. Galați, **5**: 255-263
45. **Toma C.**, 1971 – Structura anatomică a organelor vegetative de *Lychnis* (*Silene*; *Polyschemone*) nivalis Kit., endemism propriu munților Rodnei. A VII-a Confăt. naț. de geobot. (Satu Mare, Maramureș, 17-26 iulie 1969), Comunic. de Bot. ale S.S.B.: 253-268
46. **Toma C.**, 1971 – Cercetări de histo-anatomie comparată la speciile de *Trifolium* L. ce cresc în România. I. Frunza. 2. Pețiolul. Comunic. de Bot. ale S.S.B., **12**: 41-55
47. **Toma C.**, Gacea V., 1971 – Variațiile numărului și dimensiunilor celulelor epidermice în internodurile succesive ale diferitelor soiuri de *Onobrychis viciifolia* Scop. și *Trifolium pratense* L. crescute în condiții experimentale. Lucr. șt. Inst. Ped. Galați, **5**: 229-245
48. **Toma C.**, Nicu El., 1971 – Contribuții la studiul morfologic și histo-anatomic al stipelelor de la speciile de *Onobrychis* Adans. și *Coronilla* L. din Romania. Stud. și com. Muz. Șt. nat. Suceava, **2**: 17-93
49. **Toma C.**, Rugină R., 1971 – Cercetări de histo-anatomie comparată la specii al genului *Lathyrus* L. I. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **17**, 2: 331-340
50. **Toma C.**, Rugină R., Flenchea G., Toniuc A., 1971 – Contribuții la diferențierea anatomică a speciilor de *Lychnis* L. din România. Stud. și com. Muz: Șt. nat. Bacău: 535-548
51. **Toma C.**, Toma L., Gociu Z., 1971 – Asupra structurii epidermei foliare de la câteva soiuri de *Trifolium pratense* L. tratate cu îngrășăminte minerale. Lucr. șt. Inst. Ped. Galați, **5**: 247-253
52. **Toma C.**, Toniuc A., Flenchea G., 1971 – Contribuții la studiul morfologiei comparate a plantulelor de leguminoase (*Lathyrus* L., *Melilotus* (L.) Adans.). An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **17**, 1, 65-71
53. **Toma C.**, Tudorache M., 1971 – Contribuții la cunoașterea structurii histo-anatomice a frunzei de la unele *Urticaceae* indigene și exotice. Stud. și com. Muz. Șt. nat. Bacău: 549-555
54. **Toma C.**, 1972 – Recherches d'histo-anatomie comparée chez les espèces de *Trifolium* L. de Roumanie. II. La tige. Acta Botanica Horti Bucurestiensis: 184-204 (București, 1970-1971)
55. **Toma C.**, Daniș El., 1972-1973 – Contribuții la diferențierea morfo-anatomica a speciilor de *Ononis* L. din flora Romaniei, cu unele considerații de ordin ecologic. Lucr. Staț. de cerc. „Stejarul”, **5**: 6-20

56. **Toma C.**, Rugină R., 1972 – Cercetări de histo-anatomie comparată la specii ale genului *Lathyrus* L. II. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **18**, 2: 411-421
57. **Toma C.**, Rugină R., Seniatinschi V., 1972 – Contribuții la diferențierea anatomică a speciilor de *Iris* L. din flora României. I. Lucr. șt. Inst. Ped. Constanța, ser. Șt. nat., Bot.: 63-94
58. **Toma C.**, Toniuc A., Flenchea G., 1972 – Observații histo-anatomice asupra unor specii de *Cerinth* L. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **18**, 1: 57 – 72
59. **Toma C.**, 1973 – Contribuții la studiul morfologic și histo-anatomic al stipelelor de la speciile de *Trifolium* L. din România. An șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **19**, 2: 317-337
60. **Toma C.**, Bolog I., Toniuc A., 1973 – Contribuții la studiul morfo-anatomic al frunzelor de la cateva soiuri de mar (*Malus pumila* Mill. var. *domestica* (Borkh.) C.K. Schneid.) și de păr (*Pyrus sativa* Lam. et DC.). Stud. și cerc. șt. Inst. Ped. Bacău, ser. Biol.: 45-56
61. **Toma C.**, Dumitru E., 1973 – Contribuții la studiul histo-anatomic al organelor vegetative de la *Carex ligerica* J. Gay. Stud. și comunic. Muz. St. nat. Suceava, **3**: 165-180
62. **Toma C.**, Flenchea G., Toniuc A., Rugină R., Movileanu V. 1973 – Observații anatomo-ecologice asupra speciei *Agropyron pectiniforme* Roem. et Sch. I. Frunza. Stud. și com. Muz. Șt. nat. Bacău: 29-48
63. **Toma C.**, Mocanu I., Flenchea G., 1973 – Contribuții la studiul morfo-anatomic al frunzei de la câteva soiuri de *Prunus domestica* L. și *Cerasus vulgaris* Mill. Stud. și cerc. șt. Inst. Ped. Bacău, ser. Biol.: 21-31
64. **Toma C.**, Movileanu V., Cârlan V., Rugină R., Flenchea G., Toniuc A., 1973 – Observații morfo-ecologice asupra speciei *Agropyron pectiniforme* Roem. et Sch. Stud. și com. Muz. Șt. nat. Bacău: 7-28
65. **Toma C.**, Rugină R., Diaconu R., 1973 – Contribuții la studiul morfologic și histo-anatomic al stipelelor de la specii de *Vicia* L. din flora Romaniei. An șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **19**, 1: 113-121
66. **Toma C.**, Toniuc A., Flenchea G., Movileanu V., 1973 – Observații anatomo-ecologice asupra speciei *Agropyron pectiniforme* Roem. et Sch. II. Tulpina. Stud. și com. Muz. Șt. nat. Bacău: 49-68
67. **Toma C.**, Andriuță M., 1974 – Contributions a l'étude morphologique et histo-anatomique des stipules des espèces de *Lathyrus* L. de Roumanie. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **20**, 1: 99-110
68. **Toma C.**, Bejenaru M., 1974 – Données d'ordre histo-anatomique concernant les espèces de *Cytisus* L. de Roumanie. I. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **20**, 2: 253-259
69. **Toma C.**, Buznea A., 1974 – Contribuți la studiul anatomo-ecologic al speciilor *Melilotus albus* Medik. și *Melilotus officinalis* (L.) Medik. II. Frunza. Stud. și cerc. Muz. Șt. nat. Piatra Neamț, ser. Bot.-Zool., **2**: 149-160
70. **Toma C.**, Ghiorghită G., 1974-1975 – Histo-anatomical and physiological repercussions released by the treatment with gamma-rays and electromagnetic field în the 2n and 4n plants. Travaux de la Stat. „Stejarul”, **6**: 199-207
71. **Toma C.**, Pop F.R., 1974-1975 – Contributions a l'etude histo-anatomique de certaines espèces de Grosseilier (*Ribes* L.). Travaux de la Staț. de Cerc. „Stejarul”, **6**: 93-101
72. **Toma C.**, Șuică V., Tăbăcaru C., 1974-1975 – Observations histo-anatomiques concernant le Noyer (*Juglans regia* L.). Travaux de la Staț. de cerc. „Stejarul”, **6**: 85-92

73. **Toma C.**, Flenchea G., Toniuc A., 1975 – Données morphologiques concernant les plantules de quelques Légumineuses. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **21**, 73-76
74. Lal N. K., **Toma C.**, Butnaru R., Simionescu Cr., 1976 – Studies in the field of the chemico-morphological structure of some tropical species of hardwoods. Cellulose Chem. Technol., **10**, 3: 265-283
75. Chifu T....., **Toma C.**....., 1976 – Studiul factorilor care determină ameliorarea și sporirea pajștilor de *Agrostis tenuis* cu *Festuca rubra* din Podișul Sucevei (Iași), 81 p
76. Mititelu D., **Toma C.**, 1976-1977 – Cercetări ecologice în pădurea (Carpino-Fagetum) Domnița-Voinești (Jud. Iași). Stud. și com. Muz. Șt. nat. Bacău: 361-434
77. **Toma C.**, Buznea A., 1976 – Contribuții la studiul anatomo-ecologic al speciilor *Melilotus albus* Medik. și *Melilotus officinalis* (L.) Medik. I. Rădăcina și tulpina. Peuce (Rev. Muz. „Deltei Dunarii” Tulcea), **5**: 233-242
78. **Toma C.**, Baciuc A., 1976 – Variabilitatea dimensională a aparatului foliar la unele soiuri de măr (*Malus pumila* Mill.). Lucr. Staț de cerc. „Stejarul”, **7**: 151-156
79. **Toma C.**, Buznea A., 1976 – Variațiile numărului și dimensiunilor celulelor epidermice în internodurile succesive ale tulpinii de *Melilotus* (*M. albus* Medik. și *M. officinalis* (L.) Medik.). Peuce (Rev. Muz. „Deltei Dunarii” Tulcea), **5**: 221-232
80. **Toma C.**, Filipescu G., Moțiu T., Popescu M., 1976 – Influența îngrășămintelor minerale asupra structurii organelor vegetative de la *Festuca rubra* și *Agrostis tenuis*. În: Studiul factorilor care determina ameliorarea și sporirea producției pajștilor de *Agrostis tenuis* cu *Festuca rubra* din Podișul Sucevei (Iași): 36-39
81. **Toma C.**, Lăzescu I., Toniuc A., 1976 – Structura aparatului vegetativ de la *Lotus corniculatus* L., cu referire specială la unele observații de ordin anatomo-ecologic. Peuce (Rev. Muz. „Deltei Dunarii” Tulcea), **5**: 209-220
82. **Toma C.**, Roșculeț T., Lupu I., 1976-1977 – Contribuții la studiul histo-anatomic al frunzei de la unele specii de *Salix* L. din flora spontană a României. Lucr. Staț. de cerc. „Stejarul”, **7**: 9-13
83. **Toma C.**, Rugină R., Popescu M., 1976-1977 – Influența acidului 2,4-D asupra morfologiei și structurii plantulelor de floarea soarelui (*Helianthus annuus* L.). Lucr. Staț. de cerc. „Stejarul”, **7**: 53-58
84. **Toma C.**, Șalari D., 1976-1977 – Modificări morfologice și histo-anatomice la golomăț (*Dactylis glomerata* L.) sub influența îngrășămintelor minerale. Stud. și com. Muz. Șt. nat. Bacău: 7-34
85. **Toma C.**, Toniuc A., 1976 – Contribuții la studiul histo-anatomic al speciilor de *Lycopus* L. din România. Peuce (Rev. Muz. „Deltei Dunarii” Tulcea), **5**: 243-249
86. **Toma C.**, Flenchea G., Toniuc A., 1977 – Contribuții la studiul morfologiei comparate a plantulelor de leguminoase. Anuarul Muz. Șt. nat. Piatra Neamț, ser. Bot.-Zool., **3**: 117-130
87. **Toma C.**, Toniuc A., Roman M., 1977 – Données d ' ordre histo-anatomique concernant des espèces de *Genista* L. de Roumanie. I. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza » Iași, s. II a (Biol.), **22**, 28-30
88. **Toma C.**, Toniuc A., Trestioreanu C., 1977 – Contribuții la cunoașterea structurii frunzei de la unele specii de *Peperomia* Ruiz. et Pav. Anuarul Muz. Șt. nat. Piatra Neamț, ser. Bot.-Zool., **3**: 131-148
89. **Toma C.**, 1978 – Anomalii de structură la unele leguminoase. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **24**: 13-16
90. **Toma C.**, Luca I., Moțiu T., 1978 – La caractérisation des espèces de *Lotus* L. (Leguminosae) de la flore de Roumanie d'après la structure anatomique des organes végétatifs. Trav. Muz. Hist. Nat. „Grigore Antipa” București, **19**: 231-235

