

---

Βιογραφικό  
σημείωμα  
Δρ.Εμμανουήλ  
Τραντά

---

---

Έκδοση 21.1.11

---

## *Περιεχόμενα*

Προσωπικά στοιχεία.....	2
Τίτλοι σπουδών .....	2
Βασικό πτυχίο.....	2
Μεταπτυχιακό δίπλωμα .....	2
Διδακτορική Διατριβή.....	2
Μεταδιδακτορική Έρευνα .....	2
Συντονιστής σε ερευνητικά προγράμματα .....	3
Επιστημονικές εργασίες .....	4
Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές .....	4
Πρακτικά Συνεδρίων .....	5
Ομιλίες σε συνέδρια .....	6
Παρουσιάσεις εργασιών σε συνέδρια.....	6
Δημοσιεύσεις σε εθνικά περιοδικά.....	10
Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα .....	10
Διδακτική Εμπειρία .....	10
Μεταπτυχιακό μάθημα «Εφαρμογές Βιοτεχνολογίας στην Αγροτική Παραγωγή».....	10
Μεταπτυχιακό μάθημα «Θέματα Φυσιολογίας Καλλιεργούμενων Φυτών - Νεότερες εξελίξεις και εφαρμογές» .....	10
Γενετική Βελτίωση Φυτών.....	10
Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας .....	11
Γεωργική Βιοτεχνολογία και Τρόφιμα .....	11
Γενετική .....	11
Βιοχημεία και Μικροβιολογία .....	11
Φυσιολογία Φυτών .....	11
Κυτταρολογία-Μορφολογία.....	11
Λαχανοκομία .....	11
Σεμινάριο .....	11
Επαγγελματική Εμπειρία .....	11
Σεμινάρια / Συμπόσια .....	12
Γνώσεις Η/Υ .....	13
Ξένες γλώσσες .....	13

### Προσωπικά στοιχεία

Όνομα : Εμμανουήλ  
Επώνυμο : Τραντάς  
Πατρώνυμο : Αντώνιος  
Μητρώνυμο : Ζαμβία  
Θέση : Επίκουρος Καθηγητής στην θέση με τίτλο  
«Γονιδιωματική Ανάλυση Φυτοπαθογόνων  
Μικροοργανισμών και Μεταβολική Μηχανική»



### Ημερομηνία

Γέννησης : 27 Απριλίου 1975

### Διεύθυνση

Κατοικίας : Μαρουλά 5, Ηράκλειο Κρήτης, Τ.Κ. 71306

### Διεύθυνση

Εργασίας : Εργαστήριο Βιολογικών και Βιοτεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα  
Γεωπονικών Επιστημών, Σχολή Γεωπονίας, Ελληνικό Μεσογειακό  
Πανεπιστήμιο, ΤΘ 1939, ΤΚ 71004, Ηράκλειο, Κρήτης

### Ηλεκτρονική

Διεύθυνση : [mtrantas@hmu.gr](mailto:mtrantas@hmu.gr)

Τηλ. επικ. : +30 2810 379441 (εργ.), +30 6974 479357 (κιν.)

### Τίτλοι σπουδών

#### Βασικό πτυχίο

Τίτλος: Γεωπόνος

Ίδρυμα: Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, τμήμα Γεωπονίας

Ημερομηνία λήψης: 11-9-1998

#### Μεταπτυχιακό δίπλωμα

Τίτλος: Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών

Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ημερομηνία λήψης: 21-9-2003

Εργασία: «Ανάπτυξη στρατηγικών για πολλαπλή ιική ανθεκτικότητα»

#### Διδακτορική Διατριβή

Τίτλος: Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών

Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Κρήτης

Ημερομηνία λήψης: 28-5-2009

Εργασία: «Ετερόλογη βιοσύνθεση φυτικών φλαβονοειδών από το  
σακχαρομύκητα *Saccharomyces cerevisiae* για την αξιοποίηση τους  
στην φυτοπροστασία της αμπέλου και στην οινοποίηση»

#### Μεταδιδακτορική Έρευνα

1. Τίτλος: **Ερευνητικό πρόγραμμα «ΘΑΛΗΣ: Χρήση μεταβολικής μηχανικής για την ετερόλογη βιοσύνθεση υδροξυτυροσόλης από τον *Saccharomyces cerevisiae* και το *Chlamydomonas reinhardtii* με την αξιοποίηση γενετικών πόρων ελαίας, *Arabidopsis thaliana* και μικροοργανισμών με εφαρμογές στη φυτοπροστασία»**

Ίδρυμα: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, τμήμα Τεχνολογίας  
Γεωπονίας

Διάρκεια: 9/2012 - 30/6/2015

2. Τίτλος: **Ερευνητικό πρόγραμμα «Αρχιμήδης III: Αξιοποίηση γενετικών πόρων οργανισμών στη γεωργία για την ετερόλογης βιοσύνθεσης βιοενεργών ουσιών φυτικής προέλευσης από ζύμη και E. coli μέσω της τεχνολογίας μεταβολικής μηχανικής»**  
Ίδρυμα: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, τμήμα Τεχνολογίας Γεωπονίας  
Διάρκεια: 9/2012 έως 30/6/2015
3. Τίτλος: **Ερευνητικό πρόγραμμα «Έρευνα για ανίχνευση του βακτηρίου Xylella Fastidiosa στην Κρήτη»**  
Ίδρυμα: Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, τμήμα Τεχνολογίας Γεωπονίας  
Διάρκεια: 8/2016 έως 10/2016
4. Τίτλος: **Ερευνητικό πρόγραμμα ANTIOX-PLUS «Καινοτόμος Βιοτεχνολογική Παραγωγή Αντιοξειδωτικών Προϊόντων Φυτικής προέλευσης από Μικροβιακά Εργοστάσια, και Αιθέρια Έλαια από αυτοφυή φυτά Ελληνικής Χλωρίδας, για τη Δημιουργία Νέων Ποιοτικών Υγειοπροστατευτικών Προϊόντων και Διατροφικών Συμπληρωμάτων»**  
Ίδρυμα: Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωπονίας  
Διάρκεια: 4/2019 έως 7/2021
5. Τίτλος: **Ερευνητικό πρόγραμμα INNOVA-PROTECT «Καινοτόμες Τεχνολογίες Προστασίας των Φυτών από Παθογόνα Καραντίνας της οικογένειας Xanthomonadaceae με χρήση εργαλείων Οπτοακουστικής τεχνολογίας και Μοριακής Βιολογίας»**  
Ίδρυμα: Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωπονίας  
Διάρκεια: 4/2019 έως 6/2021
6. Τίτλος: **Ερευνητικό πρόγραμμα Agro4Crete «Εμβληματική Δράση για την Έρευνα στον Αγροδιατροφικό Τομέα της Κρήτης: Τέσσερα Ίδρύματα, Τέσσερα Σημεία Αναφοράς»**  
Ίδρυμα: Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωπονίας  
Διάρκεια: 2018 έως 2021
7. Τίτλος: **Ερευνητικό πρόγραμμα «Εμβληματική Δράση οι δρόμοι της αμπέλου»**  
Ίδρυμα: Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωπονίας  
Διάρκεια: 2018 έως 2021
8. Τίτλος: **Ερευνητικό πρόγραμμα «ΟΙΝΟΦΑΣΜΑ» (T1EDK -04125)**  
Ίδρυμα: Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωπονίας  
Διάρκεια: 2018 έως 2021

