

Χάρης Χρ. Γιώτης, MSc, PhD

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

2023

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. Τίτλοι Σπουδών / Εκπαίδευση

Γεννήθηκα στα Ιωάννινα τον Αύγουστο του 1970. Η δευτεροβάθμια εκπαίδευσή μου συντελέστηκε στο 4^ο Γυμνάσιο και Λύκειο Ιωαννίνων απ' όπου και αποφοίτησα το 1988. Μετά τις πανελλήνιες εξετάσεις του ίδιου έτους ξεκίνησα τις προπτυχιακές μου σπουδές στο Τμήμα «**Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών & Ανθοκομίας**» του **Τ.Ε.Ι Ηρακλείου**.

Το 1992 για έξι μήνες έκανα την πρακτική μου άσκηση στο **Τμήμα Καλλιέργειας & Προστασίας Ξυλωδών Ειδών, του Πανεπιστημίου της Πίζας** στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος COMMET

Το 1994 ανακηρύχτηκα πτυχιούχος του Τμήματος «**Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών & Ανθοκομίας**», της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του **Τ.Ε.Ι. Ηρακλείου**

Το 1997 έγινα δεκτός από το Πανεπιστήμιο **Reading**, Αγγλίας, για μεταπτυχιακές σπουδές και το 1998 απέκτησα τον τίτλο **M.Sc in Horticulture**

Τον Οκτώβριο του 2001 έγινα δεκτός από το Πανεπιστήμιο **Newcastle Upon Tyne** Αγγλίας ως υποψήφιος Διδάκτωρ και το 2006 μου απενεμήθη ο τίτλος του **Δόκτωρ (PhD)**. Ο ακριβής τίτλος της διδακτορικής διατριβής μου ήταν «**Development of a systems approach for the control of diseases in organic greenhouse crops**».

2. Επαγγελματική Δραστηριότητα

Το 1995 άρχισε η ενασχόλησή μου με την έκτασης πέντε στρεμμάτων οικογενειακή επιχείρηση θερμοκηπιακών καλλιεργειών. Κατά τη διάρκεια του ιδίου έτους, τα καθήκοντα της εκμετάλλευσης, οργάνωσης, διοίκησης και διαχείρισής της περιήλθαν αποκλειστικά στο πρόσωπό μου και έκτοτε οι συνδιαλλαγές της επιχείρησης γίνονται στο όνομά μου. Τα επόμενα δύο χρόνια η επιχείρηση επεκτάθηκε σταδιακά, με ίδια κεφάλαια και επιδοτήσεις ευρωπαϊκών προγραμμάτων, στα οκτώ στρέμματα, εκσυγχρονίστηκε η αρχική μονάδα των πέντε στρεμμάτων και η επιχείρηση εμπλουτίστηκε με νέες καλλιέργειες

Ταυτόχρονα με τις επαγγελματικές μου δραστηριότητες, προσέφερα τις υπηρεσίες μου στο **Τ.Ε.Ι Ηπείρου** από το ακαδημαϊκό έτος **1995-96 έως το 2000-01** (με διακοπή ενός έτους για μεταπτυχιακές σπουδές) ως Εργαστηριακός Συνεργάτης

Τον Σεπτέμβριο του 2001 με προσέλαβε η εταιρεία “**Tesco Centre for Organic Agriculture**” ως βασικό ερευνητή και υπεύθυνο σε ευρωπαϊκά προγράμματα Οικολογικής Γεωργίας όπου παρέμεινα ως τον Μάρτιο του 2003

Τον Απρίλιο του 2003 εκλέχθηκα στο τμήμα «Βιολογικής Γεωργίας» του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου στη θέση του καθηγητή εφαρμογών με αντικείμενο τη «**Βιολογική Φυτοπροστασία**». Το τμήμα στα τέλη του 2003 μεταφέρθηκε στο νεοσυσταθέν Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων και το 2007 μετονομάστηκε σε τμήμα «**Τεχνολογίας Βιολογικής Γεωργίας και Τροφίμων**»

Το 2013 εξελίχθηκα στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή και την ίδια χρονιά το τμήμα μετονομάστηκε σε τμήμα «**Τεχνολογίας Τροφίμων**».

3. Αναλυτικό εκπαιδευτικό / ερευνητικό έργο

3.1 Διαλέξεις-Εργαστηριακά Μαθήματα

3.1.1 ΤΕΙ Ηπείρου

Γενική Ανθοκομία, Ειδική Ανθοκομία, Θερμοκηπιακές Κατασκευές, Αυτοματισμοί στη Γεωργία, Καλλιέργεια σε Υποστρώματα, Χλοοτάπητες, Γενική Φυτοπροστασία, Φυτά Εδαφοκάλυψης-Χλοοτάπητες, Ειδική Φυτοπροστασία Οπωροκηπευτικών και Βιολογική Γεωργία

