

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Προς

ΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΜΠΕΛΟΥ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ
ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΗ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

ΠΑΥΛΟΥ ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗ

Γεωπόνου Δρ, ΜΔΕ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Ιανουάριος 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	3
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	5

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2007-2008 δίδαξα το μάθημα 'Ειδική Λαχανοκομία' στους φοιτητές του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης στην Ορεστιάδα, ως λέκτορας με βάση το ΠΔ 407/80.

Το 2007 εργάστηκα ως εκπαιδευτικός σε θέματα που αφορούσαν στην τεχνική καλλιέργειας λαχανοκομικών φυτών, σε προγράμματα εκπαίδευσεων που οργάνωσε ο Οργανισμός Γεωργικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης Κατάρτισης Απασχόλησης (Ο.Γ.Ε.Ε.Κ.Α) 'ΔΗΜΗΤΡΑ' Θεσσαλονίκης για τους αγρότες της περιοχής, στο πλαίσιο υλοποίησης προγραμμάτων κατάρτισης για αυτοαπασχολούμενους στον πρωτογενή τομέα που εντάσσονται στο Μέτρο 4.2 του επιχειρησιακού προγράμματος 'Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση' του Υπουργείου Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας.

Από την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα μέχρι και σήμερα, η διδακτική μου δραστηριότητα ήταν η εξής:

Συνδιδασκαλία:

A. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

746Υ Γενική Λαχανοκομία (4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	8 Ακαδ. Έτη 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18
748Υ Γενική Λαχανοκομία Εργαστήριο (4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	8 Ακαδ. Έτη 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18
727Υ Ειδική Λαχανοκομία Ι Εργαστήριο (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	8 Ακαδ. Έτη 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18
753Ε Ειδική Λαχανοκομία ΙΙ (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	8 Ακαδ. Έτη 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18
757Ε, Ν529Ε Επικονίαση Καλλιεργούμενων Φυτών (4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου & 4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας)	4 Ακαδ. Έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17
741Ε Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Οπωροκηπευτικών (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	5 Ακαδ. Έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18
Ν025Υ Λαχανοκομία (3ετείς φοιτητές Κορμού Τμήματος Γεωπονίας)	5 Ακαδ. Έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18
876Υ, 774Υ, 674Υ, Ν503 Θρέψη Φυτού- Λιπάσματα (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου, 4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας & 4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτοπροστασίας)	5 Ακαδ. Έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18
654Ε, Ν538Ε Καλλιέργεια Λαχανικών σε Θερμοκήπια (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου & 4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας)	5 Ακαδ. Έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18

B. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΕΟΝ713 Φυσιολογία Λαχανοκομικών Φυτών (ΠΜΣ Ειδικευση 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών')	5 Ακαδ. Έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18
ΒΦ713, ΕΟΝ704 Μετασυλλεκτική Φυσιολογία (ΠΜΣ Ειδικευση 'Γενετική Βελτίωση και Φυσιολογία Φυτών' και 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών')	5 Ακαδ. Έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18

Την περίοδο 1.5-31.7.2017, μετά από σχετική εκπαιδευτική άδεια που αιτήθηκα και έλαβα από το Τμήμα Γεωπονίας, την Κοσμητεία της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, καθώς και από την Πρυτανεία του Α.Π.Θ. (έγγραφο αριθμ. 18382/28-04-2017), εκπόνησα ερευνητικό έργο στο Εργαστήριο 'Μετασυλλεκτικής Τεχνολογίας Οπωροκηπευτικών Προϊόντων' και διδακτικό έργο σε υποψήφιους διδάκτορες του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών 'Διαχείριση της καινοτομίας σε συστήματα γεωργίας και τροφίμων σε Μεσογειακές περιοχές' του Τμήματος 'Επιστήμη της Γεωπονίας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος' στο Πανεπιστήμιο της Φότζια στην Ιταλία. Ειδικότερα, έδωσα 5 διαλέξεις, συνολικής διάρκειας 16 ωρών που αφορούσαν α) στα κυριότερα εσωτερικά και εξωτερικά χαρακτηριστικά των λαχανικών β) στους προσυλλεκτικούς παράγοντες που επηρεάζουν την εσωτερική και εξωτερική ποιότητα των λαχανικών γ) σε τεχνολογίες μετασυλλεκτικής διαχείρισης λαχανικών δ) στη φυσιολογία και ποιότητα νωπών τεμαχισμένων λαχανικών και στ) σε μη καταστρεπτικές τεχνικές εκτίμησης της ποιότητας των λαχανικών.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