#### Συντονιστής σε ερευνητικά προγράμματα

1. Τίτλος: **Ερευνητικό πρόγραμμα BIOCONTROL «Βιώσιμες λύσεις για την Βιολογική Αντιμετώπιση Επιβλαβών Μικροοργανισμών και την Επαγωγή της Αντοχής των Καλλιεργειών στην Αλατότητα» (T1EDK-01859)**  
Προϋπολογισμός ΕΛΜΕΠΑ: 326.252€  
Ίδρυμα: Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωπονίας  
Διάρκεια: 2019 έως 2022

## Επιστημονικές εργασίες

### Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

1. Ververidis F., **Trantas E.**, Douglas C., Vollmer G., Kretzschmar G. and N. Panopoulos (2007b). Biotechnology of flavonoids and other phenylpropanoid-derived natural products. Part II: Reconstruction of multi-enzyme pathways in plants and microbes. *Biotechnol. J.*, 2(10), 1235-1249 (**Impact Factor 2,1**)
2. Ververidis F., **Trantas E.**, Douglas C., Vollmer G., Kretzschmar G. and N. Panopoulos (2007a). Biotechnology of flavonoids and other phenylpropanoid-derived natural products. Part I: Chemical diversity, impacts on plant biology and human health. *Biotechnol. J.*, 2(10), 1214-1234 (**Impact Factor 2,1**)
3. Georgaki, I., Souprios, P., Sakkas, N., Ververidis, F., **Trantas, E.**, Vallianatos, F., Manios, T. (2008). Evaluating the use of electrical resistivity imaging technique for improving CH<sub>4</sub> and CO<sub>2</sub> emission rate estimations in landfills. *Sci. Total Environ.*, 389, 522-531 (**Impact Factor 2,579**)
4. Georgaki, I., Tsamoukas, A., Sakkas, N., Ververidis, F., **Trantas, E.**, Kyriacou, A., Lasaridi, K. E., Manios, T. (2009). The role of bulking agent in pile methane and carbon dioxide concentration during wastewater sludge windrow composting. *Water Environ. Res.* 81, 5-12 (**Impact Factor 0,965**)
5. **Trantas, E.**, Panopoulos, J., N., Ververidis, F. (2009). Metabolic engineering of the complete pathway leading to heterologous biosynthesis of various flavonoids and stilbenoids in *Saccharomyces cerevisiae*. *Metab. Eng.* 11, 355-366 (**Impact Factor 4,725**)
6. Sarris, P. F., **Trantas, E. A.**, Pagoulatou, M., Stavrou, D., Ververidis, F., Goumas, D. E. (2011). First report of potato blackleg caused by a new clade of biovar 3 *Dickeya* sp. (*Pectobacterium chrysanthemi*) in Greece. *New Disease Reports*, 24, 21
7. Sarris, P. F., **Trantas, E. A.**, Skandalis, N., Tampakaki, A. P., Kapanidou, M., Kokkinidis, M., Panopoulos, N. (2012). Phytobacterial Type VI Secretion System - Gene Distribution, Phylogeny, Structure and Biological Functions. In: Cumagun, C. J. (Ed.), *Plant Pathology*. InTech, ISBN 978-953-51-0489-6
8. Sarris, P. F.<sup>§</sup>, **Trantas, E. A.**<sup>§</sup>, Mpalantinaki, E., Ververidis, Filippos, Goumas, D. E. (2012). *Pseudomonas viridiflava*, a multi host plant pathogen with remarkable genetic variation. *PLoS ONE*, 7, e36090. cation (§ These authors contributed equally in this work) (**Impact Factor 3,730**)
9. Sarris, P. F.<sup>§</sup>, **Trantas, E. A.**<sup>§</sup>, Ververidis, F. N., Gouma, S. E., Goumas, D. E. (2012). First report of *Pseudomonas viridiflava* causing a bacterial blight of artichoke bract leaves. *Plant Disease*, 96, 1223 (**Impact Factor 2,455**)
10. Sarris PF, **Trantas EA**, Baltrus DA, et al., (2013). Comparative genomics of multiple strains of *Pseudomonas cannabina* pv. *alisalensis*, a potential model pathogen of both Monocots and Dicots. *PLoS ONE* 8, e59366. (**Impact Factor 3,534**)
11. **Trantas EA (Corresponding Author)**, Sarris PF, Pentari MG, Mpalantinaki EE, Ververidis FN, Goumas DE, (2013). A new genomovar of *Pseudomonas cichorii*, a causal agent of tomato pith necrosis. *European Journal of Plant Pathology*, 137: 477-493 (**Impact Factor 1,707**)
12. **Trantas, E. A. (Corresponding Author)**, Sarris, P. F., Pentari, M. G., Mpalantinaki, E. E., Ververidis, F. N., Goumas D. E., (2015). Diversity among *Pseudomonas corrugata* and *Pseudomonas mediterranea* isolated from tomato and pepper showing symptoms of pith necrosis in Greece. *Plant Pathology*, 64: 307-318 (**Impact Factor 2,383**)
13. **Trantas, E.A.**, Koffas, M., Xu, P., and Ververidis, F. (2015). When plants produce not enough or at all: metabolic engineering of flavonoids in microbial hosts. *Front Plant Sci* 6, 7 (1-16) (**Impact Factor 4,495**)
14. **Trantas, E.A.**, Licciardello, G., Almeida, N.F., Witek, K., Strano, C.P., Duxbury, Z., Ververidis, F., Goumas, D.E., Jones, J.D., Guttman, D.S., Catara, V., and Sarris, P.F. (2015). Comparative genomic analysis of multiple strains of two unusual plant

