

Pantazidou 193  
GR-68200, Orestiada  
+30 25520 41152  
+30 6972 262 660  
[cantonop@agro.duth.gr](mailto:cantonop@agro.duth.gr)

## CURRICULUM VITAE



Family Name: **Antonopoulou**  
First Name: **Chrysovalantou**  
Position/Title: **Assistant Professor of Pomology–Propagation**, Department of Agricultural Development, Laboratory of Pomology-Floriculture-Vegetable Crop Production, Democritus University of Thrace, Greece  
Nationality: Greek  
Marital Status: Married, two children  
Webpage: <https://agro.duth.gr/en/author/cantonop/>  
Scopus ID: 22955604400  
ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0674-5305>  
Google Scholar profile: <https://scholar.google.com/citations?user=YmSJgJUAAAAJ&hl=en>  
Social Networks: [https://www.researchgate.net/profile/Chrysovalantou\\_Antonopoulou](https://www.researchgate.net/profile/Chrysovalantou_Antonopoulou)  
<https://www.linkedin.com/in/chrysovalantou-antonopoulou-8421421a5/>

### UNIVERSITY EDUCATION

- 2000: **BSc** of the Department of **Agriculture**, Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), Greece.
- 2002: **MSc** in Science of **Horticulture**, Department of Agriculture, Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), Greece.
- 2009: **PhD** in **Pomology**, Department of Agriculture, Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), Greece.
- 2011: **Certificate of Pedagogical and Teaching Adequacy**, School of Pedagogical and Technological Education (ASPETE), Greece.

- 2021: **MSc in Environmental Education and Communication**, Department of Forestry and Management of Environment and Natural Resources, Democritus University of Thrace (DUTH), Greece.

## **FOREIGN LANGUAGES**

English (C2), Italian (B2).

## **SCIENTIFIC INTERESTS**

- Sexual and vegetative propagation of plants
- Plant micropropagation
- Plant physiology
- Abiotic stress
- Plant nutrition
- Leaf and soil analysis
- Climate change

## **PROFESSIONAL EXPERIENCE**

- Greek Sugar Industry
- Hellenic Agricultural Insurance Organisation
- Vocational High Schools

## **MEMBERSHIP IN SCIENTIFIC SOCIETIES - ASSOCIATIONS**

- International Society for Horticultural Science (ISHS)
- Hellenic Society of Horticultural Science
- Geotechnical Chamber of Greece (GCG)

## **TEACHING EXPERIENCE**

1. Department of Agricultural Development, Democritus University of Thrace (2009-today):
  - **Graduate courses:** General Pomology, Specialized Pomology (Deciduous Fruit Trees), Plant Propagation and Production of Propagation Material, Floriculture,

Vegetable Crop Production, Specialized Vegetable Crop Production, Writing and Presenting Scientific Papers.

- **Postgraduate courses:** Physiology of Fruit Trees.

2. Department of Forestry and Management of Environment and Natural Resources, Democritus University of Thrace (2022-2024):

- Pedagogy and Teaching Competence Programme: History of Environmental Thought

### **STUDENTS SUPERVISOR**

Department of Agricultural Development, Democritus University of Thrace (DUTH)

**Supervisor:**

- Undergraduate Theses: 45
- MSc Theses: 10

**Member of the Steering Committee:**

- PhD Theses: 2

**Member of the Examination Committee:**

- Undergraduate theses: 44
- MSc Theses: 10
- PhD theses:

Faculty of Crop Science, Agricultural University of Athens (AUA)

**Member of the Examination Committee:**

- MSc Theses: 3

### **RESEARCH EXPERIENCE**

- Institute of Plant Breeding and Genetic Resources, Department of Deciduous Fruit Trees (ELGO-DEMETER), Naoussa, Greece, “Rational use of nitrogen fertilizers and optimization of the efficiency of nitrogen use from apple varieties selected in Greece and Slovenia in relation to environmental protection in the context of integrated production management”
- American Farming School, Thessaloniki, Greece, “Agro-nutrition Education Support Program- Thriving Land”

