

**Academician Constantin TOMA
(1935–2020)**



Academician Constantin TOMA passed away unexpectedly, on September 8, after a life dedicated to science and education, to students and disciples.

Born on November 19, 1935, in the village of Gugești, Vaslui County, he attended the Primary School in the village of Gugești and in Huși (1943-1947), the gymnasium in Huși and Gugești (1947-1950), the Theoretical High School “Cuza-Vodă” in Huși (1950-1953) and the Faculty of Natural Sciences within the “Alexandru Ioan Cuza” University from Iași (1953-1958).

After graduating the university studies, he became a teacher at the Faculty of Biology within the “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, achieving through competition, due to his tenacity and hard work, the academic functions of preparator (1958-1959), assistant professor (1959-1966), lecturer (1966-1972), associate professor (1973-1977), full professor (1978-2005), *Professor Emeritus* (2005), teaching courses and coordinating practical research activities in the field of plant morphology and anatomy.

The scientific activity was mainly carried out in the field of plant biology (1958-2020). It was materialized in 471 scientific articles (of which 55 abroad) and 35 books published by prestigious publishers in the country and abroad, to which are added 100 articles of science popularization, 106 articles on the history of biology, 43 book reviews, and 20 chapters in collective volumes.

He researched from a morphological and histo-anatomical perspective 30 ecotypes, 150 varieties, and 553 species belonging to 170 genera and 55 botanical families, most of them being studied for the first time in our country.

Exceptional phyto-morphologist and anatomist, in the six decades of activity, the Academician Constantin Toma developed and modernized at the Faculty of Biology in Iași the most valuable school of plant morpho-anatomy in the country, widely recognized for outstanding performances nationally and internationally. With pedagogical tact and a lot of professional dedication, he collaborated with his disciples of all ages, and constantly updated the requirements of this scientific field with multiple interdisciplinary approaches. He carried out botanical studies in the field and specialization internships in Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, France, Germany, Italy, Great Britain, Republic of Moldova, Russia, Slovakia, Spain, Turkey, Ukraine, Hungary.

Since 1988 he became PhD coordinator in the scientific field of Botany, and since 2006, the executive director of the Doctoral School, contributing essentially to the scientific coordination and public defense of 35 doctoral theses.

Thus, the Professor contributed to the training of researchers working at various institutions and universities in Iași (Botanical Garden, Institute of Biological Research,

Anthropological Research Center “Olga Necrasov” within the Romanian Academy (Iași Branch), “Gr. T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, “Ion Ionescu de la Brad” University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine), from the country (Bucharest, Arad, Bacău, Oradea, Pitești, Timișoara, Târgu Mureș; museums and cultural associations from Bacău, Comănești, Piatra Neamț, Vaslui) and from abroad (Republic of Moldova, Belgium, Italy, France, Spain).

During 1970-2001 he held various management positions: director of the Botanical Garden (1970-1973), vice dean (1975-1976) and dean (1989-1990 and 1996-2001) of the Faculty of Biology, head of department (1977-1985, 1990-1996), scientific secretary of the Senate of the “Alexandru Ioan Cuza” University (1990-1992), director of the Institute of Biological Research in Iași (1986-1990), corresponding member of the Romanian Academy (since 1991), honorary member of the Academy of Sciences of the Republic of Moldova (since 2011), full member of the Romanian Academy (since 2012), scientific secretary of the Romanian Academy - Iași Branch (2000-2001), vice president and honorary president of the National Society of Biological Sciences (since 2007), chairman of the Subcommittee on Natural Monuments of Moldova (since 1991), member of the National Council for Academic Evaluation and Accreditation (1994-2005), member of the Biology Commission of the National Council for Attestation of University Degrees, Diplomas and Certificates (1994-2005), member in the Council of the Publishing House of the Romanian Academy (1996-2003).