- pathogens: *Pseudomonas corrugata* and *Pseudomonas mediterranea*. *Frontiers in Microbiology* 6, Article 811 (**Impact Factor 3,9**)
15. Cress, B. F., **Trantas, E. A.**, Ververidis, F., Linhardt, R. J., Koffas, M. A. (2015). Sensitive cells: enabling tools for static and dynamic control of microbial metabolic pathways. *Curr. Opin. Biotechnol.* 36, 205-214 (**Impact Factor 8,314**)
  16. **Trantas, E. A.**, Sarris, P. F., Mpalantinaki, E. E., Papadimitriou M., Ververidis, F. N., Goumas D. E., (2016). First Report of *Xanthomonas hortorum* pv. *hederae* causing bacterial leaf spot on ivy in Greece. *Plant Dis.* 100, 10, 2158 (**Impact Factor 3,173**)
  17. **E. A. Trantas**, E. Mpalantinaki, M. Pagoulatou, E. Markakis, P. F. Sarris, Ververidis, and D. E. Goumas. (2017). First report of bacterial apical necrosis of mango caused by *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* in Greece. *Plant Dis.* 101, 8, 1541 (**Impact Factor 2,941**)
  18. Markakis EA, **Trantas EA**, Lagogianni CS, Mpalantinaki E, Pagoulatou M, Ververidis F, Goumas DE. (2018). First report of root rot and vine decline of Melon caused by *Monosporascus cannonballus* in Greece. *Plant Dis.* 102, 5 (**Impact Factor 2,941**)
  19. Grazia Licciardello, Andrea Caruso, Patrizia Bella, Rodolpho Gheleri, Cinzia P. Strano, Alice Anzalone, **Emmanouil A. Trantas**, Panagiotis F. Sarris, Nalvo F. Almeida, Vittoria Catara, (2018). The LuxR regulators PcoR and RfiA co-regulate antimicrobial peptide and alginate production in *Pseudomonas corrugata*. *Front Microbiol.* 9, 251 (**Impact Factor 4,019**)
  20. Mougou, N., Trika, F., **Trantas, E.**, Ververidis, F., Makris, A., Argiriou, A., and Vlachonasios, K. (2018) Expression of hydroxytyrosol and oleuropein biosynthetic genes are correlated with metabolite accumulation during fruit development in olive, *Olea europaea*, cv. Koroneiki, *Plant Physiol. Biochem.* 128, 41-49 (**Impact Factor 2,718**)
  21. Tsagkarakis, A. E., Afentoulis, D. G., Matared, M., Thanou, Z. N., Stamatakou, G. D., Kalaitzaki, A. P., Tzobanoglou, D. K., Goumas, D. E., **Trantas, E.**, Zarboutis, I., Perdakis, D. C., 2018. Identification and seasonal abundance of *Auchenorrhyncha* with a focus on potential insect vectors of *Xylella fastidiosa* in olive orchards in three regions of Greece. *J. Econ. Entomol.* 111, 6, 2536-2545, doi: 10.1093/jee/toy239 (**Impact Factor 1,936**)
  22. Paschalidis, K., Tsaniklidis, G., Wang, B.-Q., Delis, C., **Trantas, E.**, Loulakakis, K., Makky, M., Sarris, P., Ververidis, F., Liu, J.-H., 2019. The interplay among polyamines and nitrogen in plant stress responses. *Plants.* 8, 315 (**Impact Factor 2,632**)
  23. **Trantas, E. (Corresponding Author)**, Navakoudis, E., Pavlidis, T., Nikou, T., Halabalaki, M., Skaltsounis, L., Ververidis, F., 2019. Dual pathway for metabolic engineering of *Escherichia coli* to produce the highly valuable Hydroxytyrosol. *PLoS ONE*, 14(11): e0212243 (**Impact Factor 2,870**)
  24. E. Kontaxakis<sup>§</sup>, **E. Trantas<sup>§</sup>**, F. Ververidis, 2020. Resveratrol: A fair race towards replacing sulfites in wines. *Molecules*, 25, 2378 (§ These authors contributed equally in this work) (**Impact Factor 2019: 3,267**)

### Πρακτικά Συνεδρίων

1. **Τραντάς Μάνος**, Ταμπακάκη Αναστασία, Πανόπουλος Νικόλαος, Βερβερίδης Φίλιππος (2005). Μεταβολική μηχανική βιοσυνθετικών μονοπατιών των φλαβονοειδών στη ζύμη για την ελεγχόμενη παραγωγή ενώσεων με υψηλή βιολογική αξία. 22ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών
2. **Τραντάς Μάνος**, Αγάλιας Απόστολος, Σκαλτσούνης Λεάνδρος, Βερβερίδης Φίλιππος (2005). Βιοτεχνολογική εκμετάλλευση των φυσικών ουσιών της ελιάς και του κασιόγαρου που έχουν προστατευτικές ιδιότητες για τα φυτά αλλά και την ανθρώπινη υγεία. 22ο συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών

3. Γεωργάκη Ε., Τσαμούκας Α., Βερβερίδης Φ., **Τραντάς Ε.**, Μανιός Θ., Σακκάς Ν., Κυριακού Α., Λαζαρίδη Κ. (2007). Ο ρόλος του διογκοτικού υλικού στην παραγωγή μεθανίου και διοξειδίου του άνθρακα κατά την κομποστοποίηση ιλύος βιολογικού καθαρισμού σε αναστρεφόμενα σειράδια. 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 31 Μαΐου-2 Ιουνίου 2007, Αθήνα
4. Ε. Δροσινού, Ε. Μπαλαντινάκη, **Ε. Τραντάς**, Π. Σαρρής, Φ. Βερβερίδης και Δ. Γκούμας, Απομόνωση του βακτηρίου *Acidovorax citrulli* από σπορόφυτα καρπουζιάς στην Κρήτη, 26<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα
5. **Ε. Τραντάς**, Ε. Μπαλαντινάκη, Π. Σαρρής, Φ. Βερβερίδης και Δ. Γκούμας, Σημαντική έξαρση της ασθένειας βακτηριακό έλκος τομάτας που προκαλείται από το βακτήριο *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* στην Κρήτη, 26<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα
6. N. Mougiou, **E. Trantas**, A. Argiriou, F. Ververidis, A.M. Makris, K.E. Vlachonasios. Identification of the genes in olive (*Olea europaea* cv. Koroneiki) that may be involved in the biosynthesis of hydroxytyrosol. International Conference for olive tree and olive products, 3-6 November 2014, Amman, Jordan
7. F. Ververidis, **E. Trantas**, Th. Pavlidis, E. Navakoudi, A. Kontaratu, E. Mpalantinaki. Hydroxytyrosol – An attractive olive phytochemical produced through metabolic engineering in *E. coli*. International Conference for olive tree and olive products, 3-6 November 2014, Amman, Jordan
8. **Ε. Τραντάς**, Δ. Κωνσταντουδάκη, Ε. Μπαλαντινάκη, Χ. Γκατζιλάκης, Φ. Βερβερίδης, Δ. Γκούμας. Μελέτη απομονώσεων του βακτηρίου *Pseudomonas viridiflava* από σταμναγκάθι και ραδίκι. 27<sup>ο</sup> Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Σεπτέμβριος 2015, Βόλος

#### Ομιλίες σε συνέδρια

1. Ομιλία στη 2<sup>η</sup> συνάντηση του δικτύου «PHYTOHEALTH» με κεντρικό θέμα «τα φυτοοιστρογόνα στη διατροφή» που πραγματοποιήθηκε 27-30 Οκτωβρίου 2004
2. Ομιλία στη συνάντηση της δράσης «COST 843» με τίτλο «Competence, Gene transfer and Expression of regenerants in *in-vitro* culture of plant tissues» που πραγματοποιήθηκε 18-21 Νοεμβρίου 2004
3. Ομιλία στο 16<sup>ο</sup> Φυτοπαθολογικό συνέδριο με τίτλο «Συγκριτική γονιδιωματική ανάλυση πολλαπλών στελεχών του παθογόνου *Pseudomonas cannabina* pv. *alisalensis*: ένα αναδυόμενο μοντέλο για την μελέτη της παθογένειας σε μονοκοτυλήδονα και δικοτυλήδονα» που πραγματοποιήθηκε 15-18 Οκτωβρίου 2012 στην Θεσσαλονίκη
4. Ομιλία στο 18<sup>ο</sup> Φυτοπαθολογικό συνέδριο με τίτλο «Πρώτη αναφορά της βακτηριακής νέκρωσης του μάνγκο (*Mangifera indica*) προκαλούμενη από το *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* στην Ελλάδα» που πραγματοποιήθηκε 18-21 Οκτωβρίου στο Ηράκλειο Κρήτης

#### Παρουσιάσεις εργασιών σε συνέδρια

1. **Trantas Manos**, Kalantidis Kriton, Tabler Martin, Tsagris Mina (2003). Engineering multiviral resistance in transgenic plants through RNA silencing. 7th International Congress of Plant Molecular Biology
2. Sarris Panagiotis, **Trantas Manos**, Fanourakis Nikolaos (2005). Comparison of genetic polymorphism assessed by RAPD analysis and description of morphological characters for two Greek cucumber varieties. 3<sup>rd</sup> International Cucurbit Symposium, Townsville, Australia, 11-17 September

3. **Manos Trantas**, Apostolos Agalias, Leandros Skaltsounis, Filippos Ververidis (2005). Exploitation of natural plant substances carrying both phyto- and human health-protective properties. 2<sup>nd</sup> International Greek Biotechnology Forum
4. **Trantas Manos**, Tampakaki Anastasia, Panopoulos Nikolaos, Ververidis Filippos (2005). Engineering of biologically active plant pathways in yeast to produce compounds with high additive value. 2<sup>nd</sup> International Greek Biotechnology Forum
5. **Τραντάς Μάνος**, Αγάλιας Απόστολος, Σκαλτσούνης Λέανδρος και Βερβερίδης Φίλιππος (2006). Βιοτεχνολογική εκμετάλλευση των φυσικών ουσιών της ελιάς και του κατσίγαρου που έχουν προστατευτικές ιδιότητες για τα φυτά αλλά και την ανθρώπινη υγεία. Βιοεπιστήμες στον 21<sup>ο</sup> αιώνα. Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
6. **Τραντάς Μάνος**, Ταμπακάκη Αναστασία, Πανόπουλος Νικόλαος, Βερβερίδης Φίλιππος (2006). Μεταβολική μηχανική εισαγωγής βιοσυνθετικών μονοπατιών των φλαβονοειδών στη ζύμη για την ελεγχόμενη παραγωγή ενώσεων με υψηλή βιολογική αξία. Βιοεπιστήμες στον 21<sup>ο</sup> αιώνα. Πανελλήνια Ένωση Βιοεπιστημόνων
7. Μαυράκης Τίτος, **Τραντάς Μάνος**, Αγάλιας Απόστολος, Σκαλτσούνης Λέανδρος, Γκούμας Δημητρης, Magan Naresh, Βερβερίδης Φίλιππος (2006). Απομόνωση φυσικών αντιοξειδωτικών ουσιών από ιστούς ελιάς και κατσίγαρο και η αξιοποίησή τους στη φυτοπροστασία. 13ο συνέδριο της Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρίας
8. Μήλιος Δημήτριος, **Τραντάς Εμμανουήλ**, Ταμπακάκη Αναστασία, Πανόπουλος Νικόλαος, Βερβερίδης Φίλιππος (2006). Ετερόλογη βιοσύνθεση ρεσβερατρόλης από το σακχαρομύκητα *Saccharomyces cerevisiae* και η εφαρμογή τους στη καταπολέμηση του βοτρυτή. 13ο συνέδριο της Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρίας
9. **Trantas E.**, Milios D., Stürtz, M., Winterhalter, P., Ververidis F. (2007). Engineering biologically active plant pathways in yeast. 36<sup>th</sup> German National Society of Food Chemistry. Nuremberg
10. **Trantas E.**, Panopoulos N., Ververidis F. (2008). Heterologous biosynthesis of resveratrol, genistein and kaempferol from *Saccharomyces cerevisiae*. 7th joint meeting of Natural Products. Athens
11. Σταύρου Δ., Παγουλάτου Μ., Σαρρής Π., **Τραντάς Ε.**, Βερβερίδης Φ., Γκούμας Δ. (2011). Πρώτη αναφορά του *Dickey sp. biovar 3* ως παθογόνου της μελάνωσης της πατάτας στην Ελλάδα. 25<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. Κύπρος
12. Ε.Ε. Μπαλαντινάκη, Π.Φ. Σαρρής, **Ε.Α. Τραντάς**, Φ.Ν. Βερβερίδης, και Δ.Ε. Γκούμας (2012). Μοριακός χαρακτηρισμός στελεχών του *Pseudomonas viridiflava* από διάφορους ξενιστές. 16<sup>ο</sup> Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 15-18 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη
13. Μ.Γ. Πεντάρη, Ε.Ε. Μπαλαντινάκη, Π.Φ. Σαρρής, **Ε.Α. Τραντάς**, Φ.Ν. Βερβερίδης και Δ.Ε. Γκούμας (2012). Χαρακτηρισμός απομονώσεων από την ασθένεια νέκρωση της εντεριώνης της τομάτας στην Κρήτη. 16<sup>ο</sup> Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 15-18 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη
14. **Ε.Α. Τραντάς**, Π.Φ. Σαρρής, Μ.Γ. Πεντάρη, Ε.Ε. Μπαλαντινάκη, Φ.Ν. Βερβερίδης και Δ.Ε. Γκούμας (2012). *Pseudomonas cichorii* παθογόνο αίτιο της νέκρωσης της εντεριώνης της τομάτας στην Κρήτη. 16<sup>ο</sup> Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 15-18 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη
15. Μ.Γ. Παγουλάτου, Π.Φ. Σαρρής, **Ε.Α. Τραντάς**, Δ.Σ. Σταύρου, Κ.Β. Σίμογλου, Φ.Ν. Βερβερίδης και Δ.Ε. Γκούμας (2012). Μελάνωση της πατάτας στην Ελλάδα προκαλούμενη από το *Dickeya sp. biovar 3 (D. solani)*. 16<sup>ο</sup> Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 15-18 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη



16. Μούγιου Ν, **Τραντάς Ε**, Βερβερίδης Φ, Μακρής ΑΜ, Βλαχονάσιος ΚΕ. Ετερόλογη έκφραση των γονιδίων βιοσύνθεσης της υδροξυτυροσόλης στο φυτό *Arabidopsis thaliana*: στρατηγική κλωνοποίησης. 13ο Συνέδριο Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας, 3-6 Οκτωβρίου 2013, Θεσσαλονίκη
17. Μούγιου Ν, **Τραντάς Ε**, Αργυρίου Α., Βερβερίδης Φ, Μακρής ΑΜ, Βλαχονάσιος ΚΕ. Εξόρυξη των γονιδίων που εμπλέκονται στη βιοσύνθεση της υδροξυτυροσόλης στην ελιά (*Olea europaea* cv. Koroneiki). 36ο Επιστημονικό συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 8-10 Μαΐου 2014, Ιωάννινα
18. **Emmanouil A. Trantas**, Ben Ward, Kamil Witek, Grazia Licciardello, Dimitrios E. Goumas, Cock van Oosterhout, David S. Guttman, Vittoria Catara, Panagiotis F. Sarris. Comparative genomics of multiple strains of *Pseudomonas corrugata* and *Pseudomonas mediterranea* XVI International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions, 6-10 July 2014, Rhodes, Greece
19. **Ε. Τραντάς**, Π. Σαρρής, Ε. Μπαλαντινάκη, Μ. Παπαδημητρίου, Φ. Βερβερίδης, Δ. Γκούμας, Πρώτη αναφορά του *Xanthomonas hortorum* pv. *hedera* σε κισσό στην Ελλάδα, 17ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος
20. **Ε. Τραντάς**, Π. Σαρρής, Ε. Μπαλαντινάκη, Χ. Γκατζιλιάκης, Φ. Βερβερίδης, Δ. Γκούμας, Σταμναγκάθι ένας νέος ξενιστής του βακτηρίου *Pseudomonas viridiflava*, 17ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος
21. Ε. Τσαγκαράκη, Μ. Ανταλουδάκη, Ε. Μπαλαντινάκη, **Ε. Τραντάς**, Π. Σαρρής, Φ. Βερβερίδης, Δ. Γκούμας, Χαρακτηρισμός απομονώσεων του *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* από διάφορες περιοχές της Ελλάδας, 17ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος
22. Ε. Δροσινού, Ε. Μπαλαντινάκη, **Ε. Τραντάς**, Π. Σαρρής, Φ. Βερβερίδης, Δ. Γκούμας Καταγραφή του *Acidovorax citrulli* σε σπορόφυτα καρπουζιάς στην Κρήτη, 17ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος
23. Νίκη Μούγιου, Χρήστος Φωτιάδης, Αναστασία Ταμπακάκη, Θεόφιλος Παυλίδης, Έλενα Ναβακούδη, **Εμμανουήλ Τραντάς**, Κωσταντίνος Βλαχονάσιος, Αντώνης Μακρής, Φίλιππος Βερβερίδης, Ετερόλογη βιοσύνθεση 3,4-διυδροξυ-φαινυλαιθανόλης από το σακχαρομύκητα *Saccharomyces cerevisiae* και την εφαρμογή της στην φυτοπροστασία, 17ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 13-17 Οκτωβρίου 2014, Βόλος
24. Niki Mougou, **Emmanouil Trantas**, Anagnostis Argiriou, Filippos Ververidis, Antonios Makris, Konstantinos Vlachonassios, Hydroxytyrosol biosynthesis in olive (*Olea europaea*): Identification of genes involved and analysis of their expression during fruit development, 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο Νέων Επιστημόνων, 27 Νοεμβρίου 2014, Θεσσαλονίκη
25. C.P. Strano, G. Lizziardello, **E.A. Trantas**, P. Bella, P. Sarris, V. Catara (2015). Insights in antimicrobial secondary metabolite production and regulation in *Pseudomonas corrugata* and *P. mediterranea*. The 9<sup>th</sup> International Conference on *Pseudomonas syringae* and related pathogens. 2-5 June, Malaga, Spain
26. **Τραντάς**, Δ. Κωσταντουδάκη, Ε. Μπαλαντινάκη, Χ. Γκατζιλιάκης, Φ. Βερβερίδης, Δ. Γκούμας, Μελέτη απομονώσεων του βακτηρίου *Pseudomonas viridiflava* από σταμναγκάθι και ραδίκι, 27<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 28-29 Σεπτεμβρίου 2015, Βόλος
27. **Ε. Α. Τραντάς**, Δ. Ε. Γκούμας, Φ. Ν. Βερβερίδης, Κ. Ν. Νιαμούρης και Π. Δ. Ψειροφωνιά, Γενετική διαφοροποίηση πληθυσμών του σκαθαριού των φοινικοειδών, *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae) οι οποίοι συλλέχθηκαν από φοίνικα του Θεοφράστου και από τον Κανάριο φοίνικα, 16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Εντομολογικό συνέδριο, 20-23 Οκτωβρίου 2015, Ηράκλειο
28. Licciardello G., Caruso A., Gheleri R., Strano C.P., **Trantas E.**, Sarris P., Bella P., Lo Piero R., Almeida N., Catara V. Transcriptome-based Analysis of two LuxR Regulators involved in *Pseudomonas corrugate* interaction with host and non-host plants, Italian Society of Agricultural Genetics, Catania, Italy, 13-16 Sep 2016