- Centre for Research and Technology Hellas (CERTH), Thessaloniki, Greece, “Legumes4Protein”, “Production of molecular marker protocols”
- Centre for Research and Technology Hellas (CERTH), Thessaloniki, Greece, “mast4trees”, “Genetic identification of mastic trees for sex determination and productivity enhancement by molecular markers”
- Department of Agricultural Development (DUTH) and Region of Eastern Macedonia and Thrace, Orestiada, Greece, “Plan to strengthen the competitiveness of the primary sector in the Region of Eastern Macedonia and Thrace, Improvement of the production methods and development of innovative tools for the promotion and marketing of agricultural products”.
- Department of Agricultural Development (DUTH), “Targeted cultivation practices to optimize fruit setting and limit fruit drop for the adaptation of olive cultivation to climate change”.

## **PUBLICATIONS**

### **Theses**

1. Antonopoulou C. 2002. Nutritional and environmental factors affecting the *in vitro* rooting of the peach rootstock GF-677. **MSc Thesis**, Department of Agriculture, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.
2. Antonopoulou C. 2009. The effect of various parameters on hyperhydricity, shoot production and rooting of olive (*Olea europaea* L.) *in vitro*. **PhD thesis**, Department of Agriculture, Aristotle University of Thessaloniki, Greece.
3. Antonopoulou C. 2021. Investigating attitudes, opinions and educational needs of farmers on the impacts of climate change on fruit tree culture. **MSc Thesis**, Department of Forestry and Management of Environment and Natural Resources, Democritus University of Thrace, Greece.

### **International Scientific Journals**

1. Antonopoulou C., K. Dimassi, I. Therios and C. Chatzissavvidis, 2004. The influence of radiation quality on the *in vitro* rooting, and nutrient concentration of peach rootstock GF 677. *Biologia Plantarum* 48(4): 549-553. <https://doi.org/10.1023/B:BIOP.0000047151.26284.5f>
2. Chatzissavvidis C.A., I.N. Therios and C. Antonopoulou, 2004. Seasonal variation of nutrient concentration in two olive (*Olea europaea* L.) cultivars irrigated with high boron water. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* 79(5): 683-688. <https://doi.org/10.1080/14620316.2004.11511826>

3. Antonopoulou C., K. Dimassi, I. Therios, C. Chatzissavvidis and V. Tsirakoglou, 2005. Inhibitory effects of riboflavin (Vitamin B2) on the *in vitro* rooting and nutrient concentration of explants of peach rootstock GF 677 (*Prunus amygdalus* x *P. persica*). Scientia Horticulturae 106: 268-272. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2005.02.019>
4. Antonopoulou C., K. Dimassi, I. Therios, C. Chatzissavvidis, I. Papadakis, 2007. The effect of Fe-EDDHA and of ascorbic acid on *in vitro* rooting of the peach rootstock GF-677 explants. Acta Physiologiae Plantarum 29: 559-561. <https://doi.org/10.1007/s11738-007-0067-9>
5. Papadakis I.E., A. Giannakoula, C.P. Antonopoulou, M. Moustakas, E. Avramaki and I.N. Therios, 2007. Photosystem 2 activity of *Citrus volkameriana* (L.) leaves as affected by Mn nutrition and irradiance. Photosynthetica 45(2): 208-213. <https://doi.org/10.1007/s11099-007-0034-0>
6. Chatzissavvidis C.A., I.N. Therios and C. Antonopoulou, 2007. Effect of nitrogen source form on olives growing in soils with high boron content. Animal Production Science (Australian Journal of Experimental Agriculture) 47: 1491-1497. <https://doi.org/10.1071/EA06276>
7. Chatzissavvidis C.A., I.N. Therios and C. Antonopoulou, 2008. Effects of high boron concentration and scion – rootstock combination on growth and nutritional status of olive plants. Journal of Plant Nutrition 31: 638-658. <https://doi.org/10.1080/01904160801926343>
8. Chatzissavvidis C., C. Antonopoulou, I. Papadakis, I. Therios and K. Dimassi. 2009. Effects of NAA and vitamin B2 on *in vitro* rooting of *Citrus*. Acta Agriculturae Scandinavica Section B- Plant Sol Science, 60: 189-192. <https://doi.org/10.1080/09064710902785300>
9. Koutinas N., T. Sotiropoulos, C. Antonopoulou, I. Therios and C. Stavrou, 2010. Effects of slow release fertilizers on nutrient status and fruit quality of the peach cultivar Andross (*Prunus persica* L. Batch). Agrochimica 54(1), 41-51.
10. Moustakas M., Sperdouli I., Kouna T., Antonopoulou C. and I. Therios, 2011. Exogenous proline induces soluble sugar accumulation and alleviates drought stress effects on photosystem II functioning of *Arabidopsis thaliana* leaves. Journal of Plant Growth Regulation 65: 315-325. <https://doi.org/10.1007/s10725-011-9604-z>
11. Chatzissavvidis C., Antonopoulou C., Therios I. and Dimassi K. 2013. Responses of trifoliate orange (*Poncirus trifoliata* (L.) Raf.) to continuously and gradually increasing NaCl concentration. Acta Botanica Croatica 73(1): 275-280. <https://doi.org/10.2478/botcro-2013-0024>
12. Mastrogiannidou E., Chatzissavvidis C., Antonopoulou C., Tsampardoukas V., Giannakoula A., Therios I. 2016. Response of pomegranate cv. Wonderful plants