Distinctions with which he was awarded: highlighted professor (1982), the Order “Merit for Education in the rank of Knight” (2004), Professor Emeritus of the “Alexandru Ioan Cuza” University from Iași (2005), Awards of the Romanian Academy – “Emanoil Teodorescu” (1978, 2000, 2002) and “Emil Racoviță” (2016), Doctor Honoris Causa of the Universities of Arad, Bacău and Oradea, honorary citizen of Gugești village (2011) and of Iași municipality (2019).

The respect for the work of predecessors and contemporaries places the Academician Constantin Toma in the long line of scientists who transmitted, to the Romanian people, culture, dignity and a great responsibility to preserve, enhance and pass on the values of science and biological education.

Through his hard work, he proved that he can overcome everything, through his becoming, he honored, with respect, the memory of his parents and teachers, and through his work, he will remain forever in the memory of those who valued, respected and appreciated him!

He waited with dignity and serenity for the moment of departing from this world, to which he gave all he had best, leaving in a letter to his collaborators the following testament words: “No one should cry; I lived long and beautiful. I was appreciated in time for everything I did. I am proud of my students ...”

Lăcrămioara IVĂNESCU

“Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Faculty of Biology

Cătălin TĂNASE

“Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Faculty of Biology

Constantin MARDARI

“Anastase Fătu” Botanic Garden, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași

Scientific papers published in the last 10 years

SCIENTIFIC TREATIES, MONOGRAPHS

- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2017. *Anatomical Adaptations of Halophytes. A Review of Classic Literature and Recent Findings*. SPRINGER Verlag, Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 338 p.
- Toma C.** 2015. *Biologi de altă dată și de azi*, Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 453 p.
- Grigore M. N., Ivănescu L. & **Toma C.** 2014. *Halophytes – An Integrative Anatomical Study*, Edit. Springer, Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 548 p.
- Toma C.** & Toniuc A. 2014. *Nume populare românești de plante – expresie a caracterelor lor morfologice și ecologice*. Edit. PIM, Iași, 207 p.
- Burzo I. & **Toma C.** 2013. *Țesuturile secretoare și substanțele volatile din plante* (ediția a II-a, revizuită și adăugită). Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 349 p.
- Burzo I. & **Toma C.** 2012. *Țesuturile conducătoare și substanțele volatile din plante*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 278 p.
- Bejenaru L., Știrbu M. & **Toma C.** (eds.). 2010. *Olga Necrasov – Opera paleoantropologică*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 338 p.
- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2010. *Structuri secretoare de săruri la halofite, o abordare integrativă*. Edit. Acad. Rom., București, 289 p.
- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2010. *Halofitele – Aspecte de anatomie ecologică*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 322 p.

STUDIES IN JOURNALS AND COLLECTIVE VOLUMES

- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2019-2020. Integrative anatomy of halophytes from Mediterranean climate. In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), *Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture*, Springer, Cham, pp. 1-35. https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_40-1
- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2019-2020. Morphological and anatomical adaptations of halophytes: a Review. In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), *Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture*, Springer, Cham, pp. 1-143. https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_37-1
- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2014. Integrative ecological notes on halophytes from „Valea Ilenii” (Iași) nature reserve. *Mem. Secț. Șt. Acad. Rom.*, ser. IV. **37**: 19-36.

ORIGINAL SCIENTIFIC WORKS ON PLANT BIOLOGY

a. Published in Romanian journals

- Ivănescu L., Grigore M. N. & **Toma C.** 2020. *Ce sunt mangrovele?*. *COLUMNA* (supl. cult.-șt. rev. Stud. și Com./DIS), Acad. Rom. **9**: 25-34.
- Marin D., Boz I., Mardari C., Cioancă O., Robu S., Tănase C., **Toma C.** & Hănceanu M. 2019. Contribution to the histo-anatomy of three *Equisetum* species. *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II. a (Biol. Veget.)*. **65**: 5-12.
- Toma C.**, Morariu Gh. & Trăsnea-Herbert W. L. 2018. Vegetația lemnoasă forestieră și ornamentală din municipiul Huși și împrejurimi. In: C. Clit. *Colegiul Național „Cuza-Vodă” din Huși – Centenar (1918-2018)*. Edit. PIM, Iași : 423-441.

