

**Δρ Γεώργιος Δούπης, Αμπελουργία**

**Ημερομηνία γέννησης:** 08.10.1975

**Βασικό πτυχίο:** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας, 1994-2000

**Μεταπτυχιακό δίπλωμα:** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας, 2000-2003 (Τίτλος διατριβής: “Σύγκριση τεσσάρων μεθόδων προσδιορισμού της C.E.C. σε ασβεστούχα, μη αλατούχα και μη αλατούχα-νατριωμένα εδάφη”)

**Διδακτορικό δίπλωμα:** Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων, 2006-2010 (Τίτλος διατριβής: “Επίδραση της υπεριώδους ακτινοβολίας (UV) στην οικοφυσιολογική συμπεριφορά ποικιλιών αμπέλου υπό υδατική καταπόνηση”)

**Εξειδίκευση ερευνητικού τομέα:** Φυσιολογία αμπέλου υπό την επίδραση βιοτικών και αβιοτικών καταπονήσεων / Άρδευτικές πρακτικές με έμφαση στα σύγχρονα συστήματα άρδευσης στην αμπελοκαλλιέργεια / Εδαφολογία και Θρέψη αμπέλου και δενδρωδών

**Ερευνητική εμπειρία:** Συμμετοχή σε 11 ερευνητικά προγράμματα (7 ερευνητικά προγράμματα έχουν ως αντικείμενο την καλλιέργεια της αμπέλου, 2 έχουν ως αντικείμενο την ελαιοκαλλιέργεια, 1 σχετίζεται με την ανάπτυξη μυκορριζικών εμβολίων και 1 αφορά την αποδοτικότερη διαχείριση του νερού άρδευσης) εκ’ των οποίων σε 3 ως Επιστημονικός Υπεύθυνος

**Διδακτική εμπειρία:** Εργαστηριακός και Επιστημονικός συνεργάτης στο ΤΕΙ Κρήτης, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, Τμ. Φυτικής Παραγωγής, την περίοδο 2011-2018, στα μαθήματα: “Τροπικά & Υποτροπικά Καρποφόρα Δένδρα”, «Μεσογειακές Δενδρώδεις Καλλιέργειες», “Θρέψη Φυτών-Γονιμότητα Εδαφών” και “Εδαφολογία”

**Ετεροαναφορές:** 184 (λαμβάνοντας υπόψη τη βάση δεδομένων Google Scholar)

**Κριτής (reviewer) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά:** “American Journal of Agricultural and Biological Sciences”, “Archives of Agronomy and Soil Science”, “Journal of Agricultural Science”, “Journal of Agricultural Science and Technology”, “Journal of Plant Biochemistry and Physiology”, “Journal of Plant Interactions”, “Protoplasma” και “Scientia Horticulturae”

**Επιστημονικές εργασίες στην αγγλική και ελληνική γλώσσα:** 20 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κρίση, 8 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια και 13 ανακοινώσεις σε εθνικά συνέδρια

**Κατάλογος δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά:**

1. G. Doupis, K. Chartzoulakis, A. Beis, A. Patakas. 2011. Allometric and biochemical responses of grapevines subjected to drought and enhanced ultraviolet-B radiation. *Aust. J. of Grape and Wine Res.* 17 (1), pp. 36-42
2. G. Doupis, K. Chartzoulakis, A. Patakas. 2012. Differences in antioxidant mechanisms in grapevines subjected to drought and enhanced UV-B radiation. *Emir. J. Food Agric.* 24 (6), pp. 607-613
3. G. Doupis, M. Bertaki, G. Psarras, I. Kasapakis, K. Chartzoulakis. 2013. Water relations, physiological behavior and antioxidant defence mechanism of olive plants subjected to different irrigation regimes. *Sci. Hortic.* 153, pp. 150-156
4. G. Doupis, A.M. Bosabalidis, A. Patakas. 2016. Comparative effects of water deficit and enhanced UV-B radiation on photosynthetic capacity and leaf anatomy traits of two grapevine (*Vitis vinifera* L.) cultivars. *Theor. Exp. Plant Physiol.* 28 (1), pp. 131-141
5. N. Kourgialas, G. Doupis, A. Papafilippaki, G. Psarras, G. Koubouris. 2016. Seasonal variation of soil moisture in irrigated olive trees. *Procedia Eng.* 162, pp. 471-475

