

ΝΕΟΚΛΕΟΥΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ

ΑΝΩΤΕΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ



Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών
Κλάδος Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος
Ταχ. Θυρ. 22016, 1516, Λευκωσία
Τηλέφωνο: 22403115
Τηλεομοιότυπο: 22316770
Email: dneocleous@ari.moa.gov.cy

Εκπαίδευση και Κατάρτιση

- Λύκειο Μακαρίου Γ', Λάρνακα (1990). Άριστα.
- Πτυχίο & Μεταπτυχιακός τίτλος (Integrated Master) (1997). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήμα Γεωπονίας, Τομέας Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου. (8.45/10).
- Μεταπτυχιακές σπουδές (DSPU) & Μεταπτυχιακός τίτλος (MSc) (2000). Διεθνές Κέντρο Ανωτάτων Μεσογειακών Γεωπονικών Σπουδών, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (CIHEAM - MAICh).
- Διδακτορικός τίτλος (2006). Γεωπονική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, <http://hdl.handle.net/10442/hedi/14512>.
- Διδακτορικός τίτλος (2017). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, <http://hdl.handle.net/10442/hedi/42305>.
- Μεταδιδακτορική έρευνα. Γεωπονική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Φυσιολογία φυτού/ Θρέψη φυτού/ Υδροπονικές καλλιέργειες

Υποτροφίες - Διακρίσεις

- Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών του Ελληνικού Υπουργείου Παιδείας και Πολιτισμού για την επίδοση και το ήθος του στον προπτυχιακό κύκλο σπουδών. Υποτροφία υψηλής ακαδημαϊκής επίδοσης στο μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών (CIHEAM – MAICh). Υποτροφίες από το Ίδρυμα Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης για διδακτορικές σπουδές στη Γεωπονική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και το Ίδρυμα Α.Γ. Λεβέντη για μεταδιδακτορική έρευνα.

Ενδεικτικές Δημοσιεύσεις

- Neocleous D., Nikolaou G. (2019). Antioxidant Seasonal Changes in Soiless Greenhouse Sweet Peppers. *Agronomy*, 9(11), 730.
- Neocleous D., Savvas D. (2019). The effects of phosphorus supply limitation on photosynthesis, biomass production, nutritional quality, and mineral nutrition in lettuce grown in a recirculating nutrient solution. *Scientia Horticulturae* 252, 379–387.
- Neocleous D., Savvas D. (2018). Modelling Ca²⁺ accumulation in soiless zucchini crops: Physiological and agronomical responses. *Agricultural Water Management*, 203, 197-206.
- Neocleous D., Ntatsi G. (2018). Seasonal variations of antioxidants and other agronomic features in soiless production of selected fresh aromatic herbs. *Scientia Horticulturae*, 234, 290-299.

- Neocleous D., Savvas D. (2017). Simulating NaCl accumulation in a closed hydroponic crop of zucchini: Impact on macronutrient uptake, growth, yield, and photosynthesis. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 180, 283-293.
- Neocleous D., Ntatsi G., Savvas D. (2017). Physiological, nutritional and growth responses of melon (*Cucumis melo* L.) to a gradual salinity built-up in recirculating nutrient solution. *Journal of Plant Nutrition*, 40, 2168-2180.
- Neocleous D., Savvas D. (2016). NaCl accumulation and macronutrient uptake by a melon crop in a closed hydroponic system in relation to water uptake. *Agricultural Water Management*, 165, 22-32.
- Neocleous, D., Savvas, D. (2015). Effect of different macronutrient cation ratios on macronutrient and water uptake by melon (*Cucumis melo*) grown in recirculating nutrient solution. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 178, 320-332.
- Neocleous, D., Koukounaras, A., Siomos, A.S., Vasilakakis, M. (2014). Assessing the Salinity Effects on Mineral Composition and Nutritional Quality of Green and Red "Baby" Lettuce. *Journal of Food Quality*, 37, 1-8.
- Neocleous, D., Koukounaras, A., Siomos, A.S., Vasilakakis, M. (2014). Changes in photosynthesis, yield, and quality of baby lettuce under salinity stress. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 16, 1335-1343.
- Neocleous, D., Savvas, D. (2013). Assessment of different strategies to balance high Mg levels in the irrigation water when preparing nutrient solution for soilless strawberry crops. *European Journal of Horticultural Science*, 78, 267-274.
- Neocleous, D., Savvas, D. (2013). Response of hydroponically-grown strawberry (*Fragaria* × *ananassa* Duch.) plants to different ratios of K:Ca:Mg in the nutrient solution. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 88, 293-300.
- Developments in soilless/hydroponic cultivation of vegetables (D. Savvas, D. Neocleous): Achieving sustainable cultivation of vegetables, Hochmuth, G. (ed.), Burleigh Dodds Science Publishing, Cambridge, UK, 2019.
- Effects of cooling systems on greenhouse microclimate and cucumber growth under mediterranean climatic conditions (Nikolaou, G., Neocleous, D., Katsoulas, N., Kittas, C.). *Agronomy* 2019, 9, 300.
- Comparative analysis of the nitrogen effect of common agricultural practices and rotation systems in a rainfed mediterranean environment (Dalias, P., Neocleous, D.). *Plants* 2017, 6, 61.
- Spatial and temporal variations in evapotranspiration and net water requirements of typical Mediterranean crops on the island of Cyprus (Christou, A., Dalias, P., Neocleous, D.). *Journal of Agricultural Science* 2017, 155(8), 1311-1323.

Προγράμματα

- Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα του εσωτερικού (π.χ. ΙΠΕ, Magnet) και του εξωτερικού (π.χ. IoF2020 CYSLOP and IoT4Potato, Life Adapt2change and Organiko, FA COST 863 and 901, Interreg Med Isolae and Greenhouses, Erasmus) και σε επιτροπές καθοδήγησης (π.χ. Life Adapt2Clima). Εισηγητής σε εκπαιδευτικά προγράμματα κατάρτισης ντόπιων/ξένων επιστημόνων και επίβλεψη υποψηφίων διδασκόντων. Κριτής εργασιών και περιοδική συνεισφορά στη σύνταξη έγκριτων περιοδικών (π.χ. *Agronomy-MDPI*).