- Toma C.** & Grigore M.-N. 2017. Survey of Anatomical Adaptations in Halophytes from Different Climats. *First Internatioal Congres of Danube Region Botaical Gardens. Transdisciplinarity in Plant Scince*, September 7-9, 2017, Arad–Macea, România. Book of Abstracts: 77-78.
- 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
- Afemei M., Boz I. & **Toma C.** 2016. Histo-anatomical characterization of vegetative organs from two species of *Inula* L. from Romanian Flora. Book of Abstracts, *The 12-th National Symposium with International participation „Medicinal plants - present and perspectives”*, September 6-9, Piatra Neamț: 118-119.
- Ivănescu L., Grigore M.-N. & **Toma C.** 2016. Contribution to the knowledge of vegetative organs structure of *Iris halophila* Pall. Book of Abstracts, Book of Abstracts, *The 12th National Symposium with Internatinal participation „Medicinal plants – present and perspectives”*, September 6-9, Piatra Neamț: 108-109.
- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2016. Structure of salt glands of *Plumbasginaceae*. Rediscovering old findings of The 19th century: ‘Metenius’ or ‘Licopoli’ organs? *J. Plant Develop.* **23**: 21-47.
- 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.
- 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.
- 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, secț. Hortic.* **56**(2): 19-24.
- 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.
- 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
- 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. Hortic.* **55**(2): 19-24.
- 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.
- 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.
- 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.

- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2011. Ecological implications of buliform cells on halophytes, in salt and water stress natural conditions. *Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Arad, ser. Științele vieții*. **21**(4): 785-792
- Grigore M.-N., **Toma C.** & Boșcaiu M. 2011. Ecological notes on halophytes species from mediterranean climate. *Lucr. șt., USAMV Iași, ser. Hort.* **54**(1): 29-34.
- 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. Hort.* **54**(1): 23-28.
- 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.
- 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. Hort.* **53**(1): 53-58.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Boz I., **Toma C.**, Burzo I., Zamfirache M. M. & Pădurariu C. 2010. Histo-anatomical and biochemical aspects regarding aerian vegetative organs of *Prunella vulgaris* L. *An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.)*. **56**(1): 27-35.
- 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.
- 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.

b. Published in foreign journals and collective volumes

- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2019-2020. Integrative anatomy of halophytes from Mediterranean climate. In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), *Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture*, Springer, Cham, pp. 1-35. https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_40-1
- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2019-2020. Morphological and anatomical adaptations of halophytes: a Review. In: Grigore M.-N. (Editor-in-chief), *Handbook of Halophytes. From Molecules to Ecosystems towards Biosaline Agriculture*, Springer, Cham, pp. 1-143. https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_37-1
- 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.

- Burducea M., Lobiuc A., Rosenhech 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* (Chişinău). 2(236): 160-166.
- 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, Trudkamp : 21).
- 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.
- 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.
- Adumitresci 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 diversităţii plantelor”*, Chişinău: 63-76.
- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2011. Observaţii ecologice referitoare la specii de halofite de la rezervaţia naturală „Valea Ilenei” (Iaşi). *Materialele Simpozionului Ştiinţific Internaţional, Rezervaţia Codrii* (Republica Moldova): 180-183.
- Boz I. & **Toma C.** 2011. Aspecte privind structura organelor vegetative la plantule de *Thymus* sp. *Rev. Bot. Chişinău*. 3(3): 28-37.
- Grigore M.-N. & **Toma C.** 2011. Halofitele, o categorie ecologică polimorfă. Între seceta fiziologică a solului şi stresul salin. *Revista Botanică*, Chişinău. 3(3): 38-46.
- Andro A. R., Zamfirache M. M., Boz I., Păduraru C., Burzo I., Badea M., **Toma C.**, Galeş R., Olteanu Z., Truţa E. & Gostin I. 2010. Comparative research regarding the chemical composition of essential oils from some *Lamiaceae* taxa. *Journ. Acad. Sci. of Moldova, Life Science*, Chişinău. 2: 161-165.
- Şesan 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 pp. doi: 10.007/S13199-010-0093-z.