I. Επιστημονικά υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του λέκτορα

1. *ΟίκοLAVA: Υπόστρωμα εμπλουτισμένης ελαφρόπετρας για παραγωγή λαχανικών στο σπίτι.* 4.4.2013- 31.3.2014. (Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ Λατομική & Μεταλλευτική ΑΕ, Διαχείριση: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας –ΕΛΚΕ -ΑΠΘ).
2. *Διερεύνηση της επίδρασης του σκευάσματος Amino16 στην ανάπτυξη, απόδοση και ποιότητα πράσινου και κόκκινου μαρουλιού.* 1.4.2013- 31.3.2014. (Ενίσχυση Ερευνητικής Δραστηριότητας Νέων Ερευνητών στη βαθμίδα του λέκτορα, Χρηματοδότηση & διαχείριση: ΕΛΚΕ ΑΠΘ).

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

3. *Διατήρηση λαχανικών σε συσκευασίες διογκωμένης πολυστερίνης.* 19.1.2018- 1.3.2019. (Χρηματοδότηση: Eumeps Power Parts, Διαχείριση: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας –ΕΛΚΕ -ΑΠΘ).
4. *Αξιολόγηση της ανάπτυξης σποροφύτων λαχανικών στο υπόστρωμα ελαφρόπετρας AgroLAVA.* 19.4.2018- 18.10.2018. (Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ Λατομική & Μεταλλευτική ΑΕ, Διαχείριση: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας –ΕΛΚΕ -ΑΠΘ).

II. Συμμετοχή στην εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων

Πριν την εκλογή μου στη βαθμίδα του λέκτορα

1. *Εναλλακτικές μέθοδοι του βρωμιούχου μεθυλίου στην παραγωγή κηπευτικών υπό κάλυψη.* 10.5-31.7.2002 και 11.9-11.12.2003. (Συνεργασία Ελλάδα-Ρουμανίας, στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος RESGEN-113, Χρηματοδότηση: Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας, Διαχείριση: ΕΘΙΑΓΕ - Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Βορείου Ελλάδας). Επιστημονικά υπεύθυνος: Φ. Μπλέτσος, ερευνητής ΕΘΙΑΓΕ.
2. *Ανάπτυξη νέων, έτοιμων προς χρήση νωπών προϊόντων σπαραγγιού και πράσου.* 10.5.2004- 10.6.2007. (ΠΕΝΕΔ 2003, Χρηματοδότηση: Υπουργείο Ανάπτυξης, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Α. Σιώμος, καθηγητής.
3. *Πιλοτική διερεύνηση του προβλήματος της μειωμένης παραγωγής στις καλλιέργειες σπαραγγιού κατά την περίοδο συγκομιδής του έτους 2007 στο Ν. Καβάλας.* 18.5-1.6.2007. (Χρηματοδότηση: Υπουργείο Μακεδονίας-Θράκης, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Α. Σιώμος, καθηγητής.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του λέκτορα

4. *Απομακρυσμένη παρακολούθηση συνθηκών περιβάλλοντος και διάγνωση μεταβολών σε ευπαθή προϊόντα κατά την εφοδιαστική αλυσίδα (Remote Environmental Monitoring and Diagnostics in the Perishables Supply Chain).* 1.6.2009- 31.7.2010. (Χρηματοδότηση: Υπουργείο Αμύνης ΗΠΑ, Διαχείριση: University of Florida, ΗΠΑ). Επιστημονικά υπεύθυνος: J.K. Brecht, καθηγητής.