91. **Toma C.**, Sârbu I., 1978 – Considerații asupra florei și vegetației din Carpații Orientali. Ed. Univ. Iași, 32 p.
92. **Toma C.**, 1979 – Cercetări de histo-anatomie comparată la speciile de *Coronilla* L. ce cresc în România. III. Tulpina. Comunic. de Bot. ale S.S.B., **11**: 39-47
93. **Toma C.**, Amihăiesei M., Flenchea G., 1979 – Observații asupra structurii aparatului vegetativ de la *Melilotus officinalis* (L.) Medik. și unele modificări histologice în condiții experimentale. Culegere de stud. și artic. de Biol., Univ. Iași (Grăd. Bot.), **1**: 289-295
94. **Toma C.**, Filipescu G., Moțiu T., 1979 – Contribuții la studiul anatomo-ecologic al speciei *Oxalis acetosella* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **25**: 23-25
95. **Toma C.**, Filipescu G., Moțiu T., 1979 – Modificări histo-anatomice la *Poa pratensis* L. sub influența îngrășămintelor minerale. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **25**: 26-28
96. **Toma C.**, Flenchea G., Rășcanu S., Zaharia M., 1979 – Trăsăturile anatomo-ecologice ale unor plante litorale (*Cakile maritima* Scop. și *Eryngium maritimum* L.). Culegere de stud. și artic. de Biol. Univ. Iași (Grăd. Bot.), **1**: 279-287
97. **Toma C.**, Grădinaru C., 1979 – Variabilitatea dimensională a aparatului foliar la unele soiuri de prun (*Prunus domestica* L.). Anuarul Muz. St. nat. Piatra Neamț, ser. Bot. – Zool.: 131-137
98. **Toma C.**, Răileanu L., Burduja C., 1979-1980 – Date asupra corologiei speciilor de fag din România și analiza biostatistică a frunzei acestora. Stud. și com. Muz. St. nat. Bacău: 5-19
99. **Toma C.**, Tivodar Moroșan P., 1979 – Contribuții la studiul morfologic al frunzei de *Pyrus* L. Culegere de stud. și artic. de Biol., Univ. Iași (Grăd. Bot.), **1**: 307-310
100. **Toma C.**, Toma L., Diaconescu C., 1979 – Structura frunzei la unele gimnosperme din flora României. Culegere de stud. și artic. de Biol., Univ. Iași (Grăd. Bot.), **1**: 315-326
101. Chifu T....., **Toma C.**,..... 1980 – Efectele fertilizării cu azot asupra structurii biocenotice dintr-o pajiște de *Agrostis tenuis* cu *Festuca rubra* din Podișul Sucevei. Lucr. șt. Staț. cerc. pentru cultura pajiștilor Măgurele Brașov, **6** : 117-143
102. Filipescu G., **Toma C.**, Moțiu T., 1980 – Contribuții la studiul anatomo-ecologic al unor specii indicatoare de molidișuri (*Vaccinium myrtillus* L. și *Campanula abietina* Gris. et Sch.) An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s – II a (Biol), **26**: 26-28
103. **Toma C.**, 1980 – Variabilitatea dimensională a aparatului foliar la unele soiuri de păr (*Pyrus sativa* Lam. et DC). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **26**: 21-24
104. Floria Fl., **Toma C.**, 1980 – Modificări histo-anatomice induse de EMS și DMS la *Carum carvi* L. în M1. Travaux de la Stat. „Stejarul”, Ecol. terr – et gén.: 201-211
105. **Toma C.**, Filipescu G., Moțiu T., 1980 – Modificări în structura organelor vegetative aeriene la principalele graminee (*Festuca rubra*, *Agrostis tenuis* și *Poa pratensis*), consecință a fertilizării. Lucr. Staț. centr. cerc. pentru cultura pajiștilor Măgurele-Brașov, **6**: 117-143
106. **Toma C.**, Filipescu G., Moțiu T., 1981 – Contribuții la studiul anatomo-ecologic al speciei *Mercurialis perennis* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **27**: 19-26
107. **Toma C.**, Rugină R., Parască V., 1981 – Particularitățile histo-anatomice ale frunzei și tulpinii de la unele specii de *Berberis* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **37**: 27-34

108. **Toma C.**, Rugină R., Nichita L., 1982 – Cercetări morfo-anatomice comparative la specii de *Syringa* L. cultivate în Grădina Botanică din Iași. Culegere de stud. și artic. de Biol., Univ. Iași (Grăd. Bot.), **2**: 313-321
109. Niță M., Rugină R., **Toma C.**, 1982 – Aspecte morfologice comparative la indivizi de *Xanthium strumarium* L. normali și modificați prin tratament cu erbicidul 2, 4-D. Culegere de stud. și artic. de Biol., Univ. Iași (Grăd. Bot.), **2**: 322-328
110. **Toma C.**, Baciuc A., Artenie L., Popescu M., Niță M., 1982 – Cercetări asupra structurii frunzei la unele soiuri de pomi fructiferi. Stud. și com. a S.S.B.: 73-92, Fil. Reghin
111. **Toma C.**, Bărbosu D., Toma L., Niță M., 1982 – Date de ordin morfologic și histo-anatomic referitoare la unele soiuri de *Festuca pratensis* Huds. și *F.arundinacea* Schreb. crescute în condiții experimentale. Culegere de stud. și artic. de biol., Univ. „Al.I. Cuza” Iași (Grăd. Bot.), **2**: 329-340
112. **Toma C.**, Niță M., 1982 – Observații histo-anatomice asupra unor clone de levantică (*Lavandula angustifolia* Mill.). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **28**: 23-28
113. **Toma C.**, Rugină R., Crăciun El., 1982 – Structure of vegetative organs în some species of *Potentilla* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **28**: 29-32
114. **Toma C.**, Teodorescu G., Cantemir R., 1982 – Particularitățile histo-anatomice ale organelor vegetative de la unele specii de *Salvia* L. Culegere de stud. și artic. de biol. Univ. „Al.I. Cuza” Iași (Grăd. Bot.), **2**: 341-353
115. **Toma C.**, Toniuc A., 1982 – Histo-anatomical researches on the *Trigonella* species of the Romanian flora. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **28**: 18-22
116. Rugină R., **Toma C.**, Niță M., Popescu M., 1983 – Influența pentaclorfenolatului de sodiu asupra unor plante de cultură. I. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **29**: 54-56
117. **Toma C.**, Rugină R., Petrică A., 1983 – Cercetari histo-anatomice asupra organelor vegetative aeriene de la unele specii de *Cotoneaster* Med. Anuarul Muz. Șt. nat. Suceava, **5**: 7-18
118. Moțiu T., **Toma C.**, Filipescu G., Popescu M., 1983 – Contribuții la studiul anatomo-ecologic al speciei *Homogyne alpina* (L.) Cass. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **29**: 47-49
119. Rozmarin Gh., **Toma C.**, Koumou A., Aly H.I.M., Bordy J.E.E., Tudor Bălan M., 1983 – Câteva considerații privind lemnul tropical din R. P. Congo. I. Aspecte de structură anatomo-morfologică. Rev. Celuloza și hârtie, **2**: 6-69
120. **Toma C.**, Niță M., Popescu L.C., 1983 – Date morfo-anatomice referitoare la cireșul pitic (*Cerasus avium* (L.) Mnch., soiul Pletoase-Cristimar). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **29**: 57-59
121. **Toma C.**, Niță M., Tănase C., Toma L., 1983 – Unele modificări histo-anatomice apărute în organele vegetative ale grâului sub influența îngrășămintelor chimice. Cerc. agron. în Moldova, Iași, **2** (62): 119-124
122. **Toma C.**, Rugină R., Butnaru E., 1983 – Observații asupra structurii organelor vegetative aeriene de la unele specii de *Spiraea* L. Anuarul Muz. St. nat. Suceava, **7**: 19-30
123. **Toma C.**, Rugină R., Niță M., 1983 – Particularitățile histo-anatomice ale lăstarului de un an la diferite soiuri de pomi fructiferi. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **29**: 51-53
124. **Toma C.**, Savițchi P., Zanoschi V., 1983 – Recherches concernant la structure du fruit chez diverses variétés de tomates (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Bull. Acad. Sci. agric. et forest., **13**: 72-84

125. Burduja C., Moțiu T., **Toma C.**, 1984 – Observații histo-anatomice asupra speciei *Schivereckia podolica* (Bess.) Andr. În „150 de ani de la înființarea Muz. ist. nat. Iași” (volum festiv): 97-101
126. Rugină R., **Toma C.**, Niță M., 1984 – L’influence du penthachlorophénolate de sodium sur certaines plantes de culture. II. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **30**: 39-41
127. **Toma C.**, Rugină R., Niță M., 1984 – Influența erbicidului 2,4-D asupra morfologiei și structurii unor buruieni. În „150 de ani de la înființarea Muz. ist. nat. Iași” (volum festiv), Iași: 81-83
128. Dobrescu C., Zugravu Gh., **Toma C.**, 1984 – Dendroflora exotică și indigenă existentă în parcul Liceului agroindustrial „Ion Ionescu de la Brad” Horia-Roman (jud. Neamț). În „150 de ani de la înființarea Muz. ist. nat. Iași” (volum festiv), Iași: 59-64
129. Mircea E., **Toma C.**, Toniuc A., 1984 – Observații fenologice asupra plantelor ornamentale din orașul Piatra Neamț în condițiile climatice ale anilor 1980 și 1983. În „150 de ani de la înființarea Muz. ist. nat. Iași” (volum festiv): 119-122
130. Moțiu T., **Toma C.**, 1984 – Contribuții histo-anatomice referitoare la *Secale silvestre* Host. În „150 de ani de la înființarea Muz. ist. nat. Iași” (volum festiv): 103-107
131. Rugină R., Găucă M., **Toma C.**, 1984 – Modificări morfo-anatomice la *Amaranthus retroflexus* L. sub influența erbicidelor. În „150 de ani de la înființarea Muz. ist. nat. Iași” (volum festiv): 109-114
132. Simionescu V., Drăghici D., **Toma C.**, Rugină R., 1984 – Cercetări morfo-biometrice asupra aparatului foliar de la unele specii de *Ligustrum* L. În „150 de ani de la înființarea Muz. nat. Iași” (volum festiv), Iași: 73-80
133. **Toma C.**, Rugină R., 1984 – Contribuții la studiul histo-anatomic al unor specii de *Ligustrum* L. cultivate în Grădina Botanică din Iași. În „150 de ani de la înființarea Muz. ist. nat. Iași” (volum festiv), Iași: 65-71
134. **Toma C.**, Rugină R., 1984 – Date de ordin histo-taxonomic referitoare la specii de *Berberis* L. *Cotoneaster* Med., *Spiraea* L. și *Syringa* L. Acta Botanica Horti Bucurestiensis: 97-102 (București, 1983-1984)
135. **Toma C.**, Rugină R., Niță M., 1984 – L’effet de l’herbicide 2,4-D sur la structure des organes végétatifs de *Xanthium strumarium* L. Rev. Roum. Biol., ser. Biol. veget., **29**, 1: 53-60
136. **Toma C.**, Șalar D., Niță M., 1984 – Cercetări morfo-biometrice și histo-anatomice asupra unor soiuri de timofitică (*Phleum pratense* L.). În „150 de ani de la înființarea Muz. ist. nat. Iași” (volum festiv), Iași: 85-96
137. **Toma C.**, Teodorescu G., Niță M., 1984 – Date histo-anatomice referitoare la unele specii de *Oenothera* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **30**: 44-45
138. Toniuc A., Mircea E., **Toma C.**, 1984 – Contribuții la cunoașterea plantelor decorative din orașul Piatra Neamț. În „150 de ani de la înființarea Muz. ist. nat. Iași” (volum festiv): 115-118
139. Moțiu T., **Toma C.**, Filipescu G., 1985 – Contributions a l’étude anatomo-ecologique de l’espèce *Luzula silvatica* (Huds.) Gaud. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **31**: 62-69
140. Rugină R., **Toma C.**, Niță M., 1985 – Influența unor pesticide asupra morfologiei și structurii plantelor de cultură. III. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **31**: 57-59