- to salinity. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 16(3): 621-636. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-95162016005000032>
13. Antonopoulou C., Dimassi K., Therios I., Chatzissavvidis C. 2017. Does dikegulac affect *in vitro* shoot proliferation and hyperhydricity incidence in olive explants? *Horticultural Science*, 45(3):125-130. <https://doi:10.17221/212/2016-HORTSCI>
  14. Papadakis I.E., C. Antonopoulou, C. Chatzissavvidis, E. Protopapadakis, I. Therios. 2018. Rootstock effects on nutritional status, yield and fruit quality of 'Washington navel' sweet orange [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck] trees. *Agrochimica*, LXII, N.4 367-378. <http://digital.casalini.it/10.12871/000218572018745>
  15. Dichala O., Therios I., Papadopoulos A., Chatzistathis T., Chatzisavvidis C., Antonopoulou C. 2021. Effects of varying concentrations of different salts on mineral composition of leaves and roots of three pomegranate (*Punica granatum* L.) cultivars. *Scientia Horticulturae*, 275, 109718. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109718>
  16. Zafeiriou E., Chatzissavvidis C., Antonopoulou C., Arampatzis G. 2021. Sweet chestnut and agricultural development; A farmers' perspective for Northern Greece. *International Journal of Agricultural Sustainability*, 20(2): 199-215. <https://doi.org/10.1080/14735903.2021.1923912>
  17. Sotiropoulos S., Chatzissavvidis C., Papadakis I., Kavvadias V., Paschalidis C., Antonopoulou C. and Koriki A. 2023. Inorganic and organic foliar fertilisation in olives. *Horticultural Science*, 50(1): 1-11. <https://doi.org/10.17221/69/2022-HORTSCI>
  18. Papadakis I.E., Antonopoulou C., Sotiropoulos T., Chatzissavvidis C. and Therios I. 2023. Effect of magnesium on mineral nutrition, chlorophyll, proline and carbohydrate concentrations of sweet orange (*Citrus sinensis* cv. Newhall) plants. *Applied Sciences*, 13, 7995. <https://doi.org/10.3390/app13147995>
  19. Sotiropoulos S., Chatzissavvidis C., Papadakis I.E., Kavvadias V., Paschalidis C., Antonopoulou C. and Kiriakopoulos, S. 2024. Enhancing the Yield of Mature Olive Trees via Comparative Fertilization Strategies, including a Foliar Application with Fulvic and Humic Acids, in Non-Irrigated Orchards with Calcareous and Non-Calcareous Soils. *Horticulturae*, 10: 167. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10020167>
  20. Topali, C., Antonopoulou, C., Chatzissavvidis, C. 2024. Effect of Waterlogging on Growth and Productivity of Fruit Crops. *Horticulturae*, 2024, 10(6), 623. <https://doi.org/10.3390/horticulturae10060623>