5. Σύγκριση πλαστικών κάλυψης παλετοκιβώτιων φράουλας με στόχο τη διατήρηση της ποιότητας των καρπών κατά τη μεταφορά τους (*Comparison of pallet cover systems to maintain strawberry fruit quality during transport*). 8.2009- 8.2010. (Χρηματοδότηση: Υπουργείο Γεωργίας ΗΠΑ και TransFresh Corporation, Διαχείριση: University of California, ΗΠΑ). Επιστημονικά υπεύθυνος: E.M. Mitcham, καθηγήτρια.
6. Αξιολόγηση της εφαρμογής λιπασμάτων Duratec σε καλλιέργειες πατάτας και τομάτας θερμοκηπίου. 1.3.2011-31.8.2012. (Χρηματοδότηση: Compro Ελλάς ΑΕ, Διαχείριση: ΕΛΚΕ ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Α. Σιώμος, καθηγητής.
7. Διερεύνηση της επίδρασης του σκευάσματος Amino16 σε καλλιέργειες τομάτας θερμοκηπίου και βιομηχανικού φασολιού. 1.3.2011-31.8.2012. (Χρηματοδότηση: ΕΒΥΠ ΑΕ, Διαχείριση: ΕΛΚΕ ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Α. Σιώμος, καθηγητής.
8. Η χρήση του όζοντος ως μέσο μετασυλλεκτικής διαχείρισης οπωροκηπευτικών προϊόντων. 1.1.2013-31.3.2014. (Συγχρηματοδότηση μεταξύ Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και Υπουργείου Ανάπτυξης (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) – Ερευνητικό Χρηματοδοτούμενο Έργο: Θαλής, Διαχείριση: ΕΛΚΕ ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Μ. Βασιλακάκης, καθηγητής.
9. Βελτιστοποίηση της ποιότητας των λαχανικών της *Agris Taste*. 9.4.2013-14.3.2014. (Χρηματοδότηση: AGRIS ΑΕ, Διαχείριση: ΕΛΚΕ ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Α. Κουκουνάρας, λέκτορας.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

10. Σύγκριση της ελαφρόπετρας, του πετροβάμβακα και του περλίτη ως υποστρωμάτων υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας στο θερμοκήπιο. 1.2.2018- 31.3.2019. (Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ Λατομική & Μεταλλευτική ΑΕ, Διαχείριση: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας –ΕΛΚΕ -ΑΠΘ).

III. Επίβλεψη εκπόνησης προπτυχιακών διατριβών

Πριν την εκλογή μου στη βαθμίδα του λέκτορα

Στη διάρκεια των μεταπτυχιακών μου σπουδών και της εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας συμμετείχα σε συνεργασία με τον αναπληρωτή καθηγητή Α. Σιώμο στην καθοδήγηση 7 προπτυχιακών φοιτητών του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου κατά την εκπόνηση των διατριβών τους σε λαχανοκομικά θέματα, καθώς και στην εκμάθηση μεθοδολογιών και εργαστηριακών αναλύσεων στους παραπάνω προπτυχιακούς φοιτητές και σε 6 μεταπτυχιακούς φοιτητές (2 της Ειδίκευσης Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 3 της Ειδίκευσης Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων και 1 του Τμήματος Βιολογίας) που διεξήγαν τη μεταπτυχιακή τους διατριβή ή μέρος αυτής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του λέκτορα

Μετά την ανάληψη των καθηκόντων μου ως λέκτορας, είχα επιβλέψει 33 φοιτητές κατά την εκπόνηση της πτυχιακής τους διατριβής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας, σε θέματα που σχετίζονται με επίδραση διαφόρων προσυλλεκτικών παραγόντων στην αύξηση και απόδοση των φυτών, καθώς και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του εδάδιμου προϊόντος σε καρποδοτικά και φυλλώδη λαχανικά σε καλλιέργειες στην ύπαιθρο ή υπό κάλυψη σε έδαφος ή υδροπονικά συστήματα.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

Μετά την ανάληψη των καθηκόντων μου ως επίκουρος καθητής και μέχρι σήμερα, έχω επιβλέψει 26 φοιτητές κατά την εκπόνηση της πτυχιακής τους διατριβής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας, σε θέματα που σχετίζονται με επίδραση διαφόρων προσυλλεκτικών παραγόντων στην αύξηση και απόδοση των φυτών, καθώς και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά του εδάδιμου προϊόντος σε καρποδοτικά και φυλλώδη λαχανικά σε καλλιέργειες στην ύπαιθρο ή υπό κάλυψη σε έδαφος ή υδροπονικά συστήματα.

IV. Επίβλεψη εκπόνησης μεταπτυχιακών διατριβών

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του λέκτορα

Μετά την ανάληψη των καθηκόντων μου ως λέκτορας, ήμουν επιστημονικά επιβλέπων 2 μεταπτυχιακών διατριβών που εκπονήθηκαν στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ειδίκευσης της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.

1. Κωνσταντίνος Παπουτσής (2013- 2014) με θέμα: 'Μεταβολές της ποιότητας μικρόκαρπης τομάτας κατά τη διατήρηση, σε σχέση με την εποχή καλλιέργειας, το στάδιο ωρίμανσης και τον τρόπο συγκομιδής των καρπών'.
2. Δημήτριος Κασαμπαλής (2013- 2014) με θέμα: 'Επίδραση του γενότυπου, της εποχής καλλιέργειας και του σταδίου ωρίμανσης στην ποιότητα καρπών τομάτας κατά τη διατήρησή τους'.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

Μετά την ανάληψη των καθηκόντων μου ως επίκουρος καθηγητής και μέχρι σήμερα, ήμουν επιστημονικά επιβλέπων 1 μεταπτυχιακής διατριβής που εκπονήθηκε στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ειδίκευσης της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.