141. **Toma C.**, Catuneanu D., Vidrașcu P., Toniuc A., 1985 – Date de ordin histo-anatomic referitoare la unele soiuri de crizanteme (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **31**: 45-48
142. **Toma C.**, Mîndru M., Rugină R., 1985 – Observations histo-anatomiques concernant certaines Legumineuses (*Anthyllis vulneraria* L. et *Dorycnium herbaceum* Vill.). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **31**: 42-44
143. **Toma C.**, Moțiu T., Niță M., 1985 – Cercetări histo-taxonomice și anatomo-morfologice referitoare la unele specii de *Astragalus* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **31**: 5-9
144. **Toma C.**, Niță M., Haidu L., 1985 – Variabilitatea dimensională a aparatului foliar la unele soiuri de cireș (*Prunus avium* L.). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **31**: 49-52
145. Vidrașcu P., Toniuc A., **Toma C.**, Cătuneanu D., 1985 – Date de ordin morfo-biometric referitoare la organele aeriene ale unor soiuri de crizanteme (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.) din colecția Grădinii Botanice din Iași. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **31**: 65-67
146. Niță M., **Toma C.**, 1986 – Cercetări histo-anatomice asupra culturilor de *Datura innoxia* Mill. efectuate „în vitro”. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **32** (supl.): 19-22
147. Niță M., **Toma C.**, Floria FI., 1986 – Structura organelor vegetative de *Glaucium flavum* Crantz. și unele modificări apărute sub influența tratamentului cu colchicină. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **32** (supl.): 23-25
148. **Toma C.**, Moțiu T., Filipescu G., Niță M., 1986 – Influența fertilizării solului asupra structurii organelor subterane de la unele leguminoase de pajiști naturale. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **32** (supl.): 1-5
149. **Toma C.**, Moțiu T., Niță M., 1986 – Structura organelor vegetative de *Lolium perenne* L. în funcție de gradul de sărăturare a solului. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **32** (supl.): 6-10
150. **Toma C.**, Rugină R., Simionescu G., 1986 – Structura aparatului vegetativ aerian la unele specii de *Clematis* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **32** (supl.): 11-14
151. **Toma C.**, Toniuc A., 1986 – Cercetări histo-anatomice asupra speciei *Cannabis ruderalis* Janisch. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II (Biol.), **32** (supl.): 15-18
152. Toniuc A., **Toma C.**, Vidrașcu P., 1986 – Date morfologice și histo-anatomice referitoare la *Alstromeria hibrida* Hort. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **32**: 19-20
153. Vidrașcu P., **Toma C.**, Toniuc A., 1986 – Observații morfologice asupra câtorva soiuri de *Chrysanthemum indicum* L. cultivate în Grădina Botanică din Iași. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **32**: 21-22
154. Filipescu G., Moțiu T., **Toma C.**, 1987 – Effects of air chemical pollutants of the leaf of some cultured plants (*Secale cereale* L., *Triticum aestivum* L., *Zea mays* L.), in the Savinești-Neamț industrial area. Culegere de stud. și artic. de Biol., Univ. „Al.I. Cuza” Iași (Grăd. Bot.), **3**: 133-138
155. Moțiu T., Niță M., **Toma C.**, 1987 – Date histo-anatomice referitoare la câteva soiuri de măr cu sensibilitate diferită la făinare. Culegere de stud. și artic. de Biol., Univ. „Al.I. Cuza” Iași (Grăd. Bot.), **3**: 139-144
156. Moțiu T., **Toma C.**, Tiron A., Niță M., 1987 – Contribuții la cunoașterea structurii organelor vegetative de *Limonium gmelini* (Willd.) O. Ktze. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **33**: 11-14

157. **Toma C.**, Moțiu T., Niță M., 1987 – Structura organelor vegetative de *Puccinellia distans* (L.) Pari. în funcție de gradul de sărăturare a solului. Culegere de stud. și artic. de Biol., Univ. „Al.I. Cuza” Iași (Grăd. Bot.), **3**: 117-126
158. **Toma C.**, Niță M., Băra I., Onisei T., 1987 – Investigații histo-anatomice asupra culturilor de țesuturi „în vitro” la *Matricaria chamomilla* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **33**: XIII – XV
159. **Toma C.**, Zamfirache M.M., Niță M., Moțiu T., 1987 – Contribuții la cunoașterea structurii organelor vegetative de *Cucumis sativus* L. și unele modificări induse de tratamentul cu retardanți pe baza de etephon. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **33**: IX-XII
160. **Toma C.**, Antohi I., 1988 – Un cas de fasciation de *Capsella bursa pastoris* (L.) Medik. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.) **34**: 9-12
161. **Toma C.**, Moțiu T., Niță M., 1988 – Contribuții la studiul mugurilor de la plante lemnoase (I). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **34**: 13-16
162. **Toma C.**, Teodorescu G., 1988 – Contributions à la connaissance de la structure des organes aeriens végétatifs de certaines espèces de *Carpinus* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **34**: 5-8
163. Rozmarin Gh., Ursache F., **Toma C.**, Niță M., 1989 (1990) – Étude chimique et structurale de quelques cellulolignines industrielles. I. Cellulogline de furfural tirée des rafles de măis. Mem. Sect. șt. Acad. Rom., ser. IV, **12**, 1: 175-187
164. Chifu T. **Toma C.**, 1989 – Caracterizarea ecologică a unor pajiști din munții Călimani. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **35** (supl.): 113-142
165. Chifu T., **Toma C.**, 1989 – Cercetări ecologice în padurile de limită și tufărișurile subalpine și alpine din munții Calimani. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **35** (supl.): 65-112
166. Niță M., Baba M., **Toma C.**, 1989 – Contribuții la cunoașterea structurii fructului unor soiuri de păr. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **35** (supl.): 34-44
167. Niță M., **Toma C.**, 1989 – Contributions to the knowledge of the structure of *Larix decidua* Mill. aerial vegetative organs. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **35**, 21-24
168. Rugină R., **Toma C.**, 1989 – Recherches histo-anatomiques sur quelques plantes médicinales de la famille des *Composées*. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **35**: 15-19
169. **Toma C.**, Moțiu T., Niță M., Filipescu G., 1989 – Cercetări anatomo-ecologice asupra unor plante ierboase din etajul subalpin al munților Călimani. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **35** (supl.): 5-26
170. **Toma C.**, Niță M., 1989 – Cercetări xilotomice asupra unor ecotipuri de *Prunus spinosa* L. Mem. Sect. șt. Acad. Rom., ser. IV, **9**, 1: 269-275
171. **Toma C.**, Niță M., Lupu I., Nicodim C., 1989 – Histo-anatomical peculiarities of the one-year young shoot with various species of *Salix* L. and *Populus* L. An. șt. Univ. Iași, s. II a (Biol.), **35**: 9-12
172. **Toma C.**, Moțiu T., Niță M., 1989 – Contribuții la studiul mugurilor de la plante lemnoase (III). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **35**: 12-15
173. **Toma C.**, Moțiu T., Niță M., Filipescu G., 1989 – Cercetări anatomo-ecologice asupra unor plante ierboase din etajul subalpin al munților Călimani. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **35** (supl.): 5-26
174. **Toma C.**, Niță M., Moțiu T., 1989 – Contribuții la studiul mugurilor de la plante lemnoase (III). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **35** (supl.): 5-16

175. **Toma C.**, Nița M., Moțiu T., 1989 – The effect of some pesticides of the development and structure of soya bean seedlings (**Glycine max** (L.) Merr.). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **35**: 5-8
176. Nița M., **Toma C.**, Moțiu-Tudose M., 1990 – Contributions à la connaissance de la structure de l'appareil végétatif de certaines espèces de *Solanum* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **36**: 15-19
177. **Toma C.**, Constantiniu S., Nița M., 1990 – Cercetări de morfologie și anatomie comparată asupra unor specii de *Agropyron* Gaertn. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a, Biol. **36**: 5-14
178. Nița M., **Toma C.**, 1991 – Contribuții morfo-biometrice și histo-anatomice referitoare la unele ecotipuri de *Prunus spinosa* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a, Biol., **38**: 23-36
179. Nița M., **Toma C.**, Bărbosu D., 1991 – Contributions to the knowledge of the anatomical structure of some species and varieties of fruit-bushes. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.) **37**: 65 – 74
180. Rugină R., **Toma C.**, 1991 – Recherches histo-anatomiques sur quelques plantes médicinales. III. *Rosaceae*. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol.), **37**: 43-54
181. Rugină R., **Toma C.**, 1991 – Recherches histo-anatomiques sur quelques plantes médicinales. II. Les *Solanacées* et les *Scrophulariacées*. Mem. Sect. șt. Acad. Rom., ser. IV,14, **1**: 143-154 (București, 1993)
182. **Toma C.**, Nița M., Zavaleche V., 1991 – Research of ecological, compared and ontogenetic anatomy upon some infraunits of *Salsola kali* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **37**: 5-21
183. **Toma C.**, Zanoschi V., Savițchi P., Munteanu N., 1991 – Anatomical research concerning some varieties of cabbage (*Brassica oleracea* L.). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **37**: 37-42
184. Chifu T.,....., **Toma C.**,..... 1991 – Cercetări ecologice în ecosisteme de brad afectate de uscarea anormală. Mem. Sect. Șt. Acad. Rom., ser. IV, **15**, 155-208 (București, 1993)
185. Băra I., **Toma C.**, Albu I., Nița M., Aizicovici S., 1992 – L'assimilation selective des facteurs abiotiques par les systemes végétaux de niveau individuel. Rev. Roum. Biol., ser. Biol. végét., **37**, nr. **2**: 119-128
186. Rozmarin Gh., **Toma C.**, Bârsan M., Nița M., 1992 – Studiul chimic și structural al unor celolignine industriale. II. Celolignina de prehidroliza din lemnului de molid. Celuloza și hârtie, **1**: 6-12
187. Rugină R., **Toma C.**, 1992 – Histo-anatomical research on some medicinal plants. IV. *Plantaginaceae* and *Caryophyllaceae*. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **38**: 5-14
188. Costică N., **Toma C.**, Matienco B.T., 1993 – Unele aspecte de anatomie comparată a pedicelului la câteva soiuri autohtone de măr din România. Bul. Acad. St. Republica Moldova, ser. biol. -chim., **4**: 10-16
189. Rozmarin Gh., Ursachi F., **Toma C.**, Nița M., 1993 – Studiul chimico-structural al unor celolignine industriale. III. Celolignine furfurolice din lemnul de stejar. Celuloză și hârtie, **42**, 3: 14-27
190. Rugină R., **Toma C.**, 1993 – Histo-anatomical researches on some medicinal plants. *Plantaginaceae*. Acta Phytotherapica Romanica, **1**: 23-26
191. Teodorescu G., **Toma C.**, 1993 – Modificări morfo-anatomice sub influență parazită. I. Tipuri de gale. Bul. Grăd. Bot. Iași, **4**: 23-36
192. **Toma C.**, Nița M., Băra I., 1993 – Repercussions histo-anatomiques des traitements avec KNO₃ irradié, chez le blé (*Triticum aestivum* L.). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.), **39**: 19-26