6. G. Doupis, N. Kavroulakis, G. Psarras, I.E. Papadakis. 2017. Growth, photosynthetic performance and antioxidative response of 'Hass' and 'Fuerte' avocado (*Persea americana* Mill.) plants grown under high soil moisture. *Photosynthetica* 55 (4), pp. 655-663
7. N. Kourgialas, G. Doupis, G. Psarras, C. Sergeantani, N. Digalaki, G. Koubouris. 2017. Soil management and compost effects on salinity and seasonal water storage in a Mediterranean drought affected olive tree area. *Desalin. Water Treat.* 99, pp. 42-48
8. N. Kavroulakis, G. Doupis, I.E. Papadakis, C. Ehaliotis, K.K. Papadopoulou. 2018. Tolerance of tomato plants to water stress is improved by the root endophyte *Fusarium solani* FsK. *Rhizosphere* 6, pp. 77-85
9. G. Koubouris, G. Psarras, G. Doupis. 2018. Potential for enrichment of soil with mineral nutrients by recycling pruning residue in Olive. *Acta Hort.* 1199, pp. 297-302.
10. E. Bechara, A. Papafilippaki, G. Doupis, A. Sofo, G. Koubouris. 2018. Nutrient dynamics, soil properties and microbiological aspects in an irrigated olive orchard managed with five different management systems involving soil tillage, cover crops and compost. *J. Water Clim. Change* 9 (4), pp. 736-747
11. O.A. Fakher, G. Doupis, A. Papafilippaki, G. Psarras, G. Koubouris. 2019. Evaluation of legume-cereal seed mixtures for enhancement of soil fertility, carbon storage and biodiversity in a low-intensity olive orchard. *Acta Hort.* 1242, pp. 309-314
12. T.T. Tzatzani, N. Kavroulakis, G. Doupis, G. Psarras, I.E. Papadakis. 2020. Nutritional status of 'Hass' and 'Fuerte' avocado (*Persea americana* Mill.) plants subjected to high soil moisture. *J. Plant Nutr.* 43 (3), pp. 327-334
13. D. Fanourakis, N. Nikoloudakis, P. Pappi, E. Markakis, G. Doupis, S. N. Charova, C. Delis, G. Tsaniklidis. 2020. The role of proteases in determining stomatal development and tuning pore aperture: A review. *Plants*, 9, 340
14. B. Boshkovski, C. Tzerakis, G. Doupis, A. Zapolska, C. Kalaitzidis, G. Koubouris. 2020. Relationships of spectral reflectance with plant tissue mineral elements of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) under drought and salinity stresses. *Commun. Soil Sci. Plant Anal.* 51 (5), pp. 675-686
15. N. Kavroulakis, M. Tsiknia, I. Ipsilantis, A. Kavadia, C. Stedel, G. Psarras, C. Tzerakis, G. Doupis, D. G. Karpouzas, K. K Papadopoulos, C. Ehaliotis. 2020. Arbuscular mycorrhizal fungus inocula from coastal sand dunes arrest olive cutting growth under salinity stress. *Mycorrhiza*, doi:10.1007/s00572-020-00963-x
16. G. Doupis, K. Chartzoulakis, D. Taskos, A. Patakas. 2020. The effects of drought and supplemental UV-B radiation on physiological and biochemical traits of the grapevine cultivar "Sultanina". *Oeno One*, 54(4), 687-698
17. N. Mougliou, B. Baalbaki, G. Doupis, N. Kavroulakis, S. Poullos, K.E. Vlachonasios, G. Koubouris. 2020. The effect of low temperature on physiological, biochemical and flowering functions of olive tree in relation to genotype. *Sustainability (Switzerland)*, 12(23), 1-14
18. D. Taskos, E. Zioziou, N. Nikolaou, G. Doupis, S. Koundouras. 2020. Carbon isotope natural abundance ( $\delta^{13}C$ ) in grapevine organs is modulated by both water and nitrogen supply. *Oeno One*, 54(4), 1183-1199
19. B. Boshkovski, C. Tzerakis, G. Doupis, A. Zapolska, C. Kalaitzidis, G. Koubouris. 2021. Relationship between physiological and biochemical measurements with spectral reflectance for two *Phaseolus vulgaris* L. genotypes under multiple stress. *Int. J. Remote Sens.* 42(4), 1230-1249
20. A. Kapazoglou, E. Tani, E.V. Avramidou, E.M. Abraham, M. Gerakari, S. Megariti, G. Doupis, A.G. Doulis. 2021. Epigenetic changes and transcriptional reprogramming upon woody plant grafting for crop sustainability in a changing environment. *Front. Plant Sci.* 11 doi:10.3389/fpls.2020.613004