29. **Ε. Τραντάς**, Ε. Μπαλαντινάκη, Μ. Παγουλάτου, Φ. Βερβερίδης, Δ.Ε. Γκούμας. Μια νέα βακτηριολογική ασθένεια του φυλλώματος της αγκινάρας προκαλούμενη από το *Pseudomonas viridiflava* στην Ελλάδα. 18ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 18-21 Οκτωβρίου 2016, Ηράκλειο Κρήτης
30. **Ε. Τραντάς**, Μ. Παγουλάτου, Φ. Βερβερίδης, Δ.Ε. Γκούμας. Μοριακή ταυτοποίηση απομονώσεων του βακτηρίου *Pseudomonas syringae* pv. *mori* από την Κρήτη. 18ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 18-21 Οκτωβρίου 2016, Ηράκλειο Κρήτης
31. Π. Διακογεωργίου, Ε. Μπαλαντινάκη, Χ. Γκατζηλάκης, **Ε. Τραντάς**, Φ. Βερβερίδης, Δ.Ε. Γκούμας. Χαρακτηρισμός απομονώσεων του *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* από διάφορες περιοχές της Ελλάδας. 18ο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 18-21 Οκτωβρίου 2016, Ηράκλειο Κρήτης
32. Μούγιου Ν., **Τραντάς Ε.**, Αργυρίου Α., Βερβερίδης Φ., Μακρής Α.Μ., Βλαχονάσιος Κ.Ε. Εντοπισμός και μελέτη της έκφρασης των γονιδίων που εμπλέκονται στη βιοσύνθεση της υδροξυτυροσόλης και της ελευρωπαΐνης στον καρπό της ελιάς (*Olea europaea* cv. Koroneiki). 38ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Βιολογικών Επιστημών, 26-28 Μαΐου 2016, Καβάλα
33. A. Marku, **E. Trantas**, T. Nikou, M. Halabalaki, L. Skaltsounis, F. Ververidis purification protocol of heterologously produced bioactive plant phenolics from metabolically engineered *E. coli* biofactories to explore pharmacological and other industrial uses- the hydroxytyrosol example. 3<sup>rd</sup> International conference on natural products utilization: from plants to pharmacy shelf, 18-21 October 2017, Bansko, Bulgaria
34. **Emmanouil Trantas**, Dimitris Goumas, Panagiotis Sarris, Giannis Zacharakis, and Filippos Ververidis. Innovative plant protection technologies for quarantine pathogens of *Xanthomonadaceae* family utilizing tools of Optoacoustic and Molecular Biology. 1st EuroXanth Training School of the COST Action on “Prognosis & Advanced Diagnosis on *Xanthomonadaceae*”, Heraklion, Greece, February 12 - 16, 2018
35. Iliana Malichin, **Emmanouil Trantas**, Dimitrios Goumas, Ilias Korkas, Filippos Ververidis. Isolation and molecular identification of indigenous yeasts from two Cretan vineyards cultivated with Vidiano variety and their use in micro-vinifications. International Conference “Vine, wine, food and health” Heraklion, Crete, May 23-26, 2018
36. Στυλιανός Τυμπακιανάκης, Μαρίνα Λυδάκη, **Εμμανουήλ Τραντάς**, Φίλιππος Βερβερίδης. Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα των Μεθοδολογικών Γενετικής Ταυτοποίησης Ποικιλιών και Κλώνων Αμπέλου. 17ο Συνέδριο ΕΕΕΓΒΦ, «Η συμβολή της Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών στην αειφόρο Γεωργία και τη σύγχρονη Βιοοικονομία», Πάτρα, 17-19 Οκτωβρίου 2018
37. Ε.Α. Μαρκάκης, **Ε. Τραντάς**, Χ. Λαγογιάννη, Ε. Μπαλαντινάκη, Μ. Παγουλάτου, Φ. Βερβερίδης, Δ. Γκούμας. Πρώτη αναφορά της σήψης των ριζών και παρακμής της πεπονιαί προκαλούμενη από το μύκητα *Monosporascus cannonballus* στην Ελλάδα, 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 30 Οκτωβρίου-1η Νοεμβρίου του 2018, Αθήνα
38. Χ. Κωνσταντίνου, Α. Βάρκα, Ε. Σπυριδάκη, Ε. Μπαλαντινάκη, Μ. Παγουλάτου, Κ. Σίμογλου, **Ε. Τραντάς**, Φ. Βερβερίδης, Δ.Ε. Γκούμας. Πρώτη αναφορά του *Pectobacterium carotovorum* subsp. *brasiliensis* που προκαλεί μαλακές σήψεις σε πιπεριά και μελάνωση σε πατάτα στην Ελλάδα, 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 30 Οκτωβρίου-1η Νοεμβρίου του 2018, Αθήνα
39. Μ. Κολιοραδάκης, **Ε. Τραντάς**, Κ. Καραντεμοίρης, Ε. Μπαλαντινάκη, Μ. Παγουλάτου, Μ. Δελησάββα, Δ.Ε. Γκούμας. Χαρακτηρισμός απομονώσεων του βακτηρίου που προκαλεί τη βακτηριακή κηλίδωση της πιπεριάς στην Ελλάδα
40. Α. Βάρκα, Χ. Κωνσταντίνου, Μ. Μανωλακάκης, Ε. Μπαλαντινάκη, Μ. Παγουλάτου, **Ε. Τραντάς**, Φ. Βερβερίδης, Δ.Ε. Γκούμας. Χαρακτηρισμός βακτηριακών απομονώσεων που προκαλούν μαλακές σήψεις σε διάφορα φυτά στην Ελλάδα, 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 30 Οκτωβρίου-1η Νοεμβρίου του 2018, Αθήνα