## **Books/ Handbooks**

21. Αντωνοπούλου Χ. και Η. Κάλφας. 2018. “Σύγχρονες Πρακτικές Εφαρμογές Καλλιέργειας Καρποφόρων Δέντρων”. Αμερικάνικη Γεωργική Σχολή, Θεσσαλονίκη, σελ. 289 (ISBN: 978-618-83720-7-8, <https://catalogue.nlg.gr/Record/b.707037>).
22. Τσαούσης Α., Χ. Χατζησαββίδης και Χ. Αντωνοπούλου. 2020. “Εγχειρίδιο καλλιέργειας λαχανοκομικών, δενδροκομικών, αρωματικών και καλλωπιστικών φυτών”. Παραδοτέο 4.2.4 της Πράξης: “Social agripreneurship for people with disabilities in the crossborder area” (SC: B2.9c.09-AGRI-ABILITY) του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Greece-Bulgaria 2014-2020. Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο

## **Book Chapters**

23. Αντωνοπούλου Χ., Κ. Δρούτσα, Ν. Λογοθέτης και Σ. Σακελλαριάδης. 2000. “Βιολογική Γεωργία”. Στο εγχειρίδιο: Οικοσυστήματα – Ειδικά Θέματα Αειφορικής Γεωργίας. Πρόγραμμα Αειφορική Γεωργία, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Θεσ/νίκη, σελ. 97-131.
24. Chatzissavvidis C. and Antonopoulou C. 2019. Boron toxicity in fruit crops: Agronomic and physiological implications. In: Fruit Crops: Diagnosis and Management of nutrient constraints. A.K.Srivastava and Chengxiao Hu (Eds). Springer-Verlag. pp. 211-221.
25. Αντωνοπούλου Χ. και Τσαντόπουλος Γ. 2019. Η χρήση της πληροφόρησης και ενημέρωσης στον αγροτικό τομέα. Στο: Θέματα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων 11ος Τόμος: Κοινωνία και Περιβάλλον, Ορεστιάδα, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, σελ. 1 -11. (ISSN: 1791-7824, ISBN: 978-960-9698-15-3)
26. Papadakis I.E., Chatzistathis T., Giannakoula A., Sotiropoulos T., Antonopoulou C. and Therios I. 2020. Effects of excess manganese on growth, mineral nutrition, carbohydrates, malondialdehyde, hydrogen peroxide and proline of *Citrus* plants. In: M. Landi, S. Shemet and V. Fedenko, ed., Metal Toxicity in Higher Plants, 1st ed. [online] Hauppauge, NY, USA: Nova Science Publishers, Inc., pp. 237-252.
27. Αντωνοπούλου Χ. 2021. Η Wangari Maathai και το Κίνημα της Πράσινης Ζώνης. Στο: «Η Περιβαλλοντική Σκέψη στον 20<sup>ο</sup> αιώνα». Εκδόσεις ΔΙΣΙΓΜΑ ΙΚΕ, Θεσσαλονίκη. ISBN: 978-618-202-056-2
28. Αντωνοπούλου Χ., Χατζησαββίδης Χ. και Αραμπατζής Γ. 2021. Δενδροκομία και κλιματική αλλαγή: Επιπτώσεις και προσαρμογή. Στο: Θέματα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων 13ος Τόμος: Κλιματική Αλλαγή

στην Ανθρωπόκαινο Εποχή, Ορεστιάδα, Τμήμα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, σελ. 14-31. ISSN: 1791-7824, ISBN: 978-960-9698-18-4

29. Antonopoulou C. 2022. Climate change and Agriculture. In: The Academic Language of Climate Change: An Introduction for Students and Non-native Speakers. Emerald Publishing, pp. 7-12. ISBN: 9781803829128