193. **Toma C.**, Niță M., Toma O., 1993 – Influența diferiților factori poluanți asupra morfologiei și structurii organelor vegetative de la brad și molid. Stud. și cerc. de Biol. și Muzeol. Muz. Șt. nat. Piatra Neamț, 43-49
194. **Toma C.**, Niță M., Ivănescu L., 1993 – Histo-anatomical data concerning some weeds (*Chondrilla juncea* L. and *Iva xanthifolia* Nutt.) An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol.), **39**: 7-18
195. **Toma C.**, Toniuc A., Aiftimie A., 1993 – Morphological and histo-anatomical modifications determined by the atmosphere pollution upon the leaves of some species belonging to the families *Salicaceae* and *Tiliaceae*. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol.), **39**: 28-36
196. Toniuc A., Aiftimie A., **Toma C.**, 1993 – Modificări morfologice și histo-anatomice produse de poluarea atmosferică asupra frunzei unor specii din familiile *Betulaceae* și *Oleaceae*. Bul. Grăd. Bot. Iași., 4: 37-47
197. **Toma C.**, Niță M., Ivănescu L., 1994 – Anatomical and histo-taxonomical data concerning some weeds (*Amaranthus blitoides* S. Watson and *Atriplex hastata* L.). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol. veget.), **40**: 7-18
198. **Toma C.**, Rugină R., Baba M., Dorin D., 1994 – Recherches histo-anatomiques concernant quelques espèces d' *Allium* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol. veget.), **40**: 19-32
199. **Toma C.**, Toniuc A., Niță M., Aiftimie A., Ivănescu L., 1994 – Modifications morphologiques et histo-anatomiques déterminées par la pollution de l'air chez les feuilles des quelques espèces des familles *Aceraceae*, *Fagaceae* et *Leguminosae*. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol. veget.), **40**: 34-44
200. Toniuc A., **Toma C.**, Aiftimie A., 1994 – Données d'ordre histo-anatomique concernant les organes végétatifs du *Stachys sieboldii* Miq. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol. veget.), **40**: 45-56
201. Hnatiuc E., Simionescu D., Catrina V., **Toma C.**, Niță M., Toniuc A., Aiftimie A., Ivănescu L., 1995 – Sources of pollution în Iași. În: SIENE '95 (Symposium Informatique, Energie et Environnement, 13-15 septembre 1995, Iași): 261-264
202. Liga A., **Toma C.**, Caranfil A., Niță M., Rusu Gh., 1995 – Chemical modification of wood. III. Some considerations of the histologic structure of cyanoethylated wood. Rev. Roum. Chimie, **40**, 7-8: 743-750
203. Rugină R., **Toma C.**, 1995 – Histo-anatomical researches of some medicinal plants. V. *Labiatae*. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol. veget.), **41**: 17-22
204. **Toma C.**, Ivănescu L., Niță M., 1995 – Contributions histo-anatomiques concernant certaines espèces de *Salvia* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol. veget.), **41**: 7-16
205. Toniuc A., Vârnă S., **Toma C.**, 1995 – Histo-anatomical peculiarities of some climbing plants. I. *Campsis radicans* (L.) Seem. and *Wisteria sinensis* (Sims.) Sweet. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol. veget.), **41**: 23-32
206. **Toma C.**, Zanoschi V., Savițchi P., Munteanu N., 1995 – Cercetări anatomice la specia *Brassica oleracea* L. (var. *capitata* L., f. *alba* (Lam.) DC., f. *rubra* L. și var. *sabauda* L.). An. Inst. Cerc. Pentru legumic. și flor. Vidra, ASAS, **13** : 305-349
207. Aiftimie A., **Toma C.**, 1996 – Anatomical researches upon some endemic plants. I. *Campanula carpatica* Jacq. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol. veget.), **42**: 27-34
208. Costică N., **Toma C.**, 1996 – The pericarp comparative anatomy at some aboriginal apple's varieties. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol. veget.), **42**: 11-18

209. Ivănescu L., **Toma C.**, 1996 – The morpho-structural modifications due to atmospheric a pollutions about some leafs of wood species. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **42**: 19-26
210. Teodorescu G., Mustață Gh., **Toma C.**, 1996 – Le phénomène de cecidogénèse et sa signification biologique. Lucr. Conf. Naț. Entomol. gen. și aplic., Iași: 72-81
211. Teodorescu G., **Toma C.**, Tănase C., 1996 – Efecte parazitare ale ciupercii *Exobasidium vaccinii* (Fuck.) Woron. I. Bul. Grăd. Bot. Iași, **5**: 41-54
212. **Toma C.**, Aiftimie A., Tudose M. – Contribuții la cunoașterea structurii frunzei de tei (*Tilia tomentosa* Moench.) din unele zone ale Podișului Central Moldovenesc. Stud. și cerc. Muz. șt. nat., Piatra Neamț, **8**: 131-138
213. **Toma C.**, Floria V., 1996 – Cercetari de anatomie comparată asupra portaltoiului de la unii pomi fructiferi. Bul. Grăd. Bot. Iași, **5**: 11-24
214. **Toma C.**, Niță M., Ivănescu L., 1996 – Observations anatomo-écologiques sur certaines plantes aquatiques cultivées en conditions expérimentales. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **42**: 1-10
215. Aiftimie A., **Toma C.**, 1997 – Anatomical researches upon some endemic plants. II. *Primula leucophylla* Pax. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **43**: 35-42
216. Costică N., **Toma C.**, 1997 – The ultrastructure of the apple pericarp during different stages of the ontomorphogenesis. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **43**: 23-26
217. Costică N., **Toma C.**, 1997 – The micromorphology of fruit epicuticular wax of some apple aboriginal varieties. Rev. Roum. Biol., ser. Biol. veget., **42**, 1-2: 67-69
218. Ivănescu L., **Toma C.**, 1997 – Modifications morphologiques et structurelles induites par les polluants atmosphériques sur les aiguilles de *Pinus nigra* Arn. et *Pinus sylvestris* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **43**: 27-34
219. Niță M., **Toma C.**, Costică N., Teodorescu G., Mateiciuc I., 1997 – Contributions a l' étude de la structure de la feuille de Gymnospermes cultivées dans les serres du Jardin des plantes de Iași. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. végét.), **43**: 1-10
220. Rozmarin Gh., Cazacu G., Ioanid G., **Toma C.**, Niță M., Craus M.L., Măluțan Th., 1997 – Molecular and supermolecular structure of oak furfural lignocellulose. Bul. Inst. Polit. Iași, sect II, **42**, 1-2: 77-90
221. Teodorescu G., **Toma C.**, Crăciunescu M., 1997 – Cercetări morfologice și histo-anatomice asupra zoocecițiilor foliare induse de unele insecte galigene. Bul. Grăd. Iași, **6**, 1: 115-134
222. **Toma C.**, Niță M., Vidrașcu P., 1997 – Date de ordin histo-anatomic referitoare la câteva soiuri de *Dahlia variabilis* (Willd.) Desf. Bul. Grăd. Bot. Iași, **6**, 1: 19-26
223. **Toma C.**, Niță M., Zamfirache M.M., Aiftimie A., Matei S., Căldăuș L., 1997 – Contribuții la cunoașterea structurii lăstarului de un an la unele specii de *Rosa* L. Lucr. șt. U.S.A.M.V. Iași, ser. Hortic., **40**: 335-341
224. **Toma C.**, Rozmarin Gh., Costică N., Niță M., Măluțan Th., Micu D., 1997 – Caracterizarea histologica și compoziția chimică a endocarpului fructului de la unele specii de pomi fructiferi. Mem. Secț. șt. Acad. Rom., ser. IV, **20**, 235-250 (București, 2000)
225. Toniuc A., **Toma C.**, 1997 – Date de ordin histo-anatomic privind unele angiosperme sempervirente. Bul. Grăd. Bot. Iași, **6**, 1: 67-86
226. Toniuc A., **Toma C.**, Vârnă S., 1997 – Considerații privind structura peretelui seminței la unele Cruciferae. Bul. Grăd. Bot. Iași, **6**, 1: 105-114

227. Zamfirache M., **Toma C.**, Rugină R., Ivănescu L., 1997 – Morpho-anatomical aspects of the atmospheric nitrogen fixed symbiosis on the ontogenesis of some cultivated plants from Leguminosae family. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **43**: 11-22
228. Zamfirache M.M., **Toma C.**, Niță M., 1997 – Semnificații ecologice ale relațiilor simbiotice în lumea vegetală. Bul. Grăd. Bot. Iași, **6**, 1: 105-114
229. Zamfirache M.M., **Toma C.**, Rugină R., Căldăruș L., Pânzaru D., Slonovschi V., Zbanț M., Zbanț L., 1997 – Morpho-anatomical modifications of *Phaseolus vulgaris* L. (*Leguminosae*) during to the symbiosis process with fixing microorganisms, în conditions of treatments with „Biotrofin”. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.) **43**: 43-50
230. Zamfirache M.M., **Toma C.**, Rugină R., Căldăruș L., Slonovschi V., Zbanț M., Zbanț L., Pânzaru D., 1997 – Modificări morfo-anatomice la *Phaseolus vulgaris* L., (*Leguminosae*) pe parcursul edificării procesului de simbioză cu microorganisme fixatoare de azot în condiții de tratament cu „Biotrofin”. Bul. Grăd. Bot. Iași, **6**, nr. 1: 97-101
231. Ivănescu L., **Toma C.**, 1998 – Modifications morphologiques et structurelles induites par les polluants atmospheriques sur la feuille de quelques espèces de la famille de *Salicacees*, An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **44**: 19-28
232. Ivănescu L., **Toma C.**, 1998 – Cercetări privind unele modificări histo-anatomice induse de poluanții atmosferici asupra aparatului foliar la specii lemnoase aparținând familiilor *Aceraceae* și *Oleaceae*. II. Bul. Grăd. Bot. Iași, **7**: 51-58
233. Rugină R., Dorin D., **Toma C.**, 1998 – Origine, morphologie et classification des epines aux espèces de *Cactaceae*. Rev. Roum. de Biol., sér. Biol. veget., **43**, nr. 1: 67-78
234. Teodorescu G., **Toma C.**, Mititiuc M., 1998 – Observații privind colecția de ficuși cultivați în complexul de sere de la Grădina Botanică Iași. Bul. Grăd. Bot. Iași, **7**: 31-40
235. Teodorescu G., **Toma C.**, Tănase C., 1998 – Micocecidii foliare induse de ciuperci parazite din genul *Exobasidium*. Bul. Grăd. Bot. Iași, **7**: 41-50
236. **Toma C.**, Costică N., Ivănescu L., 1998 – Histo-anatomical and ultrastructural researches concerning the lamina of some *Ficus* L. species. Lucr. șt.U.S.A.M.V.. Iași, ser. Hortic., **41**: 47-58
237. **Toma C.**, Costică N., Teodorescu G., 1998 – Histo-anatomical and micromorphological observations concerning the leaf on some *Marantaceae* species. Rev. roum. biol., sér. Biol. veget., **43**, 1: 12-21
238. **Toma C.**, Gostin I., Dănălache B., 1998 – Variabilitatea morfo-anatomică a speciei *Ranunculus repens* L. Stud. și cerc.Șt. Muz. Șt. nat. Piatra Neamț, **9**: 7-19
239. **Toma C.**, Toniuc A., Verdeș C., 1998 – Morpho-anatomical researches on the pericarpe of some *Labiatae* species. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **44**: 1-12
240. **Toma C.**, Zamfirache M., Teodorescu G., Aiftimie A., Niță M., 1998 – Some morphological and anatomical aspects of symbiosis between *Cyanobacteria* and some Gymnosperme species. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **44**: 13-18
241. Toniuc A., **Toma C.**, Verdeș C., Dănălache B., 1998 – Date de ordin histo-anatomic privind unele angiosperme sempervirente. II. Bul. Grăd. Bot. Iași, **17**: 31-40