3.1.2 ΤΕΙ Ιονίων Νήσων-Ιόνιο Πανεπιστήμιο

Βιολογική Φυτοπροστασία, Βιολογική Φυτοπροστασία I, Βιολογική Φυτοπροστασία II Γενική Φυτοπαθολογία, Ειδική Φυτοπαθολογία, Ειδική Φυτοπαθολογία I, Ειδική Φυτοπαθολογία II, Γενική Εντομολογία- Ζωολογία, Ειδική Εντομολογία- Ζωολογία, Βιολογική Λαχανοκομία, Σεμινάριο, Βιολογία, Μάρκετινγκ αγροτικών προϊόντων, Αρδεύσεις στραγγίσεις , Συσκευασία Τροφίμων, Τεχνολογία και ποιότητα φρούτων και λαχανικών, Μαθηματικά, Στατιστική

3.2 Συμμετοχή σε εκπαιδευτικά - ερευνητικά προγράμματα

1. Επιστημονικός υπεύθυνος για το πρόγραμμα **Erasmus** του τμήματος Βιολογικής Γεωργίας 2003-12
2. Επιστημονικός υπεύθυνος για το **ΕΠΕΑΕΚ Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης** του τμήματος Βιολογικής Γεωργίας 2003-07
3. Επιστημονικός υπεύθυνος για το πρόγραμμα **Δια βίου εκπαίδευσης** του τμήματος Βιολογικής Γεωργίας 2007
4. Συμμετοχή στην ομάδα έρευνας και ανάπτυξης (R and D) βιολογικής γεωργίας στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα **QualityLowInputFood** 2004/2012
5. Σχεδιασμός και υποβολή του ερευνητικού προγράμματος για τη συμμετοχή του τμήματος στο πρόγραμμα **“TRUEFOOD”**

6. Επιστημονικός υπεύθυνος για το υποέργο «**Θερινό σχολείο και πρόγραμμα σπουδών βιολογικής γεωργίας**» του προγράμματος «**Ανάδειξη του Τεχνολογικού Ιδρύματος Ιονίων Νήσων ως διεθνούς Πόλου Εκπαίδευσης και Καινοτομίας**» του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων

7. Επιστημονικός Υπεύθυνος της Πράξης με τίτλο «**Αξιοποίηση αποβλήτων Ελαιοτριβείων για την δημιουργία προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας**» που υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «**Ιόνια Νησιά 2014-2020**»

3.3 Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

2005-06 University of Newcastle upon Tyne, School of Agriculture Food and Rural Development, Department of Organic Farming.

MSc Taught Programme in “Ecological Farming”

2010-11 University of Newcastle upon Tyne, School of Agriculture Food and Rural Development, Department of Organic Farming.

MSc Taught Programme in “Ecological Farming”

3.4 Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

1. Ms Renata Toufexi: “**Effect of foliar disease control strategies and variety choice on nutritional quality in organic tomato and cucumber production**”. University of Newcastle upon Tyne, School of Agriculture Food and Rural Development, Department of Organic Farming

2. Ms Afroditi Theodoropoulou: “**Effect of substrate, soil amendments, grafting and variety choice on soil borne diseases in organic production systems**” University of Newcastle upon Tyne, School of Agriculture Food and Rural Development, Department of Organic Farming

3. Mr Nicos Dafermos: “**Development of integrated control strategies for the control of foliar diseases in greenhouse grown tomato production systems**” University of Newcastle upon Tyne, School of Agriculture Food and Rural Development, Department of Organic Farming

3.5 Μετεκπαιδεύσεις

Εξάμηνη παρακολούθηση του εργαστηρίου “Συσκευασία Τροφίμων” του τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης στα πλαίσια εκπαιδευτικής άδειας

3.6 Διατριβές – Δημοσιεύσεις

3.6.1 Διατριβές

1. **Γιώτης, Χ.** (1994). «Βιολογική Καταπολέμηση ασθενειών φυλλώματος». Διπλωματική διατριβή, ΤΕΙ Ηρακλείου, (1-46)
2. **Giotis, C.** (1998). "Evaluation Of different plastic cladding materials for spectral and thermal characteristics. Responses Of geranium plants and the use Of a greenhouse temperature simulation model". M.Sc. Dissertation, University of Reading, (1-57)
3. **Giotis, C.** (2005). Development of a systems approach for the control of diseases in organic greenhouse crops. PhD Thesis, University of Newcastle upon Tyne (1-217)

3.6.2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια χωρίς κριτές

1. **Giotis, C.** and Leifert, C. (2001). Control of fungal diseases in Organic crop production systems in: Proceedings of the *EU-IMPROBIOSEED* workshop on: Non-chemical protection of plants against diseases. Heraclion, Crete, 2001.
2. **Giotis, C.,** Toufexi, E., Theodoropoulou, A. Markellou, A., Shiel R., and Leifert, C. (2004). Integrated control of soilborne and foliar pathogens in organic greenhouse crops in: Proceedings of the *Soil Assosiation annual conference* “Organic farming food and health”. Newcastle 2004.