### **Proceedings of International Congresses**

30. Antonopoulou C., Dimassi K., Chatzissavvidis C., Therios I. and Papadakis I. 2006. Effect of BA and GA<sub>3</sub> on the micropropagation and vitrification of olive (*Olea europaea* L.) explants (cv. Chondrolia Chalkidikis). Olivebioteq 2006, 2<sup>nd</sup> International Seminar, Biotechnology and quality of olive tree products around the Mediterranean basin, Proc., vol. I, 477-480.
31. Papadakis I.E., Sotiropoulos T.E., Giannakoula A., Antonopoulou C.P. and Therios I.N. 2009. Response of *Citrus volkameriana* (L.) plants to different Mn concentrations under hydroponic conditions. The Proceedings of the International Plant Nutrition Colloquium XVI, University of California, USA, 2009. Paper 1018.
32. Antonopoulou C., Chatzissavvidis C., Dimassi K. and Therios I. 2010. Effect of medium darkening on *in vitro* rooting of GF 677 and kiwi explants. Jubilee Scientific Conference with International Participation "Traditions and Challenges of Agricultural Education, Science and Business", Plovdiv, Bulgaria, Scientific Works, vol. LV, Book 2, pp. 413-416.
33. Chatzissavvidis C., Antonopoulou C., Therios I., Almaliotis D. 2011. Treatments of B deficient olive (*Olea europaea* L. cv. Chondrolia Chalkidikis) trees with a soil and a foliar fertilizer containing B and their effect on nutrient status and yield. Olivebioteq 2011. Proceedings of the 4th International Conference on Olive Culture and Biotechnology of Olive Tree Products. 31 Oct-4 Nov 2011, Chania, Greece. Vol. 2:449-454.
34. Antonopoulou C., Dimassi K., Chatzissavvidis C., Papadakis I. and Therios I. 2012. The effect of the explant type and nutrient medium on the *in vitro* proliferation of olive (*Olea europaea* L., cv. Chondrolia Chalkidikis). *Acta Hort.* 949: 185-189.
35. Chatzissavvidis C., Therios I., Antonopoulou C. and Giannakoula A. 2012. The behaviour of seven olive (*Olea europaea* L.) cultivars grown on a calcareous soil mixture in relation to iron nutrition. *Acta Hort.* 949: 177-183.
36. Antonopoulou C., Dimassi K., Therios I., Dichala O., Chatzissavvidis C. 2020. Comparative study of agar and vermiculite on micropropagation and hyperhydricity of olive (*Olea europaea* L.) explants. Agriculture and Food, Journal of International

- Scientific Publications, 8: 64-70. <https://www.scientific-publications.net/en/article/1002016/>
37. Sotiropoulos S., Chatzissavvidis C., Papadakis I., Kavvadias V., Paschalidis C., Antonopoulou C., Koriki A. 2020. Effects of foliar organic fertilization on 'Koroneiki' olive trees in Greece. Agriculture and Food, Journal of International Scientific Publications, 8: 35-44. <https://www.scientific-publications.net/en/article/1002013/>
  38. Sotiropoulos S., Chatzissavvidis C., Papadakis I., Kavvadias V., Paschalidis C., Antonopoulou C., Koriki A. 2020. Responses of young olive cv. Koroneiki plants treated with an organic fertilizer. Agriculture and Food, Journal of International Scientific Publications, 8: 45-54. <https://www.scientific-publications.net/en/article/1002014/>
  39. Sotiropoulos S., Chatzissavvidis C., Papadakis I., Kavvadias V., Paschalidis C., Antonopoulou C., Koriki A. 2021. Nutritional responses of young olive (cv. Koroneiki) plants treated with an organic fertilizer. Proceedings of the Scientific Forum with International Participation "Ecology and Agrotechnologies – Fundamental Science and Practical Realization", Sofia, Bulgaria. Vol. 2: 88-94.
  40. Sotiropoulos S., Chatzissavvidis C., Papadakis I., Kavvadias V., Paschalidis C., Antonopoulou C., Koriki A. 2021. Nutritional effects of fertilization on olive (cv. Koroneiki) trees grown in different types of soil in Greece. Proceedings of the Scientific Forum with International Participation "Ecology and Agrotechnologies – Fundamental Science and Practical Realization", Sofia, Bulgaria. Vol. 2: 177-184.
  41. Sotiropoulos S., Chatzissavvidis C., Papadakis I., Kavvadias V., Paschalidis C. and Antonopoulou C. 2022. Responses of young olive ('Koroneiki') plants treated with organic and inorganic fertilizers. Acta Hort. 1333: 237-246.