ARTICLES ON THE HISTORY OF BIOLOGY

- Toma C.** 2019. Academician PETRE JITARIU (1905-1989) – man and founder of the Romanian school of Biomagnetism. *J. Exp. Molec. Biol.* 20(4): 35-42.
- Toma C.** & Toniuc A. 2019. 210 ani de la naşterea marelui om de ştiinţă CHARLES DARWIN. *LOHANUL* (magazin cultural-ştiinţific), Huşi, anul XIII, nr. 4(50): 132-138.
- Toma C.** & Tănase C. 2019. Professor Tatiana Şesan at her 75th anniversary. *J. Plant Develop.* 26: 197-199.
- Toma C.** & Mohan Gh. 2019. Omagiu profesorului universitar dr. Aurel Ardelean, preşedintele Universităţii de Vest „Vasile Goldiş” din Arad (1939-2018). *Stud. şi Com. (Acad. Rom.)*. 12: 401-408.
- Toma C.** & Sârbu I. 2019. Prof. dr. Anca Sârbu - on her 65th anniversary. *Rom. Journal of Biology. Plant Biology*. 64(1-2): 37.

- Toma C.** 2019. Mihail Isac – o personalitate incontestabilă. În: „*Prof. univ. dr. Mihail Isac – biofizicianul ieșean de renume internațional*”. Edit. Doxologia, Iași, 75-79.
- Toma C.** 2019. Emil Racoviță (1868-1942) – explorator al Antarcticii și fondator al Biospeologiei. *Revista Fundației Academice „August Treboniu Laurian”* anul 3, nr. 1: 27-32.
- Toma C.** 2019. Academicianul Petre Jitariu (1905-1989): Omul și fondatorul Școlii de biomagnetism în țara noastră. *Revista Fundației Academice „August Treboniu Laurian”*, Botoșani, anul 3, 2019: 32.
- Toma C.** 2018. Amintiri vii despre marile botanisti ieșean Valeriu Zanoschi (1934-1996). În volumul „*Mari botaniști români*”. Edit. „Ion Ionescu de la Brad”, Iași, *Studii botanice*. I: 5-10.
- Toma C.** 2018. Gânduri despre Elena Chirica – profesoara mea de Științe naturale. În volumul *ZORILE*, Huși. 2: 87-89.
- Toma C.** 2018. Academicianul Ion Toderaș – 70 de ani. *Stud. și Com./DIS, Acad. Rom.* 1: 1-4.
- Toma C.** 2018. Naturaliști botoșăneni de altă dată. *Revista Fundației Academice „August Treboniu Laurian”* Botoșani. 2: 31-35.
- Toma C.** 2017. Academician Maya Simionescu la ceas aniversar. În volumul „*Maya Simionescu: Rigoarea științei și Bunătatea inteligenței*” Fundația Națională pentru știință și artă, București: 131-132.
- Toma C. & Toniuc A.** 2017. Omagiu academicianului Alexandru Ciubotaru la a 85-a aniversare. În volumul „*Acad. Al. Ciubotaru – Bio-Bibliografie*”. Acad. Șt. Moldova, Bibl. Șt. Centrală „Andrei Lupan”, Chișinău: 34-40.
- Toma C.** 2017. Profesor emerit dr. Petru Ioan. *LOHANUL* (magazin cult.-șt.), Huși, anul XI. 2(42): 43-96.
- Toma C. & Ivănescu L.** 2017. Mihail Gușuleac (1887-1960) – 130 years since his birth. *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, secț. II a (Biol. veget.)*. 63(1-2): 55-58.
- Artenie V. & **Toma C.** 2017. Dr. Valentina Jurca (1931-2017) – in memoriam. *An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, secț. II a (Gen. și Biol. molec.)*. 18(3): 133-141.
- Toma C.** 2017. Academicianul Cristofor Simionescu – o legendă vie a Iașului universitar. În volumul „*Cristofor Simionescu așa cum l-am cunoscut*” (coord. Bogdan Simionescu). Edit. Acad. Rom., București: 85-87.
- Toma C. & Ivănescu L.** 2017. Fritz Netolitzky – un mare botanist al secolului trecut (1875-1945). *COLUMNA* (supl. cult.-șt. Stud. și Com./DIS), Acad. Rom. 6: 105-109.
- Ciubotaru Al., Toniuc A. & **Toma C.** 2017. Vera Alexeeva Podubnaia-Arnoldi, Commemoration of the 115 years since in the birth of the great embryologists. *Rom. J. Biol. Plant Biol.* 62(1): 3-8.
- Toma C., Toniuc A.** 2017. In memoriam: Academicianul Alexandru Ciubotaru (1932-2017). *CRISTS. Stud. și Com., Acad. Rom.* 10: 363-371.
- Toma C.** 2017. Academicianul Alexandru Ciubotaru (1932-2017). In memoriam. *COLUMNA* (supl. cult.-șt. Al rev. Stud. și Com./DIS), Acad. Rom. 6: 93-96.
- Toma C.** 2017. „Cuvânt înainte” la cartea OPERE ALESE, vol. I: *Embriologie (comparată și experimentală) a porumbului* (autor: Alexandru Ciubotaru), 12-14, Tipografia Poligrafică, Chișinău.
- Toma C.** 2017. Olga Necrasov – profesoara și savantul care a prețuit tot ceea ce slujește viața. *Revista Fundației Academice „August Treboniu Laurian”*, Botoșani, 1: 44.
- Toma C., Tănase C. & Balaș T.** 2017. Anastasie Fătu – promotor al dezvoltării științelor naturii în România (1816-1886). *Academica*, anul XXVII. 1: 69-75.