242. Dorin D., **Toma C.**, 1999 – Some data about anatomy of *Ceterah officinarum* DC (*Asplenium ceterah* L.). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s.II, a (Biol. veget.), **45**: 69-82
243. Gostin I., Rugină R., **Toma C.**, 1999 – Observations concernant l'influence des radiations ionisantes sur quelques Légumineuses cultivées. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **45**: 23-29
244. Ivănescu L., Toma C., 1999 – Responses of the plants to the action of atmosphere pollutants (I). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s.II a, (Biol. veget.), **45**, 47-54
245. Teodorescu G., Toma C., 1999 – Particularitățile morfo-anatomice ale speciei *Capsella bursa pastoris* (L.) Medik., parazitată de *Albugo candida* (Pers. ex Hooker) Ktze. Bul. Grăd. Bot. Iași, **8**: 15-28
246. Toma C., Zamfirache M. M., Aiftimie A., Teleuță A., 1999 – Morphological and anatomical research on bacteriorhizes of some plant species from Leguminosae family, cultivated on experimental fields of Institute of Botany (Chișinău – Republica Moldova). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **45**: 1-8
247. **Toma C.**, Ciubotaru Al., 1999 – One hundred years since the discovery of the double fertilization of angiosperms. Rev. Roum. Biol., sér. Biol. veget., **44**, 1: 85-89
248. Zamfirache M. M., **Toma C.**, Ivănescu L., Teodorescu G., 1999 – Morphological and anatomical researches on symbiotic radicular nodules from some plant species of Leguminosae family cultivated in greenhouse conditions in Botanical Garden Iași. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **45**: 37-46
249. Aiftimie – Păunescu A., **Toma C.**, 2000 – Morpho-anatomical characterisation of the endemic species *Andryala levitomentosa* (E. Nyar.) Sell. Rev. Roum. Biol., ser. Biol. veget., **45**, 1: 61-69
250. Costică N., **Toma C.**, Dănălache B., 2000 – Particularități de structură a lemnului secundar de la unele specii de pomi fructiferi. Stud. și cerc. Muz. Șt. Nat. Piatra-Neamț, **9**: 20-28
251. Dorin D., **Toma C.**, 2000 – Data concerning the anatomy of *Oreopteris limbosperma* (Bellardi ex. All) J. Holub (syn. *Thelypteris limbosperma* (Bellardi ex. All) H. P. Fuchs). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **46**: 41-52
252. Dorin D., **Toma C.**, 2000 – Données concernant l'anatomie du *Thelypteris palustris* Schoot. Rev. Roum. Biol., sér. biol. végét., **45**, 1: 71-82
253. Gostin I., **Toma C.**, 2000 – Date de ordin histo-anatomic referitoare la *Chrysanthemum balsamita*, Lucr. șt. U.S.A.M.V. Iași, ser. Hort., **2**(43): 223-236
254. Gostin I., **Toma C.**, Damian M., 2000 – Cercetări histo-anatomice referitoare la unele specii și soiuri de *Pelargonium* L 'Her. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **46**: 23-32
255. Gostin I., **Toma C.**, 2000 – Seedling structure of *Hyssopus officinalis* L., Acta. Horti. Botanici Bucurestiensis, **28**, 7-16
256. Ivănescu L., Rugină R., **Toma C.**, Micu D. E., 2000 – Caractere microscopice ale lemnului de la unii arbori ornamentali cultivați în Grădina Botanică din Iași. Bul. Grăd. Bot. Iași, **9**: 17-27
257. Rugină R., **Toma C.**, 2000 – Contributions to the histo-anatomical study of some *Achillea* L., species from Romanian Flora. Rev. Roum. biol., ser. Biol. veget., **45**, 1: 53-59
258. Teodorescu G., **Toma C.**, Tănase C., 2000 – Efecte parazitare ale ciupercii *Exobasidium vaccini* (Fuk.) Woron. II. Bul. Grăd. Bot. Iași, **9**: 33-41

259. **Toma C.**, Gostin I., 2000 – Histo-anatomical investigations on aerial vegetative apparatus from *Chrysanthemum cinerareifolium* (Trev.) Vis., Acta Phytoterapica Romanica, IV, 1-2: 7-8
260. **Toma C.**, Gostin I., 2000 – Anatomical structure of some *Rubiaceae* species. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **46**: 1-10
261. **Toma C.**, Gostin I., 2000 – Contribuții histo-anatomice la taxonomia genului *Festuca* L. Stud. și cerc.Șt., Univ. Bacău, ser. Biol., **5**: 5-12
262. **Toma C.**, Rozmarin Gh., Costică N., Niță M., Măluțan Th., Micu D., 2000 – Caracterizarea histologică și compoziția chimică a endocarpului unor specii de pomi fructiferi. Mem. Secț. șt. Acad. Rom., ser. IV, **20**: 235-250
263. Toniuc A., **Toma C.**, Verdeș C., 2000 – Date de ordin histo-anatomic privind unele angiosperme sempervirente. III. Bul. Grăd. Bot. Iași, **9**: 15-25
264. Aiftimie – Păunescu A., **Toma C.**, 2001 – Morpho-anatomical characterisation of the endemic species *Dianthus callizonus* Schott et Kotschy. Rev. roum. biol., ser. Biol. veget., **46**, 1: 3-10
265. Floria Tănăsescu V., **Toma C.**, 2001 – Researches of morfo-biometry and anatomy upon extrafloral nectaries glands at some hibride forms of *Prunus cerasifera* Ehrh. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **47**: 51-58
266. Gostin I., **Toma C.**, 2001 – Morfogeneza florii la *Chrysanthemum balsamita* L. Lucr. șt. USAMV Iași, ser. Hortic., **43**: 48-60
267. Gostin I., **Toma C.**, 2001 – Seedling structure of *Salvia officinalis* L. Acta. Horti. Botanici Bucurestiensis, **29**: 5-12
268. Gostin I., **Toma C.**, 2001 – Structura plantulei la *Chrysanthemum balsamita* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **47**: 41-49
269. Maniu. M, Gostin I., Toma C., 2001 – The influence of some pesticide on barley plantlets regeneration – *Hordeum vulgare* ssp. *vulgare* convar. *distichon* (L.) Alef. through embryos culture. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **47**: 23-30
270. Niță M., **Toma C.**, Vidrașcu P., 2001 – Contributions to the knowledge of the morphology and anatomy of aerial vegetative organs from some *Chrysanthemum* varieties (*Chrysanthemum indicum* l.), An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **47**: 3-12
271. Tănăsescu V., Rugină R., **Toma C.**, 2001 – Studii de morfo-biometrie și anatomie a glandelor nectarifere extraflorale la unele soiuri de *Prunus avium* L. Bul. Grăd. Bot. Iași, **9**: 28-37
272. **Toma C.**, Gostin I., Zamfirache M. M., Zbanț M., 2001 – Modificări morfo-anatomice și fiziologice induse de tratamente cu ierbicide la *Zea mays* L., Lucr. ses. de com. șt. agron. USAMV Iași, 44(CD)
273. **Toma C.**, Gostin I., Zamfirache M.M., Zbanț M., 2001 – Modificări morfo-anatomice și fiziologice induse de tratamente cu ierbicide la **Zea mays** L.. Lucr. șt. USAMV Iași, inscripționare pe CD: 1454-1763
274. Toniuc A. **Toma C.**, Ifrim-Verdeș C., 2001 – Particularități de structură ale unor liane. Bul. Grăd. Bot., Iași, **10**: 5-16
275. Toniuc A., **Toma C.**, Ifrim Verdeș C., 2001 – Cercetări histo-anatomice asupra unor specii de liane cultivate în Grădina Botanică din Iași (II), Bul. Grăd. Bot. Iași, **9**: 4-16
276. **Toma C.**, Niță M., Gostin I., 2001 – The influence of mineral fertilizers on the vegetative organs structure of some fodder leguminous and gramineous plants. Mem. Secț. Șt. Acad. Rom., ser. IV, **23**: 135-166 (București, 2004)

277. Zamfirache M. M., **Toma C.**, 2002 – Cercetări morfo-biometrice la specii de leguminoase cultivate în condiții experimentale. În: *Lucr. celui de al II lea Simp. naț. de ing. gen. și bio. tehnol. moderne*, Chișinău: 391-398
278. Gostin-Toma I., **Toma C.**, 2002 – Distribuția perilor glandulari de pe organele vegetative și de reproducere la *Hyssopus officinalis*. *Lucr. Simp. șt. „90 de ani de învăț. agron. univ. la Iași”*, 24-25 oct. 2002 (CD)
279. Ivănescu L., Toma I., **Toma C.**, 2002 – Cercetări histo-anatomice asupra unor plante suculente exotice din colecția Grădinii Botanice din Iași. *Bul. șt. Univ. Pitești, ser. Biol.*, **2**: 17-31 (Pitești, 2005)
280. Niță M., **Toma C.**, 2002 – Possible influence of Fusidale herbicide on the vegetative organs structure of some medicinal and toxic plants. *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.)*, **48**: 19-28
281. **Toma C.**, Rugină R., Coroliuc A., Coroliuc I., 2002 – Histo-anatomical researches upon some caulinar metamorphosis. *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.)*, **48**: 11-18
282. **Toma C.**, Toma I., M. Tudose, 2002 – Particularitățile anatomo-ecologice ale speciei *Elymus sabulosus* Bich., *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.)*, **48**: 1-10
283. **Toma C.**, Toma I., Tincu L., Oroian S., 2002 – Structural peculiarities of vegetative organs of some *Gladiolus* sorts. *Acta. Horti Botanici Bucurestiensis*, **30**: 11-18 (București, 2003)
284. Toma I., **Toma C.**, 2002 – Aspecte ultrastructurale privind țesuturile conducătoare primare de la *Chrysanthemum balsamita* L. *An. Soc. Naț. de Biol. Cel.*, **7**, 2: 139-147
285. Toniuc A., **Toma C.**, Ionescu C., Constantineanu C., 2002 – Considerații asupra florei ornamentale din județul Suceava. *Analele Bucovinei (Acad. Rom.)*, **9**, 1: 247-260
286. Zamfirache M. M., **Toma C.**, 2002 – Cercetări morfo-biometrice la specii de leguminoase cultivate în condiții experimentale, *Lucr. Simp. șt. „90 de ani de învăț. agron. univ. la Iași”*, 24-25 oct. 2002 (CD)
287. Zamfirache M.M., **Toma C.**, 2002 – Simbioza în regnul vegetal. *Mem. Secț. șt. Acad. Rom., ser. IV*, **25**: 37-84 (București, 2005)
288. **Toma C.**, Toma I., Ivănescu L., 2003 – Comparative anatomy of some *Pinus* L. species. *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.)*, **49**: 1-10
289. **Toma C.**, Toma I., Ivănescu L., Zamfirache M.M., 2003 – Cercetări histo-anatomice referitoare la *Hippophae rhamnoides* L. (*Elaeagnaceae*). *Lucr. U.S.A.M.V. Iași, ser. Hortic.*, **46**, 1: 311-318
290. Toma I., Gille E., **Toma C.**, 2003 – The volatile oils from *Chrysanthemum balsamita* L. during the ontogenesis. *Proceedings of the National Symposium „Medicinal Plants – present and perspectives”*, Piatra – Neamț, august 28-29, 2003: 87-89
291. Toma I., **Toma C.**, 2003 – Morfogeneză florii la *Chrysanthemum balsamita* L., *Lucr. simp. șt. „Agriculture in the perspective of the european integration” U.S.A.M.V. Iași, fasc. Agric.*, 23-24 oct. 2003(CD)
292. Toma I., **Toma C.**, Ghiorghită G., 2003 – Histo-anatomical aspects on the in vitro morphogenesis of *Chrysanthemum balsamita* L. *Mem. Secț. Șt. Acad. Rom., ser. IV*, **26**, 135-148 (București 2005)
293. Toma I., **Toma C.**, Ghiorghită G., 2003 – Ultrastructural aspects of *Hyssopus officinalis* cultivated in vitro. *Proceedings of Romanian Academy, ser. B: chemistry, life science and geoscience*, **5**, 1-2: 25-27 +4 planșe