### **Proceedings of National Congresses**

42. Χ. Αντωνοπούλου και Κ. Δημάση. 2001. Η επίδραση της ποιότητας του φωτός στην *in vitro* ριζοβολία μικρομοσχευμάτων του υποκειμένου GF-677 (*Prunus amygdalus* X *P. persica*). Πρακτικά 20<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), Κύπρος, 2001. Τεύχος 10: 539-542.
43. Χ. Αντωνοπούλου και Κ. Δημάση. 2004. Η επίδραση της ριβοφλαβίνης (Βιταμίνη Β2) στην *in vitro* ριζοβολία και στη χημική σύσταση εκφύτων του υποκειμένου ροδακινιάς GF 677 (*Prunus amygdalus* X *P. persica*). Πρακτικά 21<sup>ου</sup> ΕΕΕΟ, Ιωάννινα, 2003. Τεύχος 11(Β) 199-202.
44. Αντωνοπούλου Χ., Δημάση Κ., Θεριός Ι. και Χ. Χατζησαββίδης. 2005. Η επίδραση της χηλικής μορφής του Fe και του αντιοξειδωτικού ασκορβικού οξέος στην *in vitro* ριζοβολία και τη χημική σύσταση εκφύτων του υποκειμένου ροδακινιάς GF-677

- (*Prunus amygdalus* x *P. persica*). 22<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΕΟ, 19-21 Οκτωβρίου 2005, Πάτρα. Τεύχος 12(A): 389-392.
45. Χατζησαββίδης Χ., Αντωνοπούλου Χ., Δημάση-Θεριού Κ. και Ι. Θεριός. 2005. Επίδραση της αυξίνης α-NAA και της ριβοφλαβίνης (βιταμίνη B2) στην *in vitro* ριζοβολία και τη θρεπτική κατάσταση εκφύτων νεραντζιάς (*Citrus aurantium* L.). 22<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΕΟ, 19-21 Οκτωβρίου 2005, Πάτρα. Τεύχος 12(B): 413-416.
46. Αντωνοπούλου Χ., Κ. Δημάση, Χ. Χατζησαββίδης, Ι. Παπαδάκης και Ι. Θεριός. 2007. Η επίδραση του είδους του εκφύτου και του θρεπτικού υποστρώματος στον *in vitro* πολλαπλασιασμό της ελιάς (*Olea europaea* L.) (ποικ. Χονδρολιά Χαλκιδικής). 23<sup>ο</sup> ΕΕΕΟ, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά. Τεύχος Α: 219-222.
47. Χατζησαββίδης Χ., Χ. Αντωνοπούλου, Ι. Θεριός και Κ. Δημάση. 2007. Η *in vitro* επίδραση του NaCl στην αύξηση, θρεπτική κατάσταση και συγκέντρωση προλίνης και υδατανθράκων σε έκφυτα τρίφυλλης πορτοκαλιάς (*Poncirus trifoliata* L.). 23<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΕΟ, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά. Τεύχος Α: 141-144.
48. Παπαδάκης Ι., Χ. Αντωνοπούλου, Θ. Σωτηρόπουλος και Ι. Θεριός. 2007. Αντιμετώπιση της τροφопενίας του μαγγανίου σε δενδρύλλια πορτοκαλιάς με διαφυλλική εφαρμογή τριών χημικών ενώσεων του. 23<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΕΟ, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά. Τεύχος Α: 165-168.
49. Παπαδάκης Ι., Θ. Σωτηρόπουλος, Χ. Αντωνοπούλου και Ι. Θεριός. 2007. Μελέτη της επίδρασης του μαγνησίου στη θρέψη και στις συγκεντρώσεις της χλωροφύλλης και των υδατανθράκων δενδρυλλίων πορτοκαλιάς. 23<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΕΟ, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά. Τεύχος Α: 169-172.
50. Ξερουδάκη Ε., Ι. Παπαδάκης, Χ. Αντωνοπούλου, Ν. Καβρουλάκης και Σ.Μ. Λιονάκης. 2007. Επίδραση της χαραγής στην καρπόδεση, την καρπόπτωση, το βάρος των καρπών, τη συγκέντρωση των υδατανθράκων στα φύλλα και τη θρεπτική κατάσταση δένδρων αβοκάντο. 23<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΕΟ, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά. Τεύχος Α: 109-112.
51. Τσουράκη Ν., Ι. Παπαδάκης, Χ. Αντωνοπούλου, Σ. Κοσιώρης και Σ. Λιονάκης. 2007. Επίδραση της χαραγής στην παραγωγή και στις συγκεντρώσεις των υδατανθράκων και των θρεπτικών στοιχείων στα φύλλα δυο ποικιλιών ελιάς. 23<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΕΟ, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά. Τεύχος Α: 113-116.
52. Τσαμπαρδούκας Β., Ι. Θεριός και Χ. Αντωνοπούλου. 2007. Επίδραση της ιονικής μορφής του αζώτου στην αύξηση, χημική σύσταση και τις φυσιολογικές παραμέτρους αυτόρριζων φυτών ελιάς (*Olea europaea* L.) της ποικιλίας Καλαμών. 23<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΕΟ, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά. Τεύχος Α: 185-188.
53. Μουστάκας Μ., Η. Σπερδούλη, Θ. Κούνα, Χ. Αντωνοπούλου και Ι. Θεριός. 2008. Μελέτη της εξωγενούς επίδρασης προλίνης σε φυτά *Arabidopsis thaliana* σε συνθήκες στρες ξηρασίας με τη χρήση της μεθόδου της απεικόνισης του