- Toma C.** 2016. Olga Necrasov - membru al Academiei Române. În volumul: *Antropologie și spiritualitate* (autori: A. Kozma, C. Glavce, C. Bălăceanu-Stolnici). Edit. Acad. Rom., București (apărut în 2017): 34-37.
- Toma C.** 2016. Aurelia Brezeanu PhD 75 years of life and 50 years of scientific activity. *Rom. J. Biol. Plant Biol.* **61**(2): 3-5 (apărut în 2017).
- Tănase C. & **Toma C.** 2016. Anastasie Fătu, fondatorul Grădinii Botanice din Iași. In: *Conservarea naturii în Grădina Botanică din Iași* (coord. C. Tănase). Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 15-27.
- Toma C.** 2016. Prof. dr. docent Petre Jitariu, membru al Academiei Române. *Rev. cult. PRUTUL*, Huși. **1**(57): 207-209.
- Toma C.** 2016. Medicul și naturalistul Anastasie Fătu, o viață dedicată științei și binelui public (1816-1886). *Rev. cult. PRUTUL*, Huși, **1**(57): 199-206.
- Toma C.** 2016. Academicianul Valeriu D. Cotea la 90 de ani, Academica – Erudit om de știință și cultură. In: *Academicianul Valeriu Cotea 90* (coord. Gr. Hera & A. Peticilă): 83-88.
- Toma C.** 2016. Profesorul universitar Vlad Artenie la a 80-a aniversare, *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, ser. II, Genet. și Biol. molec.* **17**: 73-81.
- Toma C.** 2016. Dr. Alisa Donose-Pisică on her 80th anniversary, *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, secț. II, a (Biol. veget.)*. **62**(2): 85-86.
- Toma C.** & Ivănescu L. 2016. Botanist Dr. Rodica Rugină on her 75th anniversary, *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, secț. II, a (Biol. veget.)*. **62**, 2: 81-83.
- Toma C.** & Mohan G. 2014. Omagiu profesorului universitar dr. Aurel Ardelean la împlinirea vârstei de 75 de ani, *NOEMA* (Acad. Rom.). **13**: 319-326.
- Toma C.** 2014. Botanist PhD. Angela Toniuc celebrating her 70th anniversary, *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, secț. II, a (Biol. veget.)*. **60**: 79-83.
- Toma C.** 2013. Profesor doctor docent Constantin Papp (1896-1972) – ilustru botanist ieșean, *Historia Universitatis Iassiensis*, Muz. Univ. „Al. I. Cuza” Iași. **IV**: 365-369.
- Toma C.** 2013. Domnului Profesor universitar dr. Ionel Andriescu la a 80-a aniversare. In: Toma C. 2015. *Biologi de altă dată și de azi*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, 24-25.
- Toma C.** 2013. Botanist PhD. Ion Sîrbu at the 80th anniversary. *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, ser. II-a (Biol. veget.)*. **59**: 53-55.
- Toma C.**, Mohan Gh. & Turcuș V. 2013. Prof. univ. Dr. Aurel Ardelean la împlinirea vârstei de 75 de ani, *NATURA, Biologie*. **55**(2): 144-160.
- Toma C.** & Ciubotaru Al. 2013. Profesor Dr. Marin Andrei (1933-2012). *Revista Botanică*. Chișinău. **5**(1): 122-124.
- Toma C.** 2012. Amintiri despre academicianul profesor doctor docent Nicolae Botnariuc (1915-2011). În: Toma C. 2015. *Biologi de altă dată și de azi*. Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 126-127.
- Toma C.** 2013. Profesor universitar dr. Marin Andrei (1913-2012). *Natura. Biologie*, seria III. **55**(1): 139-143.
- Toma C.** 2013. Mai tânărului meu coleg, profesor dr. Gheorghe Mustață, la cea de-a 75^a aniversare. În: *Mustață Gh. 75 – vârsta marturisirii*. Edit. PIM, Iași: 153-157.
- Toma C.** & Andrei M. 2012. Academicianul Alexandru Ciubotaru la a 80-a aniversare. *Revista Botanică*, Chișinău. **4**, **1**(5): 115-118.
- Toma C.** 2012. Professor dr. Marin Andrei – un prețuit coleg și prieten al botaniștilor ieșeni. *An. Șt. Univ. „Al. I. Cuza”, s. II a (Biol. veget.)*. **58**(1): 93-98.