3. Δανάη Χριστίνα Ακτσόγλου (2014- 2016) με θέμα: 'Η επίδραση της προσθήκης αμινοξέων και NaCl στην ανάπτυξη και ποιότητα φυτών υδροπονικής καλλιέργειας δυόσμου και μέντας'.

V. Επίβλεψη εκπόνησης διδακτορικών διατριβών

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

Μετά την ανάληψη των καθηκόντων μου ως επίκουρος καθηγητής και μέχρι σήμερα, είμαι επιστημονικά επιβλέπων 1 διδακτορικής διατριβής που εκπονείται στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας.

1. Δανάη Χριστίνα Ακτσόγλου (2016- σήμερα) με θέμα: 'Η επίδραση της εφαρμογής φυσικών πτητικών ενώσεων στη φυσιολογία και ποιότητα λαχανικών'.

VI. Τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών

Μέλος σε 1 διδακτορική διατριβή που ολοκληρώθηκε και σε 1 που βρίσκεται σε εξέλιξη

1. Ελεάνα Σαράφη (2013-2018) με θέμα: 'Η σημασία του βορίου στην αύξηση και ανάπτυξη των φυτών, καθώς και στη διατροφική αξία των καρπών πιπεριάς'.
2. Δημήτριος Κασαμπαλής (2014- σήμερα) με θέμα: 'Ο προσδιορισμός συστατικών της ποιότητας λαχανοκομικών ειδών προ- και μετά- συλλεκτικά με τη χρήση αναλυτικών, οπτικών και τηλεπισκοπικών μεθόδων'.

VII. Μέλος εξεταστικής επιτροπής μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του λέκτορα

1. Σωτήριος Φραγκοστεφάκης. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: 'Μελέτη του ρόλου των 4-υδροξυλασών της προλίνης στην αύξηση και ανάπτυξη φυτών και καρπών τομάτας (*Solanum lycopersicum*): Σχολή Γεωπονίας, ΑΠΘ. Ημερομηνία εξέτασης 28.5.2012, Θεσσαλονίκη.
2. Ana Belen Cabezas Serrano. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: 'Estrategias dirigidas a retrasar el pardeamiento enzimático en productos destinados a la IV gama: alcachofas y patatas'. University of Cordoba. Ημερομηνία εξέτασης 13.4.2013, Cordoba, Ισπανία.
3. Ειρήνη Γ. Σάρρου. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: 'Μελέτη παραγόντων που επηρεάζουν τη συγκέντρωση των αντιοξειδωτικών συστατικών και το περιεχόμενο και τη σύσταση των αιθέριων ελαίων διαφόρων ειδών εσπεριδοειδών (*Citrus*): Σχολή Γεωπονίας, ΑΠΘ. Ημερομηνία εξέτασης 30.10.2013, Θεσσαλονίκη.
4. Ζαχαρούλα Α. Κωστοπούλου. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: 'Η επίδραση των ενώσεων ασκορβικού οξέος, μελατονίνης, πυριτίου, ρεσβερατρόλης και α-τοκοφερόλης στην ανοχή στην αλατότητα των εσπεριδοειδών (*Citrus* sp.): Σχολή Γεωπονίας, ΑΠΘ. Ημερομηνία εξέτασης 4.2.2014, Θεσσαλονίκη.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