- φθορισμού της χλωροφύλλης. 30<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Σπουδών, 22-24 Μαΐου 2008, Θεσσαλονίκη. Περιλήψεις Ανακοινώσεων: 326-327.
54. Αντωνοπούλου Χ., Κ. Δημάση, Ι. Θεριός και Χ. Χατζησαββίδης. 2009. Επίδραση διαφόρων κυτοκινινών και του τρόπου εφαρμογής τους στην *in vitro* υάλωση και στο μικροπολλαπλασιασμό της ελιάς (*Olea europaea* L.). 24<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΕΟ, 20-23 Οκτωβρίου 2009, Βέροια: 221-226.
  55. Αντωνοπούλου Χ. και Παλεράς Α. 2019. Αξιοποίηση του ορεινού όγκου του Δήμου Ορεστιάδας: Η περίπτωση των μονοπατιών. Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιστορίας και Πολιτισμού της Ορεστιάδας, «Η Ορεστιάδα στον 21ο αιώνα: Προκλήσεις και Προοπτικές». Νέα Ορεστιάδα, 17-19 Μαΐου 2019, 334-342.
  56. Αντωνοπούλου Χ. και Χατζησαββίδης Χ. 2019. Η καλλιέργεια καρποφόρων δένδρων στην ευρύτερη περιοχή του Δήμου Ορεστιάδας Ν. Έβρου. Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιστορίας και Πολιτισμού της Ορεστιάδας, «Η Ορεστιάδα στον 21<sup>ο</sup> αιώνα: Προκλήσεις και Προοπτικές». Νέα Ορεστιάδα, 17-19 Μαΐου 2019, 343-350.
  57. Αντωνοπούλου Χ. και Χατζησαββίδης Χ. 2021. Οι επιπτώσεις του παγετού και η παγετοπροστασία στη δενδροκομία. Πρακτικά 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιστορίας Και Πολιτισμού της Ορεστιάδας «Κοινωνία, Οικονομία, Περιβάλλον και Βιώσιμη Ανάπτυξη», Νέα Ορεστιάδα, 14-16 Μαΐου 2021, 527-533.
  58. Σωτηρόπουλος Σ., Χ. Χατζησαββίδης, Ι. Παπαδάκης, Β. Καββαδίας, Χ. Πασχαλίδης, Χ. Αντωνοπούλου και Α. Κορίκη. 2022. “Η διακύμανση της συγκέντρωσης Β στα φύλλα της ελιάς σε ασβεστώδη και όξινα εδάφη”. Πρακτικά 30<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΕΟ, Αθήνα, 2022. Τεύχος 20, 86-91.
  59. Τοπάλη Χ., Χ. Χατζησαββίδης και Χ. Αντωνοπούλου. 2022. “Επίδραση της διαφυλλικής λίπανσης στην απόδοση και την ποιότητα της ελιάς ποικιλίας Μάκρης”. Πρακτικά 30<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΕΟ, Αθήνα, 2022. Τεύχος 20, 178-181.
  60. Μαστρομανώλη Χ., Τσανάκα Κ., Αντωνοπούλου Χ., Χατζησαββίδης Χ. και Ζαμιούδης Χ. 2023. Η καλλιέργεια του σκόρδου στην περιοχή της Νέας Βύσσας. Πρακτικά 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ιστορίας Και Πολιτισμού της Ορεστιάδας «Ορεστιάδα: Παρελθόν, Παρόν, Μέλλον», Νέα Ορεστιάδα, 12-14 Μαΐου 2023, 480-486.

