



## ΜΑΡΙΟΣ Κ. ΚΥΡΙΑΚΟΥ

### ΑΝΩΤΕΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών  
Κλάδος Λαχανοκομίας-Ανθοκομίας  
Εργαστήριο Μετασυλλεκτικής Τεχνολογίας  
Ταχ. Θυρ. 22016, 1516, Λευκωσία  
Τηλέφωνο: 22403221  
Τηλεομοιότυπο: 22316770  
Email: [mkyriacou@ari.moa.gov.cy](mailto:mkyriacou@ari.moa.gov.cy)

#### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

- BSc Horticulture, Iowa State University, USA (1991)
- MSc Plant Physiology, Iowa State University, USA (1994)
- Διδάκτορας Φιλοσοφίας Γεωπονικής Σχολής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (2009)
- Postharvest Technology Short Course, UC Davis, CA, USA (2002)
- Potato Post-Harvest Technology and Marketing, IAC Wageningen, The Netherlands (2004)
- Post-Harvest Technology and Food Packaging, IAC Wageningen, The Netherlands (2005)
- Fresh-Cut Products: Maintaining Quality & Safety Workshop, UC Davis, CA, USA (2009)
- Physiology of fresh-cut products, Mann Laboratory, Dept. of Plant Sciences, University of California, Davis, CA (2009)
- Advanced Texture Analysis Training Course, Stable Micro Systems Ltd, Surrey, UK (2011)

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

##### **Μετασυλλεκτική Φυσιολογία και Τεχνολογία Οπωροκηπευτικών**

- Φυσιολογικός, φυσικοχημικός και φυτοχημικός χαρακτηρισμός της ποιότητας κατά την ωρίμανση και γήρανση νωπών οπωροκηπευτικών
- Ίχνηλάτηση της ποιότητας από την καλλιέργεια στον καταναλωτή: διασύνδεση προσυλλεκτικών παραγόντων με τη μετασυλλεκτική συμπεριφορά νωπών οπωροκηπευτικών
- Επίδραση εμβολιασμού στην ποιότητα και διατηρησιμότητα λαχανικών
- Έλεγχος μετασυλλεκτικών φυσιολογικών ανωμαλιών με εναλλακτικές, μηχανικές μεθόδους
- Μεταβολισμός υδατανθράκων και λήθαργος κονδύλων

#### ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

##### Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

- **Kyriacou**, M.C., G.F. Polking, D.J. Hannapel, and R.J. Gladon. 1996. Activity of 5-aminolevulinic acid dehydratase declines during tomato fruit development and ripening. *J. Amer. Soc. Hort. Sci.* 121(1): 91-95.
- **Kyriacou**, M.C., and P.Polycarpou. 2006. Model mechanical drying of apple slices (cv. Gala). Technical Bulletin 226. Agricultural Research Institute, Ministry of Agriculture, Natural Resources and the Environment,

Nicosia, Cyprus.

- **Kyriacou**, M.C. 2007. Postharvest controlled ripening of Dwarf Cavendish (*Musa cavendishii* Lambert). Miscellaneous Reports 16. Agricultural Research Institute, Ministry of Agriculture, Natural Resources and the Environment, Nicosia, Cyprus.
- **Kyriacou**, M.C., D. Gerasopoulos, A.S. Siomos and I.M. Ioannides. 2008. Impact of hot water treatment on sprouting, membrane permeability, sugar content and chip colour of reconditioned potato tubers following long-term cold storage. *J. Sci. Food Agric.* 88: 2682-2687.
- **Kyriacou**, M.C., I.M. Ioannides, D. Gerasopoulos and A.S. Siomos. 2009. Storage profiles and processing potential of four potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars under three storage temperature regimes. *J. Food Agric. Environ.* 7(1): 31-37.
- **Kyriacou**, M.C., A.S. Siomos, I.M. Ioannides and D. Gerasopoulos. 2009. The chip-processing potential of four potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars in response to long-term storage and reconditioning. *J. Sci. Food Agric.* 89: 758-764.
- **Kyriacou**, M.C., A.S. Siomos, I.M. Ioannides and D. Gerasopoulos. 2009. Cold storage, reconditioning potential and chip processing quality of spring potato (*Solanum tuberosum* L. cv. Hermes) tubers in response to differential nitrogen fertilization. *J. Sci. Food Agric.* 89: 1955-1962.
- **Kyriacou**, M.C. 2011. Influence of a postharvest hot water treatment on the development of green mould (*Penicillium digitatum* (Pers.:Fr.) Sacc.) and on the quality of 'Mandora' fruit (*Citrus reticulata* Blanco x *Citrus sinensis* [L.] Osbeck). *J. Hort. Sci. Biotech.* 86(4): 359-365.
- P. Petrou, G. Soteriou, R.E. Schouten, M.C. **Kyriacou**. 2013. Effects of rind removal on physicochemical quality characteristics of fresh-cut watermelon [*Citrullus lanatus* (Thunb) Matsum & Nakai] during cold storage. *Int. J. Food Sci. Technol.* 48: 357-362.
- Soteriou, G.A. \*, M.C. **Kyriacou** \*, A.S. Siomos, D. Gerasopoulos. 2014. Evolution of watermelon fruit physicochemical and phytochemical composition during ripening as affected by grafting. *Food Chem.* 165, 282-289.  
\*Authors of equal contribution to this work
- Soteriou, G. and **Kyriacou**, M.C. 2015. Rootstock mediated effects on watermelon field performance and fruit quality characteristics. *Int. J. Veg. Sci.* 21: 344-362.
- **Kyriacou**, M.C. and G.A. Soteriou. 2015. Quality and postharvest performance of watermelon fruit in response to grafting on interspecific cucurbit rootstocks. *J. Food Qual.* 38: 21-29.
- **Kyriacou** \*, M.C., G.A. Soteriou\*, Y. Roupheal, A.S. Siomos and D. Gerasopoulos. 2015. Configuration of watermelon fruit quality in response to rootstock-mediated harvest maturity and postharvest storage. *J. Sci. Food Agric.* DOI: 10.1002/jsfa.7356.  
\*Authors of equal contribution to this work

#### Συνεργασίες

- Εργαστήριο Λαχανοκομίας, Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης
- Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Τμήμα Γεωπονικών Επιστημών, Βιοτεχνολογίας και Επιστήμης Τροφίμων, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- Horticultural Supply Chains Group, Wageningen University, The Netherlands
- Department of Plant Sciences, University of California, Davis, CA

#### Προγράμματα ΕΕ

- COST ACTION 924
- COST ACTION 1204
- Leonardo Da Vinci – AGROplan
- Leonardo Da Vinci – FReLECTRA

#### Προηγούμενη Απασχόληση

- Διευθυντής, ΝΠ ΙΑΝΙΤΗΣ Λιπάσματα και Αγροχημικά (1996-2001)