294. Toma I., **Toma C.**, Stănescu I., 2003 – Histo-anatomical aspects of the *Nepenthes maxima* Reinw. ex Ness metamorphosed leaf, Rev. Roum. Biol., ser. Biol. Végét., **47**, 1-2: 3-8
295. Toma I., **Toma C.**, Zamfirache M.M., 2003 – Floral morphogenesis of *Salvia officinalis* L. (Lamiaceae). Lucr.șt. U.S.A.M.V. Iași, Seria B, **45**: 38-41
296. Toniuc A., **Toma C.**, Ifrim C., 2003 – Considerații privind structura frunzei la unele liane (I). Bul. Grăd. Bot. Iași, **11**: 5-12
297. Andronache A., **Toma C.**, Toma I., 2004 – Cercetări privind filogenia, ecologia și taxonomia plantelor parazite din județul Suceava. Analele Bucovinei (Acad. Rom.), **11** (2): 427-439
298. Burzo I., Toma I., Mihăescu D.E., **Toma C.**, 2004 – Comparative study of the secretory structures and volatile oils in some *Pinus* species. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **50**, 5 – 12
299. Ivănescu L., **Toma C.**, 2004/2005 – Cyto-histological data concerning the influence of atmosphere pollutants of five species of gymnosperms. Rom. J. Biol. – Plant Biol., **49/50**: 57-64
300. Ivănescu L., **Toma C.**, 2004/2005 – Morphological data concerning the influence of atmosphere pollutants of some species of cultivated and spontaneous ligneous plants. Rom. J. Biol. – Plant Biol., **49/50**: 47-56
301. Ivanescu L., Toma I., **Toma C.**, 2004 – Cercetări histo – anatomice asupra unor plante suculente exotice din colecția Grădinii Botanice din Iași (I. Crassulaceae). Naturalia (Stud. și cerc. Muz. șt. nat. Pitești), **6-7**: 1-18
302. **Toma C.**, Andronache A., Toma I., 2004-2005 – Histo-anatomical investigations on some *Cuscuta* species. Rom. J. Biol. – Plant Biol., **49-50**: 41-46
303. **Toma C.**, Toma I., 2004 – Simbioza micoriziană. Mem. Secț. șt. Acad. Rom., ser. IV, 27: 123-149 (București, 2005)
304. Toma I., **Toma C.**, 2004 – Observații asupra ectomicorizelor la unele specii de *Quercus*. Stud. și com. Muz. Științele Naturii, Oltenia, Craiova, **20**: 37-42
305. Toma I., **Toma C.**, Ivănescu L., 2004 – Ultrastructural aspects concerning *Heracleum sphondylium* fruits. Acta Horti Botanici Bucurestiensis, **31**: 5-10
306. Toma I., **Toma C.**, Minea B., 2004 – Structura organelor vegetative aeriene de la unele specii de *Acer*, Rev. Univ. Ștefan cel Mare Suceava, ser. silvicultură: 45-50
307. **Toma C.**, Toma I., 2005 – Histological Peculiarities of some *Liliaceae* species. Lucr. Șt. USAMV Iași, ser. Horti, **1**(48): 671-678
308. **Toma C.**, Toma I., 2005 – Particularități histologice ale unor specii de *Liliaceae*. Lucr. Șt. USAMV, Iași, ser. Horti., **1**(48): 671-678
309. Andrici Liliana, **Toma C.**, Toma I., Rugină R., 2005 – Histo-anatomical aspects of some *Azalea* species. An. Șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **51**: 5-15
310. Grigore M., **Toma C.**, 2005 – Contributions to the knowledge of the anatomical structure of some halophytes. I. Stud și cerc. șt. Univ. Bacău, ser. Biol., **10**: 125-128
311. Stănescu I. Toma I., **Toma C.**, 2005 – Considerations on the stem structure of *Drosera* L. species. Contribuții botanice, Univ. Cluj-Napoca, 215-220
312. Stănescu I., Toma I., **Toma C.**, 2005 – Adventive root structure of some *Drosera* L. species. An. Șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.) **51**: 15-22
313. Toma I., **Toma C.**, 2005 – Histo-anatomical aspects concerning vegetative organs of some roses varieties. Acta Horti Botanici Bucurestiensis, **32**: 17-22
314. Adumitresei L., **Toma C.**, Zamfirache M., Tănăsescu V., Olteanu Z., Grigore M., 2006 – Cercetări morfologice, anatomice, biochimice și fiziologice la taxoni ai

- genului *Rosa* L. cultivați în Grădina Botanică din Iași (III). *Lucr. șt. USAMV Iași, ser. Hortic.*, **1** (49): 323-328
315. Andronache A., Toma I., **Toma C.**, 2006 – Histo-anatomical investigations in some *Cuscuta* species, *Rom. J. Biol. – Plant Biol.*, **49/50**: 62-70
316. Andronache A., Toma I., **Toma C.**, 2006 – The structure of vegetative organs in *Viscum album* and *Loranthus europaeus*. *An. Șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a. (Biol. veget.)*, **52**: 13-19
317. Galeș R. C., **Toma C.**, 2006-2007 – Comparative anatomy of the vegetative organs of some *Euphorbia* species (*Euphorbiaceae* Juss.) from the Romanian flora. *Rom. J. Biol., Plant Biol.*, **51-52**: 39-48
318. Galeș R. C., **Toma C.**, 2006 – Anatomical structure of some *Euphorbia* species from the Romanian flora. *Stud. și com. Muz. Olteniei. Craiova, ser. Șt. Nat.*, **22**: 48-53
319. Galeș R. C., **Toma C.**, 2006 – Histo-anatomical data of some *Euphorbia* species from the Romanian flora. *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.)*, **52**: 5-12
320. Galeș R. C., **Toma C.**, 2006 – Histo-anatomical researches regarding some *Euphorbia* species from the Romanian flora. *Drobeta, seria Științele naturii*, **16**: 65-74
321. Galeș R. C., **Toma C.**, 2006 – Investigations upon the vegetative organs anatomy at some *Euphorbia* species from the Romanian flora. *Stud. și Com., Muz. Șt. nat. Bacău, I. Biol. veget.*, **21**: 82-86
322. Galeș R. C., **Toma C.**, 2006 – Morfologia și distribuția laticiferelor în organele vegetative ale unor specii de *Euphorbia* L. din flora României. *Lucr. șt. USAMV Iași, ser. Hortic.*, **1** (49): 21-26
323. Grigore M. N., **Toma C.**, 2006 – Ecological anatomy elements related to *Asteraceae* halophytes species. *Stud. și Com., Muz. Șt. nat. Bacău, I. Biol. veget.*, **21**: 94-98
324. Grigore M. N., **Toma C.**, 2006 – Evidencing the successive cambia phenomenon on some halophyllous representatives among *Chenopodiaceae* and its possible ecological – adaptative implications. *Stud. și Com., Muz. Șt. nat. Bacău, I. Biol. veget.*, **21**: 87-93
325. Stănescu I., Toma I., **Toma C.**, 2006 – Histo-anatomical aspects of the vegetative organs of *Sarracenia flava* L. and *S. purpurea* L. *Stud. și Com., Muz. Șt. nat. Bacău, I. Biol. veget.*, **21**: 72-81
326. **Toma C.**, Zamfirache M. M., 2006 – Morphobiometrical data regarding the inflorescence of *Agropyron cristatum* (L.) Gaertner cultivated in different ecological conditions. *Stud. și Com. Muz. Șt. nat. Bacău, I. Biol. veget.*, **21**: 99-100
327. Huțanu-Bashtawi L., **Toma C.**, 2007 – Considerations on the histo-anatomical study of the leaves of *Cynara scolymus* L. treated with methylthiophanate (Topsin M.). *Stud. și cerc. șt. Univ. Bacău, ser. Biol.*, **12**: 73-79
328. Andronache A., **Toma C.**, Gostin I., 2007 – Diversitatea histologică a haustorului la specii de plante hemiparazite și holoparazite din flora României. *Contrib. Bot. Univ. „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca*, **41**: 3-11
329. Berciu I., **Toma C.**, 2007 – Histo-anatomical aspects of two endemic species of *Thymus* L. *Proceedings of the 1st International Conference „Environment Natural Sciences”, Food industry in European context (ENSFI 2007) Baia Mare, I*: 283-286
330. Berciu I., **Toma C.**, 2007 – Histo-anatomical aspects of vegetative organs of *Thymus dacicus* Borb. and *Thymus glabrescens* Willd. *Bul. Șt. Univ. Pitești, ser. Biol.*, **8**: 7-14

331. Galeș R. C., **Toma C.**, 2007 – Aspecte morfologice și histo-anatomice la plantule de *Euphorbia lathyris* L. în relație cu tranziția vasculară, Rev. Med. Chir. a Soc. Med. Nat., Iași, **3**, 2 (supl.): 31-37
332. Galeș R. C., **Toma C.**, 2007 – Morphological and histo-anatomical aspects regarding the floral morphogenesis in *Euphorbia cyparissias* L. (*Euphorbiaceae* Juss.). Contrib. Bot. Univ. „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca: 12-19
333. Galeș R. C., **Toma C.**, 2007 – Researches regarding the morphology, structure and distribution of the laticifers in the vegetative organs of some *Euphorbia* species from the Romania's flora, An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **53**: 40-45
334. Grigore M. N., **Toma C.**, 2007 – Aspects of the ecological and functional anatomy of some halophyte species from the *Chenopodiceae* family. Proceedings of the 1st International Conference „Environment Natural Sciences”, Food industry in European context (ENSFI 2007) Baia Mare, I: 257-264
335. Grigore M. N., **Toma C.**, 2007 – Histo-anatomical investigations in some halophyte species of Moldavia. Proceedings of the 1st International Conference „Environment Natural Sciences”, Food industry in European context (ENSFI 2007) Baia Mare, I: 239-244
336. Ivănescu L., **Toma C.**, 2007 – Reacții de răspuns ale unor specii de conifere afectate de poluare: modificări cito-histologice foliare. Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, seria Științele vieții, **17**, 1: 37-44
337. Ivănescu L., **Toma C.**, Rugină R., 2007 – Histo-anatomical researches regarding some species of *Cupressaceae*. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **53**: 34-39
338. Rugină R., **Toma C.**, 2007 – Histo-anatomical aspects of some **Lonicera** L. species. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **53**: 26-33
339. Stănescu I., **Toma C.**, 2007 – Histo-anatomical aspects of *Pinguicula alpina* L. and *P. moranensis* H. B. K. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **53**: 46-51
340. Stănescu I., **Toma C.**, 2007 – Morpho-structural adaptations of some aquatic carnivorous plant species (*Aldrovanda vesiculosa* L. and *Utricularia vulgaris* L.). Bul. Grăd. Bot. Iași, **14**: 7-12
341. Stănescu I., **Toma C.**, 2007 – Secretory structure of the carnivorous plants belonging to the *Droseraceae* family. Proceedings of the 1st International Conference „Environment Natural Sciences”, Food industry in European context (ENSFI 2007) Baia Mare, I: 323-326
342. Stănescu I., **Toma C.**, 2007 – Structure and function of the secretory glands of some pitcher plants. Proceedings of the 1st International Conference „Environment Natural Sciences”, Food industry in European context (ENSFI 2007) Baia Mare, I: 333-336
343. **Toma C.**, Galeș R. C., 2007 – Histo-anatomical aspects regarding the ontogeny of the *Hippophae rhamnoides* L. (*Elaeagnaceae*) seedling. Rom. Biol. Sci., **5**, 1-2: 138-139
344. **Toma C.**, Andronache A., Gostin I., 2007 – Researches regarding the histo-anatomy and floral morphogenesis in some *Orobanchae* L. species. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **53**: 11-25
345. **Toma C.**, Berciu I., 2007 – Morphological peculiarities of germination and structure of seedling in *Thymus vulgaris* L. Rom Biol, Sci. Piatra Neamț, **5**, 1-2: 136-137