### **Abstracts in International and National Congresses**

61. Antonopoulou C., Dimassi K., Therios I., Chatzissavvidis C. 2017. Effect of ethylene inhibitors on the micropropagation and vitrification of olive (*Olea europaea* L.) explants. 2<sup>nd</sup> International Balkan Agriculture Congress, 16-18 May 2017, Tekirdag, Turkey, Book of Abstracts, p. 302.

62. Ασφή Μ., Γ. Ουζουνίδου, Μ. Μουστάκας, Χ. Αντωνοπούλου και Ι. Θεριός. 2007. Επιπτώσεις της επίδρασης υγρών αποβλήτων ελαιουργίας στην ανάπτυξη, τη φωτοσύνθεση και τη συγκέντρωση υδατανθράκων και προλίνης στο φυτό *Spinacia oleracea* L. 23<sup>ο</sup> Συνέδριο ΕΕΕΟ, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά. Περιλήψεις Ανακοινώσεων: 40.
63. Κωστελένος Δ., Χ. Χατζησαββίδης και Χ. Αντωνοπούλου. 2022. “Επίδραση του υποκειμένου και της αυξίνης στην ικανότητα ριζοβολίας φυλλοφόρων μοσχευμάτων ελιάς ποικ. Καλαμών”. Τόμος Περιλήψεων 30<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΕΟ, Αθήνα, 2022. Σελ. 116.
64. Κετίκογλου Α., Χ. Χατζησαββίδης και Χ. Αντωνοπούλου. 2022. “Επίδραση της αυξημένης εδαφικής υγρασίας στην αύξηση και σε φυσιολογικές παραμέτρους υποκειμένων πυρηνοκάρπων”. Τόμος Περιλήψεων 30<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΕΟ, Αθήνα, 2022. Σελ. 115.
65. Παρασκευά Μ., Χ. Αντωνοπούλου και Χ. Χατζησαββίδης. 2023. “Επίδραση του υποστρώματος στη ριζοβολία φυλλοφόρων μοσχευμάτων ελιάς (*Olea europaea* L.) της ποικιλίας Χονδρολιά Χαλικιδικής”. Τόμος Περιλήψεων 31<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΕΟ, Ηράκλειο, 2023. Σελ. 164.
66. Καψάλας Χ., Χ. Χατζησαββίδης και Χ. Αντωνοπούλου. 2023. “Συγκριτική μελέτη της καρποφορίας και των χαρακτηριστικών των καρπών της πορτοκαλιάς ποικιλίας Navelina σε δύο υποκείμενα, συμβατικής και βιολογικής καλλιέργειας”. Τόμος Περιλήψεων 31<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΕΟ, Ηράκλειο, 2023. Σελ. 181.
67. Θεοδωράκη Ι., Χ. Αντωνοπούλου, Χ. Χατζησαββίδης, Ε. Κουρτίδου. 2023. “Επίδραση της προμεταχείρισης σπερμάτων μηλιάς με μελατονίνη στη βλαστική τους ικανότητα υπό συνθήκες καταπόνησης από αλατότητα”. Τόμος Περιλήψεων 31<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΕΟ, Ηράκλειο, 2023. Σελ. 173.
68. Σπανουδάκη Κ., Χ. Αντωνοπούλου, Χ. Χατζησαββίδης, Ε. Κουρτίδου. 2023. “Προμεταχείριση σπερμάτων πανσέ (*Viola tricolor* L.) με γιββερελλικό οξύ κάτω από συνθήκες αλατότητας”. Τόμος Περιλήψεων 31<sup>ου</sup> Επιστημονικού Συνεδρίου ΕΕΕΟ, Ηράκλειο, 2023. Σελ. 121.