41. Filippos Ververidis, **Emmanouil Trantas**, Theodora Nikou, Maria Halabalaki, Leandros Skaltsounis. Novel dual pathway for metabolic engineering of *Echerichia coli* metabolism for the production of the highly valuable hydroxytyrosol, 18<sup>th</sup> Olivebioteq, 15-19 October 2018, Seville, Spain

#### **Δημοσιεύσεις σε εθνικά περιοδικά**

1. Δέσποινα Σταύρου, Μαριάνθη Παγουλάτου, Παναγιώτης Σαρρής, **Εμμανουήλ Τραντάς**, Φίλιππος Βερβερίδης, Δημήτρης Γκούμας (2011). *Dickeya solani*: Μια αναδυόμενη απειλή για την καλλιέργεια της πατάτας. Γεωργία & Κτηνοτροφία, αφιέρωμα στην καλλιέργεια της πατάτας. 6, 98-104

#### **Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα**

- 13/10/2005 έως 6/11/2008: «ΠΕΝΕΔ 2003: Ετερόλογη βιοσύνθεση φυτικών φλαβονοειδών από το σακχαρομύκητα *Saccharomyces cerevisiae* και η αξιοποίηση τους στη Φυτοπροστασία της αμπέλου και στην οινοποίηση»
- 2005 έως 2006 «CRINNO (Φυτώριο Ιδεών): Βιοσύνθεση φυτικών φλαβονοειδών, γενιστεΐνης (genistein) και/ή κερκετίνης (quercetin) από το σακχαρομύκητα *Saccharomyces cerevisiae* με βιοτεχνολογικές μεθόδους και η αξιοποίησή τους στην Ολοκληρωμένη (μη Χημική) Φυτοπροστασία της Αμπέλου»
- 1/6/2004-31/8/2006: «Αρχιμήδης – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ – Αντιμετώπιση των ασθενειών των ωιδίων στις καλλιέργειες κολοκυθοειδών και σολανωδών φυτών με εναλλακτικές (μη χημικές) μεθόδους»
- 01/04/2004-31/08/2005: «Αρχιμήδης-Ενίσχυση Ερευνητικών ομάδων ΤΕΙ Κρήτης, υποέργο Βιοτεχνολογική αξιοποίηση βιοενεργών ουσιών φυτικής και βακτηριακής προέλευσης για την αξιοποίησή τους στην ολοκληρωμένη (μη χημική) φυτοπροστασία της Αμπέλου καθώς και στην Οίνοποίηση»
- 01/10/2004- 30/11/2004: «PHYTOHEALTH-improving health through dietary phytoestrogens: A pan-European network on consumers issues and opportunities for producers (QLK1-CT-2002-02453)»
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα συνεργασίας του ΙΚΥ με το αντίστοιχο ίδρυμα της Γερμανίας στα πλαίσια προγράμματος ανταλλαγής ερευνητών (IKYDA 2005-2006)

#### **Διδακτική Εμπειρία**

##### **Μεταπτυχιακό μάθημα «Εφαρμογές Βιοτεχνολογίας στην Αγροτική Παραγωγή»**

2017-2019: συμμετοχή στο δια ζώσης και στο εξ' αποστάσεως πρόγραμμα σπουδών, τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, ΤΕΙ Κρήτης

##### **Μεταπτυχιακό μάθημα «Θέματα Φυσιολογίας Καλλιεργούμενων Φυτών - Νεότερες εξελίξεις και εφαρμογές»**

2015-2016: συμμετοχή στο δια ζώσης και στο εξ' αποστάσεως πρόγραμμα σπουδών, τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, ΤΕΙ Κρήτης

##### **Γενετική Βελτίωση Φυτών**

- 2004-2009: Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα της Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, τμήμα Φυτικής Παραγωγής, τμήμα Θερμοκηπιακών καλλιεργειών και Ανθοκομίας, ΤΕΙ Κρήτης
- 2009-2011: Εργαστηριακός υπεύθυνος με σύμβαση Π.Δ. 163 στο μάθημα της Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, τμήμα Φυτικής Παραγωγής, τμήμα Θερμοκηπιακών καλλιεργειών και Ανθοκομίας, ΤΕΙ Κρήτης

3. 2011-2013: Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα της Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, τμήμα Φυτικής Παραγωγής, τμήμα Θερμοκηπιακών καλλιεργειών και Ανθοκομίας, ΤΕΙ Κρήτης
4. 2013-Σήμερα: Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα της Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, ΤΕΙ Κρήτης

#### **Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας**

1. 2018-2019 Επιστημονικός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα Ειδικά Θέματα Βιοτεχνολογίας, τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων, ΤΕΙ Κρήτης

#### **Γεωργική Βιοτεχνολογία και Τρόφιμα**

1. 2006-2007 Χειμερινό: Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα της Γεωργική Βιοτεχνολογία και Τρόφιμα, τμήμα Θερμοκηπιακών καλλιεργειών και Ανθοκομίας, ΤΕΙ Κρήτης

#### **ΓΕΝΕΤΙΚΗ**

1. 2006-2007 Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα της Γενετικής, τμήμα Φυτικής Παραγωγής, ΤΕΙ Κρήτης

#### **Βιοχημεία και Μικροβιολογία**

1. 2002-2003 Χειμερινό: Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα της Βιοχημείας και Μικροβιολογίας, τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

#### **Φυσιολογία Φυτών**

1. 2002-2003 Εαρινό: Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα της Φυσιολογίας Φυτών, τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης

#### **Κυτταρολογία-Μορφολογία**

1. 2011-2012 Χειμερινό: Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα της Κυτταρολογία-Μορφολογίας
2. 2012-2013 Χειμερινό: Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα της Κυτταρολογία-Μορφολογίας