346. **Toma C.**, Gostin I., Ivănescu L., 2007 – Histo-anatomical details of the *Oxalis corniculata* L. species. An. Șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **53**: 5-10
347. **Toma C.**, Stănescu I., 2007-2008 – Cytological reactions of the xylem facing parzite fungus. Stud. și com. Muz. Șt. Nat. „Ion Borcea” Bacău, **22**: 9-12 (apărut în 2009)
348. Stănescu I., Toma I., **Toma C.**, 2008 – Leaf structure considerations of some *Drosera* L. species. Acta Horti Botanici Bucurestiensis, **33**: 77-82
349. Galeș R. C., **Toma C.**, 2008 – Structural characteristics at some *Euphorbia* species from the Romanian flora, Acta Horti Botanici Bucurestiensis, **33**: 63-70
350. Andronache A., **Toma C.**, Toma I., 2008 – Observații histo-anatomice referitoare la specii ale genului *Melampyrum* L. Acta Horti Botanici Bucurestiensis, **33**: 17-22
351. Huțanu-Bashtawi L., **Toma C.**, Ivănescu L., 2008 – Rezultate privind studiul morfologiei al frunzelor de *Calendula officinalis* L. tratate cu tiofanat de metil (Topsin M). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **54** (supl.): 133-142
352. Huțanu Bashtawi L., **Toma C.**, Ivănescu L., 2008 – Rezultate privind studiul morfologic al frunzelor de *Chamomilla recutita* L. tratate cu tiofanat de metil (Topsin M). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **54** (supl.): 123-132
353. Berciu I., **Toma C.**, Burzo I., 2008 – Aspecte histo-anatomice și biochimice referitoare la organele vegetative aeriene de *Thymus pannonicus* All. Subspeciile *auctus* și *pannonicus*. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **54** (supl.): 100-107
354. Andronache A., **Toma C.**, 2008 – Contribuții la studiul histo-anatomic al speciei *Lathraea squamaria* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **54** (supl.): 58-66
355. Rugină R., Galeș R., Ivănescu L., **Toma C.**, 2008 – Aspecte histo-anatomice la unele plante de dicotiledonate, cu referire specială la tranziția vasculară. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **54** (supl.): 49-57
356. **Toma C.**, Rugină R., Ivănescu L., Galeș R., 2008 – Date de ordin histo-taxonomic referitoare la specii de *Asparagus* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **54** (supl.): 41-48
357. Huțanu-Bashtawi L., **Toma C.**, 2008 – Contributions to the histo-anatomical study of the *Calendula officinalis* L. leaves treated with thiophanate methyl (Topsin M.). An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **54**, 1: 22-32
358. Olteanu Z., **Toma C.**, Oprică L., Zamfirache M.M., Galeș R., Truță E., Surdu Șt., Axinte M.F., 2008 – Morpho-anatomical and biochemical changes induced by treatment with diquat at *Trigonella foenum-graecum* L. seedlings. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **54** (supl.): 108-116
359. Berciu I., **Toma C.**, 2008 – Histo-anatomical aspects referring to the vegetative organs of two subspecies of *Thymus pannonicus* All. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **54**, 1: 17-21
360. Galeș R. C., **Toma C.**, 2008 – Laticifers in *Euphorbia* L. (*Euphorbiaceae* Juss.) Mem. Secț. Șt. Acad. Rom., ser. IV, **30**: 141-153
361. Stănescu I., **Toma C.**, 2008 – The leaf structure of some *Nepenthes* Danser species. All. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **54**, 1: 5-15
362. Stănescu I., Toma C., Gostin I., 2008 – Cyto-histological aspects in the modified leaf of *Dionaea muscipula* Ellis. Rom. J. Biol – Plant Biol., **53**, 1: 3-10
363. Grigore M. N., Toma C., 2008 – Ecological anatomy investigation related to some halophyte species from Moldavia. Rom. J. Biol – Plant Biol., **53**, 1: 23-30

364. Galeș R. C., Toma C., 2008 – Dezvoltarea aparatului vegetativ la *Euphorbia helioscopia* L. în cursul ontogenezei. Rev. Med. Chir. a Soc. Med. Nat., Iași, 112, 2(supl. 1): 226-230
365. Grigore M.N., Toma C., 2008 – A histo-anatomical study on some halophyllous species of the *Lepidium* genus. Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Arad, Seria Științele Vieții, **18**: 27-32
366. Ivănescu L., **Toma C.**, 2008 – Adaptative Strategies of Superior Aquatic Plants. Mem. Sect. Șt. Acad. Rom., seria IV, **31**: 77-90 (București 2009)
367. Berciu I., **Toma C.**, 2008 – Histo-anatomical aspects of the vegetativ organs of *Thymus dacicus* Borb and *Thymus glabrescens* Wiild, Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, Seria Științele Vieții, **18**: 21-26
368. Galeș R. C., **Toma C.**, Ivănescu L., 2008 – Morphology and anatomy of the fruit and seed in development of *Euphorbia helioscopia* L. (*Euphorbiaceae* Juss.), Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Arad. Seria Științele Vieții, **18**: 17-20
369. Zamfirache M. M., Rugină R., Olteanu Z., **Toma C.**, Ivănescu L., Truță E., Galeș R. C., 2008 – Researches regarding the germination process in species of alimentary interest under the influence of some biologically active substances, Studia Universitatis Vasile Goldiș, Arad, Seria Științele Vieții, **18**: 9-16
370. Ivănescu L., **Toma C.**, Zamfirache M. M., Galeș R. C., 2008 – Some aspects concerning the interaction between needle surfaces and solid industrial pollutants. Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Arad, Seria Științele Vieții, **18**: 275-280
371. Adumitresei L., Gostin I., Aprotosoia C., A. Șpac, Stănescu I., **Toma C.**, 2009 – Chemical compounds identified in the leaf glands of *Rosa agrestis* Savi and *Rosa rubiginosa* L. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **55**, 1:40-49
372. Huțanu-Bashtawi L., **Toma C.**, Ivănescu L., 2009 – Considerations to the histo-anatomical study of the *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert strain treated with thiophanate methyl (Topsin M), An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **55**, 1:21-30
373. Boz I., Burzo I., Zamfirache M.M., **Toma C.**, Pădurariu C., 2009 – Glandular trichomes and essential oil composition of *Thymus pannonicus* All. (*Lamiaceae*). An. Univ. Oradea, fasc. Biol., **16**, 2:36-39
374. Pădurariu C., Galeș R., Preotu A., Zamfirache M.M., **Toma C.**, 2009 – Distributions and morphology of hairs in *Mellisa officinalis* L. vegetative organs. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **55**, 2:21-26
375. Hemcinschi A., Galeș R., Stănescu U. **Toma C.**, 2009 – Comparative histo-anatomy and chemical composition of two *Ajuga* L. species from the Romanian flora. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **55**, 2:5-12
376. Ivănescu L., Lăzărescu A.M., **Toma C.**, 2009 – Comparative anatomy of the foliar lamina in some taxa of *Quercus* L. genus. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **55**, 2:13-20
377. Stănescu I., **Toma C.**, 2009 – *Drosera capensis* L.: histo-anatomy of the vegetative organs. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **55**, 2:5-12
378. Băeșu A., **Toma C.**, Stănescu I., 2009 – Histo-anatomical observations referring to some *Melampyrum* L. species. An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.), **55**, 1:11-20
379. Galeș R., Preotu A., Necula R., Gille E., **Toma C.**, 2010 – Altitudinal variation of morphology, distribution and secretion of glandular hairs in *Origanum vulgare* L. leaves. Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, seria Științele vieții, **20**, 1: 59-62

380. Preotu A., Galeș R.C., **Toma C.**, 2009 – Morphological and histo-anatomical characteristics of cultivated *Melissa officinalis* L. plant. *Lucr. Șt. USAMV Iași, ser. Horticult.*, **52**, 1: 71-76
381. Truță E., Căpraru G., Zamfirache M.M., Asaftei M., **Toma C.**, Olteanu Z., Ivănescu L., 2010 – Estimation of genotoxic potential of carbendazin in fenugreek. *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, seria Științele Vieții*, **20**, 2: 39-44
382. Zbughin G., Sturzu T.M., **Toma C.**, 2010 – The optimal usage of growing biostimulators for „in vitro” multiplication process at *Stevia rebaudiana* Bert. *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.veget.)*, **56**, 1: 36-45
383. Boz I., **Toma C.**, Burzo I., Zamfirache M.M., Pădurariu C., 2010 – Histo-anatomical and biochemical aspects regarding aerenchyma of *Prunella vulgaris* L. *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.veget.)*, **56**, 1: 27-35
384. Galeș R.C., Preotu A., **Toma C.**, 2010 – Structural and morphogenetic aspects regarding the flower in some *Lamiaceae* species. *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II, a (Biol.veget.)*, **56**, 1: 16-24
385. **Toma C.**, Grigore M.N., Afemei M., Stănescu I., 2010 – Histo-anatomical considerations of some Romanian *Inula* L. species, with pharmacological action. *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.veget.)*, **56**, 1: 5-15
386. Grigore M.N., **Toma C.**, 2010 – Halophytes, between to fall of civilizations and biosaline agriculture. Ecological disturbances over time. *Stud. și Com. Muz. Șt. nat. Craiova*, **26**, 1: 199-203
387. Grigore M.N., **Toma C.**, 2010 – A proposal for a new halophytes classification, based on integrative anatomy observations. *Stud. și Com. Muz. Șt. nat. Craiova*, **26**, 1: 45-50
388. Mereacre (Clapa) A.D., Galeș R.C., **Toma C.**, 2010 – Comparative data regarding the histo-anatomy of the vegetative organs in two taxons of *Ornithogallum* from the flora of Romania, *Lucr. șt. USAMV Iași, secț. Horticult.*, **53**, 1: 53-58
389. Grigore M.N., **Toma C.**, Zamfirache M.M., Boșcaiu M., 2011 – Anatomical consideration on Spanish gypsophytes. Where is their place within plant ecology? *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza”, s. II a (Biol.veget.)*, **57**, 2: 31-38
390. Grigore M.N., **Toma C.**, Ivănescu L., 2011 – Anatomical and ecological observations on mediterranean halophytes: *Suaeda* Forsskier Scop. genus. *Lucr. șt., USAMV „Ion Ionescu” de la Brad Iași, ser. Horticult.*, **54**, 1: 23-28
391. Grigore M.N., **Toma C.**, Boșcaiu M., 2011 – Ecological notes on halophytes species from Mediterranean climate. *Lucr. șt., USAMV Iași, ser. Horticult.*, **54**, 1: 29-34
392. Grigore M.N., **Toma C.**, 2011 – Ecological implications of buliform cells on halophytes, in salt and water stress natural conditions. *Studiu Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, ser. Științele vieții*, **21**, 4: 785-792
393. Andro A.R., Atofani D., Boz I., Zamfirache M.M., Burzo I., **Toma C.**, 2011 – Studies concerning the histo-anatomy and biochemistry of *Mentha longifolia* (L.) Huds. during vegetative phenophase. *An. șt. Univ. „Al.I. Cuza” Iași, s. II a (Biol.veget.)*, **57**, 2: 25-30
394. Robu S., Galeș R., **Toma C.**, Stănescu U., 2011 – Cercetări histo-anatomice privind două subspecii de *Lavandula angustifolia* Mill., *Rev. Med. Chir. a Soc. Med. Nat. Iași*, **115**, 1: 232-235
395. Grigore M.N., **Toma C.**, Boșcaiu M., Zamfirache M.M., Ivănescu L., 2012 – Anatomical and ecological observations on psamo-halophytes species (eastern part of Spain). *Lucr. șt. USAMV Iași, ser. Horticult.*, **55**, 2: 19-24

396. Grigore M.N., **Toma C.**, Zamfirache M.M., Boșcaiu M., Ivănescu L., 2012 – Histo-anatomical and ecological aspects on medicinal species (*Lamiaceae*) from mediterranean climate. *Lucr. Șt. USAMV Iași, ser. Hortic.*, **55**, 1: 23-28
397. Afemei M., Gille E., Boz I., **Toma C.**, Zamfirache M.M., 2012 – Aspects regarding the qualitative and quantitative phytochemical analysis of the *Inula helenium* L. species. *An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.)*, **58**, 1: 29-34
398. Grigore M.N., **Toma C.**, Zamfirache M.M., Ivănescu L., Daraban I., 2013 – Anatomical and ecological observations in succulent (articulated) halophytes from *Chenopodiaceae*. *Lucr. șt. Univ. Șt. Agric. și Med. veter. Iași, sect. Hortic.*, **56**, 2: 19-24
399. Mereacre A.D., Toniuc A., **Toma C.**, 2014 – Histo-anatomical observations upon *Viola* L. species growing in the forest park Gârboavele (Galați District), *An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.)*, **60**, 1: 13-24
400. Grigore M.N., **Toma C.**, 2014 – Integrative ecological notes on halophytes from „Valea Ilenei” (Iași) nature reserve. *Mem. Secț. Șt. Acad. Rom., ser. IV*, **37**: 19-36
401. **Toma C.**, Ifrim C., Gațu I., 2015 – Some aspects concerning the anatomy of the shoots of *Acer* L. species from the collection of the Botanical Garden Iassy, *An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.)*, **61**, 2: 14-23
402. Grigore M.N., **Toma C.**, 2016 – Structure of salt glands of *Plumbaginaceae*. Rediscovering old findings of the 19-th century: ‘Metenius’ or ‘Licopoli’ organs? *Journ. Plant Development, Grăd. Bot. Iași*, **23**: 21-47
403. Ivănescu L., Toma C., 2017 – Poluare atmosferică și răspuns foliar. *Ecologia complexului cuticular. COLUMNA (supl. cult.-șt. rev. Stud. și Com./DIS), Acad. Rom.*, **6**: 25-34
404. Marin D., Mardari C., Cioancă O., Robu S., Tănase C., **Toma C.**, Hâncianu M., 2019 – Contributions to the histo-anatomy of three *Equisetum* species. *An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II a*, **65**: 5-12