3.6.3. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά και διεθνή συνέδρια με κριτές

1. Ghorbani, R., **Giotis, C.**, Wilcockson, S and Leifert, C. (2005). Control of late blight in organic potato production systems. *Outlooks on Pest Management*, August 2004 p. 176-180.
2. **Giotis, C.**, Toufexi, E., Theodoropoulou, A., Dafermos, N., Markellou, A., Kasselaki, A., Malathrakis, N., and Leifert, G., 2006. Effect of soil steaming, amendements and resistant rootstocks on soil borne disease incidence and yields in organic tomato production systems. *Aspects of applied Biology* 80 p. 127-134
3. Theodoropoulou, A., **Giotis, C.**, Hunt, J., Gilroy, J., Toufexi, E., Liopa- Tsakalidis, A., Markellou, A., Lueck, L., Seal, C., and Leifert, G., 2007. Effect of variety choice and use of resistant rootstocks on crop yield and quality parameters of tomato plants grown in organic, low input and conventional production systems/growth media. In ‘Improving sustainability in Organic and low input food production systems. Proceedings of the 3rd international congress of the *European Integrated project Quality Low Input Food* p.177-181
4. Theodoropoulou A, **Giotis C**, Eyre MD, Markelou E, Liopa-tsakalidis A, Leifert C (2009). Effect of, and interactions between, growth substrate (soil, perlite or mixed), hybrid choice and grafting resistant rootstocks on soil-borne disease severity and fruit yield and quality In “3rd International Congress on Food and Nutrition “Antalya, Turkey 2009.
5. **Giotis, C.**, Markellou, E., Hodson, R., Shotton, P., Shiel, R., Cooper, J. and Leifert, C. (2009). Effect of soil amendements and biological control agents on soil borne root diseases caused by *Pyrenochaeta lycopersici* and *Verticillium albo-atrum* in organic greenhouse tomato production systems In “*European Journal of Plant Pathology*” 123 (4), pp. 387-400
6. **Giotis, C.**, Markellou A., Theodoropoulou, A., Kostoulas, G., Wilcockson, S., Leifert, C., (2012). The effects of different biological control agents (BCAs) and plant defence elicitors on Cucumber Powdery mildew (*Podosphaera xanthii*). *Organic Agriculture*, 2012, DOI: 10.1007/s13165-012-0031-x
7. **Giotis, C.**, Theodoropoulou, A., Cooper J., Hodgson R., Shotton P., Shiel R., Eyre, M., Wilcockson, S., Markellou, A., Liopa-Tsakalidis, A., and Leifert, C. (2012). Effect of variety choice, resistant rootstocks, chitin soil amendements on soil-borne diseases in soil-based, protected tomato production systems. In “*European Journal of Plant Pathology*” 2012, DOI: 10.1007/s10658-012-0041-2

8. Barański M, Srednicka-Tober D, Volakakis N, Seal C, Sanderson R, Stewart GB, Benbrook C, Biavati B, Markellou E, **Giotis C**, Gromadzka-Ostrowska J, Rembiałkowska E, Skwarło-Sońta K, Tahvonon R, Janovská D, Niggli U, Nicot P, Leifert C. Higher antioxidant and lower cadmium concentrations and lower incidence of pesticide residues in organically grown crops: a systematic literature review and meta-analyses. *Br J Nutr.* 2014 Jun 26:1-18
9. Koliastasi, A.; Kompothekra, V.; **Giotis, C.**; Moustakas, A.K.; Skotti, E.P.; Gerakis, A.; Kalogianni, E.; Ritzoulis, C. Emulsifiers from Partially Composted Olive Waste. *Foods* **2019**, *8*, 271.
10. Koliastasi, A.; Kompothekra, V.; **Giotis, C.**; Moustakas, A.K.; Skotti, E.P.; Gerakis, A.; Kalogianni, E.P.; Georgiou, D.; Ritzoulis, C. Novel emulsifiers from olive mill compost. *Food Hydrocoll.* **2020**, *99*, 105373.
11. Efstathia Skotti, Pappas C, Kaiafa M, Lappa IK, Tsitsigiannis DI, **Giotis C**, Bouchagier P, Tarantilis PA. Discrimination and Quantification of Aflatoxins in Pistachia vera Seeds Using FTIR- DRIFT Spectroscopy after their Treatment by Greek Medicinal and Aromatic Plants Extracts. *Food Science and Engineering* 2020Apr.28 1(1):45-7.
12. Koliastasi A., Kompothekra V., **Giotis C.**, Moustakas A.K., Skotti E.P., Gerakis A., Kalogianni E.P., Petridis D., Ritzoulis C. Extraction of surface-active polymers from the compost of olive processing waste. *Journal of Food Process Engineering.* 2022, 45(7), e13799
13. Asimakopoulou, E., **Giotis, C.**, Andreadis, I.I., Fatouros, D.G., Ritzoulis, C. Stability and rheology of plant-derived hydrocolloid–mucin mixtures *Journal of Texture Studies*, 2022, 53(4), pp. 558–562
14. Rountou, E., Taplidis, K., Georgakoudis, G., ...**Giotis, C.**, Ritzoulis, C. Emulsifiers from Yellow Split Peas *Food Biophysics*, 2023, 18(1), pp. 23–31