

CURRICULUM VITAE

Academician Profesor Universitar Emerit Doctor CONSTANTIN TOMA

- Născut la 19 noiembrie 1935, în satul Gugești, județul Vaslui.
- Părinții (Irimia și Virginia Toma) au fost țărani agricultori și meseriași (cojocari).
- Școala primară și gimnazială (1943-1950) – în satul Gugești și în orașul Huși (Școala nr. 2).
- Liceul Teoretic „Cuza-Vodă” (1950-1953) – în orașul Huși.
- Facultatea de Științe naturale (1953-1958) – la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

- **Evoluția pe linie didactică la Universitatea** pe care o slujesc de 60 de ani.
Preparator (1958-1959), asistent (1959-1966), șef de lucrări (1966-1972), conferențiar (1972-1978), profesor activ (1978-2005), profesor consultant (din 2005).
- Doctor în Biologie din anul 1969 (conducător științific Prof. dr. Ion T. Tarnavski - Universitatea București) și conducător de doctorat din anul 1988.

- **Distincții:**
 - Profesor evidențiat (de Ministerul Învățământului): 1982.
 - Ordinul „Meritul pentru Învățământ” în gradul de Cavaler: 2004 (oferit de Președintele României).
 - Profesor Emeritus al Universității „Alexandru Ioan Cuza”: 2005.
 - Premiul „Emanoil Teodorescu” pentru 4 lucrări (1979, 2000, 2002, 2016).
 - Doctor Honoris Causa al Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2005), Universității „Vasile Goldiș” din Arad (2008), Universității din Oradea (2009), Universității „Apollonia” din Iași (2010).

- **Funcții îndeplinite pe linie profesional științifică:**
Prodecan, secretar științific, decan (înainte și după 1989), șef de catedră (trei legislaturi), cancelar general al Universității, director al Grădinii Botanice din Iași, director al Institutului de Cercetări Biologice din Iași, conducător științific de doctorat, organizator și președinte al celui de al doilea Congres Național de Biologie (1992), fondatorul și organizatorul Laboratorului de microscopie electronică al Facultății de Biologie, membru în Consiliul Național de Evaluare Academică și Acreditare (1994-2005), membru în Comisia de Biologie a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (1995-2005), Director al Școlii Doctorale de la Facultatea de Biologie (2000-2016) și în prezent: membru al Consiliului Școlii Doctorale.

- **Pe linie managerială:**
Secretar științific al Filialei din Iași a Academiei Române (2001-2011) și în prezent membru în biroul de conducere al Academiei Române – Filiala Iași, vice-președinte (1990-2007) și președinte de onoare (din 2007) al Societății Naționale de Științe Biologice, președinte al Subcomisiei Monumentelor Naturii din Moldova (din 1991). Din 1998, coordonator al Centrului de Cercetări Antropologice „Olga Necrasov” al Academiei Române – Filiala Iași.

- **Poziții academice:**
 - Membru corespondent al Academiei Române (din 1991).
 - Membru titular al Academiei de Ecologie a Republicii Moldova (din 1999).
 - Membru de onoare al Academiei de Științe a Republicii Moldova (din 2011).
 - Membru titular al Academiei Române (din 2012).

- **Alte funcții:**
Director al revistei COLUMNA (CRIFST – Academia Română), redactor șef al revistelor „Analele științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – secția Biologie vegetală” și „Romanian Journal of Biology. Plant Biology” (Academia Română), membru în comitetele de redacție ale celor mai multe reviste românești de specialitate (București, Iași, Bacău, Craiova, Pitești, Arad, Oradea) sau de cultură generală (Huși, Vaslui).
- **Stagii de specializare și documentare:**
Ungaria, U.R.S.S., Belgia, Franța, Anglia, Turcia, Bulgaria (toate în perioada 1966-1990).
- **Participare la reuniuni științifice din străinătate:**
În aproape toate țările din Europa; în 2002 am participat cu comunicări la Congresul Internațional de Botanică, ținut la Viena.
- **Societăți și fundații științifice:**
Societatea de Medici și Naturaliști din Iași, Societatea Națională de Științe Biologice, Societatea de Fitoterapie din România, Societatea Națională de Biologie Celulară, Asociația Internațională pentru plante medicinale și aromatice, Fundația Internațională „Ștefan Lupașcu” pentru Știință și Cultură, Asociația Pedagogilor Creștini, Asociația Academică „August Treboniu Laurian”, Asociația Grădinilor Botanice din România.
- **Cetățean de onoare al comunei Boțești (jud. Vaslui).**

Activitatea Științifică. Domeniul: Biologie vegetală

Diviziuni (subdomenii) secundare: floristică, corologie și fitocenologie, fitoteratologie, dendrologie și fenologie; blastogenie, fiziologie și radiogenetică; citologie și embriologie; carpologie și biologia sexualității; xilatomie.

Diviziuni (subdomenii) principale: morfologie, histologie, anatomie, fitochimie.

- Morfologie și anatomie comparată, ecologică și experimentală:
 - influența îngrășămintelor minerale și organice asupra leguminoaselor și gramineelor furajere;
 - influența radiațiilor gamma, câmpurilor electro-magnetice, alcaloizilor și substanțelor chimice mutagene asupra structurii unor plante alimentare și medicinale;
 - influența pesticidelor asupra formei și structurii unor buruieni și plante cultivate;
 - influența poluanților atmosferici asupra structurii frunzei la plante ierboase și lemnoase.
- Structura și uleiurile volatile de la plante medicinale și ornamentale.
- Structura plantelor medicinale din Farmacopeea Română.
- Structura plantelor de sărătură și adaptările lor.
- Structura unor ferigi, plante de nisipuri, cactuși și plante carnivore.