#### **Λαχανοκομία**

1. 2004-2005 Εαρινό: Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα της Λαχανοκομίας

#### **Σεμινάριο**

1. 2011-2012 Εαρινό: Εργαστηριακός συνεργάτης με σχέση ωριαίας αντιμισθίας στο μάθημα του Σεμιναρίου

#### **Επαγγελματική Εμπειρία**

1. Εισηγητής σε πρόγραμμα του Ο.Α.Ε.Δ. για την Βιολογική γεωργία στο Κ.Ε.Κ. «Ρούσσα Λίμνη»
2. 2000-2001: Αναπληρωτής καθηγητής στο Τ.Ε.Ε. Ιεράπετρας διδάσκοντας τα μαθήματα «Οργάνωση και Διαχείριση Αγροτικών εκμεταλλεύσεων», «Εισαγωγή στην Τεχνολογία Τροφίμων», «Αγροτική Οικονομία», «Λαχανοκομία», «Διαχείριση Φυσικών Πόρων» και «Θερμοκηπιακές κατασκευές»
3. 2003-2004: Καθηγητής στο Ε.Ε.Ε.Ε.Κ. Ιεράπετρας με σχέση ωριαίας αντιμισθίας διδάσκοντας το μάθημα «Βιολογική Καλλιέργεια»

4. 4/2004-6/2005: Τεχνικός έρευνας στο πρόγραμμα «Βιοτεχνολογική αξιοποίηση βιοενεργών ουσιών φυτικής και βακτηριακής προέλευσης για την αξιοποίηση τους στην Ολοκληρωμένη (μη Χημική) Φυτοπροστασία της Αμπέλου καθώς και στην Οينوποίηση» (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ, ΤΕΙ Κρήτης)
5. 2015-2016: Αναπληρωτής καθηγητής στο 1<sup>ο</sup> ΕΠΑΛ Μοιρών διδάσκοντας τα μαθήματα «Αμπελουργία», «Φυτική Παραγωγή», «Στοιχεία Βιολογικής Γεωργίας», «Αρχές Επιστήμης Διατροφής», «Τρόφιμα Έτοιμα προς Κατανάλωση», «Παραγωγή και Χειρισμός Γεωργικών Προϊόντων», «Ποιότητα–Ποιοτικός Έλεγχος»
6. 2017-2019: Τομέαρχης Γεωπόνος υπεύθυνος για τον σχεδιασμό και την διαχείριση Κοινόχρηστων Χώρων Πρασίνου του Δήμου Ηρακλείου

### Σεμινάρια / Συμπόσια

1. Παρακολούθηση του επιμορφωτικού σεμιναρίου «Από την θεωρία στην πράξη» που διοργανώθηκε στα πλαίσια της ενέργειας «Φυτώριο ιδεών» που εντάσσεται στο Περιφερειακό Πρόγραμμα Καινοτόμων Ενεργειών «CRINNO-Κρήτη Καινοτόμος περιφέρεια» και περιελάμβανε τις ενότητες: Α. Εισαγωγή στην υλοποίηση/Εφαρμογή πρωτότυπων ιδεών, Β. Χρηματοδότηση νέων εγχειρημάτων, Γ. Το νομικό καθεστώς υλοποίησης ιδεών και τα πνευματικά δικαιώματα, Δ. Ανάπτυξη επιχειρηματικού σχεδίου
2. Παρουσία στο 2<sup>ο</sup> συνέδριο του International Greek Biotechnology Forum που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα 1-3 Ιουλίου 2005
3. Παρουσία στη 2<sup>η</sup> συνάντηση του δικτύου «PHYTOHEALTH» με κεντρικό θέμα «τα φυτοοιστρογόνα στη διατροφή» που πραγματοποιήθηκε 27-30 Οκτωβρίου 2004
4. Παρουσία στη συνάντηση της δράσης «COST 843» με τίτλο «Competence, Gene transfer and expression of regenerants in *in-vitro* culture of plant tissues » που πραγματοποιήθηκε 18-21 Νοεμβρίου 2004
5. Παρουσία με poster στο 7ο συνέδριο της International Society for Plant Molecular Biology (ISPMB, Barcelona 2003): «Engineering Multiviral Resistance in Transgenic Plants Through RNA Silencing”
6. FESPP congress 2002, Χερσόνησος Ηρακλείου
7. EMBO new fellows congress, ΙΤΕ 14/10/2001, Ηράκλειο
8. Ημερίδα «Πληροφόρηση για τις καλλιέργειες Γενετικά τροποποιημένων φυτών», Ρέθυμνο, 07/07/2004. Διοργάνωση: Σύλλογος Γεωτεχνικών Ρεθύμνου.
9. 18ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της επιστήμης των Οπωροκηπευτικών που πραγματοποιήθηκε 5-7 Νοεμβρίου 1997 στο Αγρόκτημα του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
10. «Αρχιτεκτονική Τοπίου και Αστικό Πράσινο: Κοινωνία, Εκπαίδευση και Πολιτισμός» που πραγματοποιήθηκε στη Θεσσαλονίκη στις 6-7 Μαΐου 1998 με συνδιοργάνωση του Δήμου Καλαμαριάς, του εργαστηρίου Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Α.Π.Θ., της Β' Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης του Νομού Θεσσαλονίκης και της Ελληνικής εταιρείας Βιολογίας Οπωροκηπευτικών.
11. 19ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών που πραγματοποιήθηκε στο Ηράκλειο Κρήτης 25-27 Οκτωβρίου 1999.
12. Σεμινάρια για τη διαπίστευση των Γεωτεχνικών στην εκπόνηση και σύνταξη Σχεδίων Βελτίωσης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων και Σχεδίων Δράσης για τους Νέους Αγρότες.

Τα σεμινάρια πραγματοποιήθηκαν από το ΓΕΩΤΕΕ κατά το χρονικό διάστημα από 25/6/2001 μέχρι 28/6/2001

**Γνώσεις Η/Υ**

Πτυχίο ECDL core (Microsoft Windows 95/98/2000/XP/7, Microsoft Office) Web Design, HTML, FLASH 5, DreamWeaver, FrontPage κ.α.), Επεξεργασία εικόνας

**Ξένες γλώσσες**

Αγγλικά με πτυχίο Cambridge First Certificate (Lower)