- Toma C.** 2012. Profesor doctor docent Olga Necrasov (1910-2000). In: *Historia Universitatis Iassensis. III. Memoria spațiului academic* (coordonator: I. Toderașcu). Muzeul Univ. „Al. I. Cuza” Iași. **3**: 289-293.
- Toma C.** 2011. Profesorul doctor docent Petre Jitariu (1905-1989). In: *Historia Universitatis Iassensis. II. Memoria spațiului academic* (coordonator: I. Toderașcu). Muzeul Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 310-313.
- Toma C.** & Mustăță Gh. 2011. Biologia (cercetarea științifică). In: *Universitatea din Iași (1860-2010). Facultăți. Profesori. Școli științifice* (coordonator: Gh. Iacob). Edit. Univ. „Al. I. Cuza” Iași: 45-86.
- Toma C.** & Brezeanu A. 2012. Gheorghe Zarnea (1920-2012) member of the Romanian Academy. *Rom. Biol.-Plant Biol.* **57**(2): 81-85.
- Toma C.** 2011. Academicianul Valeriu D. Cotea la a 85-a aniversare. *An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, secț. II a (Biol. veget.)*. **57**(1): 95-97.
- Toma C.** 2010. Academician Gheorghe Zarnea – personalitate de marcă a științei contemporane românești. *Natura. Biologia*, seria III. **52**(2): 9-10.
- Toma C.** 2010. Biologia vegetală. In: *Simpozionul dedicat Anului Internațional al Biodiversității* (Program): 3-4.
- Toma C.** 2010. Profesor dr. Corneliu Zolyneak – 25 de ani de la trecerea în neființă. *An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II-a (Biol. veget.)*. **56**(1): 99-101.
- Pisică-Donose A. & **Toma C.** 2010. Profesor dr. Ion Grigore Mihăilescu – 110 ani de la naștere. *An. șt. Univ. „Al. I. Cuza” Iași, s. II a (Biol. veget.)*. **56**(1): 102-103.