5. Αικατερίνη Πυρογιάννη. Μεταπτυχιακή διατριβή με τίτλο: 'Επίδραση του είδους του υποστρώματος και της συχνότητας της άρδευσης στα μορφολογικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά των ανθέων τριανταφυλλιάς σε υδροπονική καλλιέργεια. Σχολή Γεωπονίας, ΑΠΘ. Ημερομηνία εξέτασης 6.3.2015, Θεσσαλονίκη.
6. Angela Barbuto. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: 'Strategies for the diffusion of sustainable agricultural innovation: An agent based model for the horticultural sector in province of Foggia'. Ημερομηνία εξέτασης 5.5.2016. University of Foggia, Italy.
7. Imperatrice Capotorto. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: 'Optimization of critical aspects for processing fennel (*Foeniculum vulgare* Mill. subsp. *vulgare* var. *azoricum*) as a fresh-cut product. Ημερομηνία εξέτασης 5.5.2016. University of Foggia, Italy.
8. Francesco Giovanni Ceglie. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: 'Management of soil fertility and postharvest quality and traceability of organic horticultural products. Ημερομηνία εξέτασης 5.5.2016. University of Foggia, Italy.
9. Mulugheta Tesfamichael Solomon. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: 'Beyond Fresh-Cut: Addressing Critical Aspects for Fresh Strawberry Puree'. Ημερομηνία εξέτασης 5.5.2016. University of Foggia, Italy.
10. Αλέξανδρος Δάγκας. Μεταπτυχιακή διατριβή με τίτλο: 'Εκτίμηση της περιεκτικότητας χλωροφυλλών και καροτονοειδών σε καρπούς τομάτας, με τη χρήση μη καταστρεπτικών μεθόδων. Σχολή Γεωπονίας, ΑΠΘ. Ημερομηνία εξέτασης 26.4.2017, Θεσσαλονίκη.
11. Γεώργιος Σωτηρίου. Διδακτορική διατριβή με τίτλο: 'Διαμόρφωση της συνεκτικότητας της σάρκας στο καρπούζι και οι παράγοντες που την επηρεάζουν. Σχολή Γεωπονίας, ΑΠΘ. Ημερομηνία εξέτασης 4.9.2017, Θεσσαλονίκη.

VIII. Πρακτική άσκηση φοιτητών

Συμμετείχα ως συνοδός στην εκπαιδευτική εκδρομή των φοιτητών του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου που πραγματοποιήθηκε στο Βόλο Ν. Μαγνησίας, στις 4-

5.7.2011, στα πλαίσια της θερινής πρακτικής τους άσκησης.

IX. Ακαδημαϊκά υπεύθυνος προγράμματος Erasmus

Στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ είμαι ακαδημαϊκά υπεύθυνος για την κινητικότητα διδακτικού προσωπικού και φοιτητών για την περίοδο 2019-2021 με το UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO (I TORINO01)).

X. Συμμετοχή σε διάφορες επιτροπές

1. Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ τις περιόδους 2011-2015 και 2017-2018.
2. Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (ΕΜΕ) Επιστήμης Οπωροκηπευτικών του Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ την περίοδο 2013-2016.
3. Μέλος της Συνέλευσης του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Αρχιτεκτονική Τοπίου του Τμήματος Γεωπονίας και του Τμήματος Αρχιτεκτόνων μηχανικών ΑΠΘ την περίοδο 2013-2016.
4. Βαθμολογητής των μαθημάτων Βιοχημεία και Αγγλικά για την επιλογή των εισακτέων στην Ειδίκευση Επιστήμη Οπωροκηπευτικών του ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ για τα ακαδημαϊκά έτη 2014-15 και 2016-17.
5. Μέλος εκλεκτορικού σώματος στην εκλογή για κρίση στη βαθμίδα του Λέκτορα, με γνωστικό αντικείμενο 'Κηπευτικές Καλλιέργειες' του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής στο ΓΠΑ (2011).

XI. Διεθνείς συνεργασίες

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του λέκτορα

1. Επιστημονικά υπεύθυνος της μεταπτυχιακής έρευνας του επίκουρου καθηγητή Erdinç Bal από το Πανεπιστήμιο Namik Kemal της Τουρκίας στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας ΑΠΘ, την περίοδο 1 Ιουλίου- 31 Αυγούστου 2014.
2. Επιστημονικά υπεύθυνος της εκπαίδευσης μεταπτυχιακών φοιτητών του προγράμματος 'Management of the innovation in the agricultural and food systems of the Mediterranean region' του Πανεπιστημίου της Foggia της Ιταλίας, στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας, ΑΠΘ, για τα ακαδημαϊκά έτη 2013- 2018.

Μετά την εκλογή μου στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

3. Επιστημονικά υπεύθυνος της μεταπτυχιακής έρευνας του διδάκτορα Hector Joaquín Hasperue διάρκειας 10 μηνών, στα πλαίσια της υποτροφίας Erasmus Mundus Puedes από το Πανεπιστήμιο National University of La Plata της Αργεντινής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας ΑΠΘ, την περίοδο 14 Οκτωβρίου 2014- 14 Αυγούστου 2015.

XII. Συμμετοχή σε Εταιρείες και Επιμελητήρια

1. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.

2. Internation Society for Horticultural Sciences.