PUBLICAȚII

- 10 cursuri, manuale de lucrări practice.
- 22 monografii, atlase, tratate, enciclopedii, istoria biologiei.
- 16 capitole în volume colective.
- 16 articole de istoria botanicii.
- 84 medalioane de comemorare și aniversare.
- 38 recenzii.
- 48 articole originale în reviste de specialitate străine.

- 408 articole științifice originale în reviste de specialitate românești.
- 92 articole de popularizare a biologiei.

Cărți publicate în perioada 1975-2018.

1. **Toma C.**, Butnaru R., Rozmarin Gh., 1975 – Studiul chimiei lemnului și ameliorarea proprietăților lui. Edit. Institutului Politehnic din Iași, 242 pp.
2. **Toma C.**, 1975 – Anatomia plantelor. I. Histologia. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 254 pp.
3. **Toma C.**, 1977 - Anatomia plantelor. II. Structura organelor vegetative și de reproducere. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 351 pp.
4. Șerbănescu-Jitariu G., **Toma C.**, 1980 – Morfologia și anatomia plantelor. Edit. Didactică și Pedagogică, București, 465 pp.
5. Mișcalencu D., Kiss Șt., **Toma C.** (editori), 1983 – Biologie generală. Edit. Didactică și Pedagogică, București, 430 pp.
6. Andrei M., ..., **Toma C.**, 1985 – Botanica, de I. Grințescu (ediție prelucrată și îmbunătățită). Edit. Științifică și enciclopedică, București, 477 pp.
7. Zanoschi V., **Toma C.**, 1985 – Morfologia și anatomia plantelor cultivate. Edit. CERES, București, 372 pp.
8. **Toma C.** (coordonator), Niță M., Rugină R., Ivănescu L., Costică N., 1997, 1999, 2003 – Morfologia și anatomia plantelor – manual de lucrări practice. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 300 pp..
9. **Toma C.**, Niță M., 1997, 1999, 2001 – Celula vegetală. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 241 pp.
10. **Toma C.**, Rugină R., 1998 – Anatomia plantelor medicinale. Atlas. Edit. Academiei Române, București, 320 pp.
11. **Toma C.**, Gostin Irina, 1999 – Morfologia și anatomia plantelor. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 149 pp.
12. **Toma C.**, Zamfirache M.M., Costică N., Gostin I., 1999 – Biologie vegetală. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 168 pp.
13. **Toma C.**, (coordonator), Costică N., Niță M., Ivănescu L., 2000 – Citologie vegetală – manual de lucrări practice. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 211 pp.
14. **Toma C.**, Gostin I., 2000 – Histologie vegetală. Edit. „Junimea”, Iași, 220 pp.
15. Zamfirache M.M., **Toma C.**, 2000 – Simbioza în lumea vie. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 294 pp.
16. **Toma C.**, 2002 – Strategii evolutive în regnul vegetal. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 181 pp.
17. Toma I., **Toma C.**, 2003 – Citodiferențiere și morfogeneză vegetală. Edit. Corson, Iași, 243 pp.
18. Ivănescu L., **Toma C.**, 2003 – Influența poluanților atmosferici asupra structurii plantelor. Edit. Fundației „Andrei Șaguna”, Constanța, 406 pp.
19. **Toma C.**, Stănescu I., 2008 – Fascinanta lume a plantelor carnivore. Edit. Graphys, Iași, 150 pp.
20. Chifu T., Manoliu Al., **Toma C.** (editori), 2008 – Masivul Călimani. Studii ecologice și de biodiversitate. Edit. „Alma Mater”, Cluj-Napoca, 320 pp.
21. Galeș R.C., **Toma C.**, 2009 – Genul *Euphorbia* L. în Flora României: sistematică, corologie, anatomie. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 262 pp.
22. Grigore M.N., **Toma C.**, 2010 – Halofitele – aspecte de anatomie ecologică. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 322 pp.
23. Grigore M.N., **Toma C.**, 2010 – Structuri secretoare de săruri la halofite – o abordare integrativă. Edit. Academiei Române, București, 289 pp.
24. Bejenaru L., Știrbu M., **Toma C.** (editori), 2010 – Olga Necrasov – Opera paleoantropologică. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 328 pp.

25. Burzo I., **Toma C.**, 2012 – Țesuturi secretoare și uleiuri volatile din plante. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 278 pp.
26. Burzo I., **Toma C.**, 2013 – Țesuturi secretoare și uleiuri volatile din plante (ediția a 2-a, revizuită și adăugită). Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 349 pp.
27. **Toma C.**, Toniuc Angela, 2014 - Nume populare românești de plante – expresie a caracterelor lor morfologice și ecologice. Edit. PIM, Iași, 207 pp.
28. Grigore M.N., Ivănescu L., **Toma C.**, 2014 – Halophytes. An Integrative Anatomical Study. Edit. SPRINGER, Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 548 pp.
29. **Toma C.**, 2015 – Biologi de altă dată și de azi „Portrete. Amintiri. Viață Științifică”. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, 453 pp.
30. Grigore M.N., **Toma C.**, 2017 – Anatomical Adaptation of Halophytes. Edit. SPRINGER, Heidelberg, New York, Dordrecht, London, 338 pp.
31. Duca M., Zamfirache M.M., **Toma C.**, Burzo I., 2018 – Fiziologia plantelor. Edit. Universității „Al.I.Cuza” din Iași, (in press), ± 600pp.

20.09.2018

Acad. Constantin Toma