Publicate în reviste străine

1. **Toma C.**, 1975 – Der Botanische Garten der Universitat Iași. Zu Problemen Botanischer Garten. *Wissenschaftliche Beitrage (Halle)*, **6**: 23-25
2. Lal N.K., **Toma C.**, Butnaru R., Simionescu Cr., 1976 – Studies în the field of the chemicomorphological structure of tropical species of hardwoods. *Cellulose Chem. Technol.*, **10**, 3: 265-285
3. **Toma C.**, 1976 – Etude histo-anatomique des cotylédons de certaines Légumineuses (*Onobrychis* Adans., *Coronilla* L., *Trifolium* L.). *Adansonia (Paris), sér. 2*, **11**, 4: 421-446
4. **Toma C.**, Sârbu I., 1976 – General considerations on the spontaneous Orchids în Roumania. *Proc. 8th World Orchid Conference (Frankfurt am Main, 1975)*: 120-122
5. **Toma C.**, 1977 – Les particularites morpho-anatomiques de l'espèce *Alyssum borzaeanum* Nyar. *Feddes Repertorium (Berlin)*, **88**, 7-8: 477-489
6. Simionescu Cr., Aly H.I.M., **Toma C.**, Rozmarin, 1984 – Possibilities of turning to account juvenil poplar wood în the paper and hydrolysis industry. I. Biometrical data and chemical composition. *Cellulose Chem. and Technol.*, **18**, nr. 1: 55-62
7. Costică N., **Toma C.**, Matienco B.T., 1993 – Unele aspecte de anatomie comparată a pedicelului la câteva soiuri autohtone de măr din România. *Bul. Acad. St. Republica Moldova, ser. biol. -chim.*, **4**: 10-16
8. **Toma C.**, Toniuc A., Niță M., Aiftimie A., Ivănescu L., 1997 – Modifications induced by the atmosphere pollutants on the leaf structure of some wooden plants.

- Proceedings of 19th Panhellenic Meeting of H.S.B.S. and 1 st Biological Meeting of Balkan Countries, Thessaloniki, May 15-18, 1: 400-402
9. Rozmarin Gh., Cazacu G., **Toma C.**, Niță M., Ioanid A., 1998 – Anatomical and morphological organization and ultrastructure of furfural lignocellulose from sunflower akenes. *Cellulose Chem. and Technol.*, **32** 3-4: 185-195
 10. Onisei T., Sârbu I., **Toma C.**, 2000 – The wild orchids from Ceahlău Mountain. *Cah. Soc. Fr. Orch.*, (14 Colloque de Paris, 20-21 novembre 1999), 6: 130-140
 11. Gostin I., **Toma C.**, Ivănescu L., 2001 – Secretory structures at *Chrysanthemum balsamita* L. during the ontogenesis, In: 2nd Mediterranean Meeting „New Perspectives in Controlled Release”, Athens: p: 2047-2053 și în Proc. 10th Panhellenic Pharmaceutical Congress, 27-30, April 2001
 12. Ivănescu L., **Toma C.**, Gostin I., Toma O., 2001 – Responses of the plants to the action of atmospheric pollutants, In Ecological protection of the planet earth, Xanthi (Greece), **2**: 981-987
 13. Zamfirache M.M., **Toma C.**, 2002 – Cercetări morfo-biometrice la specii de leguminoase cultivate în condiții experimentale. *Lucr. Simp.II naț. de Ingin. gen. și biotehnol. Modernă, Chișinău*: 311-398
 14. Ivănescu L., Toma I., **Toma C.**, 2002 – Histo – anatomical data concerning the secretory structure at *Marrubium peregrinum* L. (*Lamiaceae*), Abstracts of 2nd Conference on medicinal and aromatic plants of southeast European countries (Chalkidiki – Greece): 138-139
 15. **Toma C.**, Toma I., Ivănescu L. 2002 – Ultrastructural aspects of vegetative organs of *Hyssopus officinalis* regenerated „in vitro” Abstracts of 2nd Conference on medicinal and aromatic plants of southeast European countries (Chalkidiki – Greece): 142-143
 16. Toma I., **Toma C.**, L. Ivănescu, 2002 – Histo-anatomical aspects of *Ocimum basilicum* L., an important medicinal plant, Abstracts of 2nd Conference on medicinal and aromatic plants of southeast European countries (Chalkidiki – Greece): 140 -141
 17. Toma I., **Toma C.**, Gheorghită G., Ivănescu L., 2003 – The structure and ultrastructure of glandular hairs of *Chrysanthemum balsamita* L., In Materialy XII mejunarodnogo simpoziuma „Netradiționnoe rastenievodstvo. Eniologhia, Ekologhia i zdorov’e” 7-14 sentiabria 2003 goda Alușta, Simferopol: 306-308
 18. **Toma C.**, Toma I., 2004 – The structure of some *Ericaceae* species. *Acta phytotechnica et zootechnica* (Nitra, Slovacia), **42**: 141-148
 19. Toma, I., **Toma, C.**, Gheorghită, G., 2004 – Histo-anatomy and in vitro morphogenesis in *Hyssopus officinalis* L. (*Lamiaceae*), *Acta Botanica Croatica*, **63** (1): 59-69(ISI)
 20. Ivănescu L., Zamfirache M. M., **Toma C.**, Toma I., Apetrei R., 2005 – Some aspects concerning the reply reactions of some gymnosperms to the action of solid industrial pollutants. Abstracts. XVII Intern. Bot. Congress, 17-23 July 2005, Viena: 588-589
 21. **Toma C.**, 2005 – Comparison of two morphological *Stratiotes aloides* forms. Abstracts. XVII Intern. Bot. Congress, 17-23 July 2005, Viena: 479-480
 22. **Toma C.**, Toma I., 2005 – Leaf histogenesis in *Buxus sempervirens* L. Abstracts. XVII Intern. Bot. Congress, 17-23 July 2005, Viena: 285-286
 23. **Toma C.**, Toma I., Gheorghită G., 2005 – Morphogenetical and histological data about *Salvia officinalis* cultivated in vitro, Proceedings of 12th Panhellenic Pharmaceutical Congress (14-16 mai 2005, Athens – Greece) și în *Europ. J. drug metabolism and pharmacokinetics*, **30**: 43-44 (Geneva, 2005)
 24. Toma I., Oprea A., **Toma C.**, 2005 – The potential and conservation of medicinal species from SE Romania. Proceedings of 12th Panhellenic Pharmaceutical Congress

- (14-16 mai 2005, Athens –Greece) și în Europ. J. drug metabolism and pharmacokinetics, **30**: 44-45 (Geneva, 2005)
25. Căpraru G., Cîmpeanu M., Cîmpeanu C., **Toma C.**, 2006 – Comparative karyotype analysis in members of *Apiaceae* (*Umbelliferae*) family. Proc. 3th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (MAPSEEC), Belgrade: 113-119
 26. Huțanu-Bashtawi L., **Toma C.**, 2006 – Considerations on the histo-anatomical study of the leaves of *Cynara scolymus* L. treated with methylthiophanate (Topsin M.). Proc. eedings 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (MAPSEEC), 28-31 mai, Iași: 126-132
 27. Volf I., Toma I., **Toma C.**, Popescu G. M., Popa V. I., 2006 – Aromatic compounds from wood as regulating agents for grafting processes. Cellulose Chem. and Technol., **40** (1-2): 13-18
 28. Zamfirache M. M., **Toma C.**, Burzo I., Adumitresei L., Toma I., Olteanu Z., Mihăiescu D. Tănăsescu V., Apetrei R. I., Surdu Șt., 2006 – Morphological, anatomical, biochemical and physiological researches upon taxa of *Rosa* genus cultivated in Iasi Botanical Garden (note II) 25, Proceedings of 4CAMAPSEEC: 291-297
 29. Galeș R. C., **Toma, C.**, 2007 – Aspects regarding the morphogenesis of the cyathium of two subspecies of *Euphorbiamyrsinites* L. (*Euphorbiaceae* Juss.), Conference Collection of papers, 7th International Scientific Conference (SGEM 2007) Modern Management of Mine Producing Geology and Environmental Protection, 11-15 iunie 2007, Bulgaria: 164-165
 30. Grigore M.N., **Toma C.**, 2008 – Ecological anatomy of halophyte species from the *Chenopodiaceae* family. Advanced Topics on Mathematical Biology and Ecology (Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Mathematical Biology and Ecology – MABE'08, Acapulco, Mexic. 25-27 ianuarie 2008: 62-67
 31. Zamfirache M.M., **Toma C.**, Olteanu Z., Truță E., Galeș R.C., 2009 – Biochemical, physiological, morpho-anatomical and cytogenetic effects induced by magnesium in *Triticum aestivum* L. during early ontogeny. Magnesium Research, **22**, 3: 218-219
 32. Șesan T. E., Oancea F., **Toma C.**, Matei G.M., Matei S., Chira F., Fodor E., Mocan C., Ene M., Alexandru M., **2010** – Approaches to the study of mycorrhizas in Romania. În volumul „The potential of exploiting mycorrhizal associations in semi-arid regions. Symbiosis Springel Science, published on line, 29 October, 2010, 11 pagini, DOI 10.007 / S 13199 – 010 – 0093 – z
 33. Andro A.R., Zamfirche M.M., Boz I., Păduraru C., Burzo I., Badea M., **Toma C.**, Galeș R., Olteanu Z., Truța E., Gostin I., **2010** – Comparative research regarding the chemical composition of essential oils from some *Lamiaceae* taxa. Journ. Acad. Sci. of Moldova, Life Science, Chișinău, **2** : 161-165.
 34. Grigore M.N., **Toma C.**, 2011 – Halofitele, o categorie ecologică polimorfă. Între seceta fiziologică a solului și stresul salin. Revista Botanică, Chișinău, **3**, 3: 38-46
 35. Boz I., **Toma C.**, 2011 – Aspecte privind structura organelor vegetative la plantule de *Thymus* sp. Rev.Bot. Chișinău, **3**, 3: 28-37
 36. Grigore M.N., **Toma C.**, 2011 – Observații ecologice referitoare la specii de halofite de la rezervația naturală „Valea Ilenei” (Iași). Materialele Simpozionului Științific Internațional, Rezervația Codrii (Republica Moldova): 180-183
 37. Adumitresei L., Tănăsescu V., Gostin I., **Toma C.**, Mihalache M., 2012 – Anatomical considerations on annual shoots on some cultivar hybrids of *Rosa* L. Lucr. Simp. internat. „Conservarea diversității plantelor”, Chișinău: 63-76

38. Grigore M.N., **Toma C.**, Zamfirache M.M., Ivănescu L., 2012 – A survey of anatomical adaptations in romanian halophytes. Towards an ecological interpretation. *Fresenius Environmental Bulletin*, **21**, (11b): 3370-3375
39. Grigore M.N., **Toma C.**, Zamfirache M.M., Boșcaiu M., Olteanu Z., Cojocaru D., 2012 – Ecological anatomy in halophytes with C₄ photosynthesis: discussing adaptative features in endangered ecosystems. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **7**, 2: 13-21
40. Boz I., Dobrescu A., Zamfirache M.M., **Toma C.**, Cojocaru D., 2013 – Data regarding the essential oils from seven populations of *Thymus balcanicus* Borbás. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, **8**, 1: 217-222
41. Grigore M.N., **Toma C.**, Zamfirache M.M., 2013 – Ecology of halophytes in Romanian endangered nature reserve. Abstract Book COST action FAD901. Workshop and conference „Utilisation and protection of halophytes and salt-affected landscapes (4-6 september, 2013, Keeskemét, Trudkampt : 21)
42. Burducea M., Lobiuc A., Resenhech E., **Toma C.**, Zamfirache M.M., 2015 – Morpho-anatomical aspects of two basil cultivars plantlet's under experimental heavy metal contamination. *Journ. Acad. Sci. of Moldavia, Live Science (Chișinău)*, **2** (236): 160-166
43. Mereacre A., Boz I., **Toma C.**, 2015 – Contribution to the knowledge of vegetative organs structure of *Paeonia peregrina* Mill., *Journ. Acad. Sci. of Moldavia, Live Science (Chișinău)*, **2** (236): 16-19