

ΠΑΥΛΟΣ ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ

Γεωπόνος Δρ, ΜΔΕ

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΜΠΕΛΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ & ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΠΟΥΔΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

A. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Γεννήθηκα στη Θεσσαλονίκη στις 29 Δεκεμβρίου 1977. Αποφοίτησα από το 3^ο Λύκειο Α. Τούμπας τον Ιούνιο του 1995. Το Σεπτέμβριο του 1996 γράφτηκα στο Τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωτεχνικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης μετά από επιτυχείς Πανελλήνιες εξετάσεις. Αποφοίτησα το Νοέμβριο του 2001.

Το Σεπτέμβριο του 2001 πέρασα στην Ειδίκευση Επιστήμης Οπωροκηπευτικών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, μετά από επιτυχείς εξετάσεις. Αποφοίτησα τον Ιούνιο του 2003. Τις περιόδους 10.5-31.7.2002 και 11.9-11.12.2003 εργάστηκα στο Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Μακεδονίας-Θράκης του ΕΘΙΑΓΕ στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος RESGEN-113 'Έναλλακτικές μέθοδοι του βρωμιούχου μεθυλίου στην παραγωγή κηπευτικών υπό κάλυψη' (συνεργασία Ελλάδα-Ρουμανίας), όπου ασχολήθηκα στην εκτέλεση εξειδικευμένων πειραματικών εργασιών στα κηπευτικά, όπως εμβολιασμό των ειδών μελιτζάνα, πεπόνι και αγγούρι, την περιγραφή ειδών του γένους *Solanum*, την αξιολόγηση της αντοχής τους στο μύκητα *Verticillium dahliae* και την εφαρμογή μεθόδων σποροπαραγωγής κηπευτικών, τεχνικών και τεχνολογιών σε υπαίθριες και θερμοκηπιακές καλλιέργειες.

Από το Σεπτέμβριο του 2003 έως το Φεβρουάριο του 2008 εκπόνησα διδακτορική διατριβή στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας της Σχολής Γεωπονίας του Α.Π.Θ. με επιβλέποντα τον καθηγητή κ. Αναστάσιο Σιώμο.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της διατριβής, η σημαντικότερη μεταβολή που παρατηρείται στους τεμαχισμένους 'ψευδοβλαστούς' πράσου κατά τη διατήρησή τους είναι η αύξηση των φύλλων, με συνέπεια την υποβάθμιση της εμφάνισης, που αποτελεί το σημαντικότερο κριτήριο ποιότητας των τεμαχισμένων 'ψευδοβλαστών'.

Για τη διερεύνηση του μηχανισμού της αύξησης των φύλλων προσδιορίστηκε επακριβώς η ζώνη όπου παρατηρείται η αύξηση σε τρεις στοιβάδες φύλλων (εσωτερική, μεσαία και εξωτερική) των τεμαχισμένων 'ψευδοβλαστών', καθώς και η μεταβολική δραστηριότητα των φύλλων των τριών στοιβάδων. Επίσης, πραγματοποιήθηκε ανατομική μελέτη των κυττάρων σε δύο τμήματα (στη βάση και σε ορισμένη απόσταση από αυτή) φύλλων διαφορετικής φυσιολογικής ηλικίας (νεαρό και ώριμο), για τον εντοπισμό μορφολογικών και ανατομικών διαφορών στα τμήματα αυτά. Τα αποτελέσματα έδειξαν μεγαλύτερη αύξηση στα φύλλα της εσωτερικής στοιβάδας και μικρότερη στα φύλλα της εξωτερικής. Η μεγαλύτερη αύξηση βρέθηκε στο κατώτερο τμήμα 0-2 cm από τη βάση των φύλλων και στις τρεις στοιβάδες. Η ζώνη αύξησης εντοπίζεται στα τμήματα 0-2, 0-6 και 0-8 cm από τη βάση των εξωτερικών, των μεσαίων και των εσωτερικών φύλλων, αντίστοιχα. Από τις μορφολογικές και ανατομικές διαφορές που παρατηρήθηκαν προέκυψε ότι τα κύτταρα του κατώτερου τμήματος των εσωτερικών φύλλων βρίσκονταν σε νεαρό στάδιο ανάπτυξης, σε αντίθεση με τα εξωτερικά φύλλα, ιδιαίτερα στο ανώτερο τμήμα τους, που ήταν μεγαλύτερης φυσιολογικής ηλικίας. Η μεταβολική δραστηριότητα των εσωτερικών φύλλων (αναπνοή και παραγωγή αιθυλενίου) ήταν σημαντικά υψηλότερη από εκείνη των εξωτερικών φύλλων.

Σε νωπούς τεμαχισμένους 'ψευδοβλαστούς' μελετήθηκαν η επίδραση της αφαίρεσης τμήματος της βάσης (2-18 cm), όπου βρίσκεται ο μεριστωματικός ιστός του 'ψευδοβλαστού', της θερμοκρασίας διατήρησης (0, 5 και 10 °C), της διατήρησης σε συνθήκες ελεγχόμενης

ατμόσφαιρας (χαμηλή συγκέντρωση O_2 ή και υψηλή συγκέντρωση CO_2), της θερμικής μεταχείρισης με εμβάπτιση των 'ψευδοβλαστών', πριν από τον τεμαχισμό τους, σε νερό 50, 52.5, 55 και 57.5 °C για 0-60, 0-35, 0-20 και 0-15 min, αντίστοιχα, καθώς και της θερμικής μεταχείρισης, πριν από τον τεμαχισμό, σε συνδυασμό με αφαίρεση τμήματος της βάσης και διατήρηση σε συνθήκες τροποποιημένης ατμόσφαιρας, που προέκυψε από τη συσκευασία τους με ημιπερατή μεμβράνη.

Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι η αφαίρεση τμήματος 2 cm από τη βάση των 'ψευδοβλαστών' περιόρισε σημαντικά την αύξηση των φύλλων, ενώ αφαίρεση τμήματος μεγαλύτερου από 2 cm την περιόρισε ακόμη περισσότερο, μόνο όμως όταν ταυτόχρονα μειώθηκε και το συνολικό μήκος των τεμαχισμένων 'ψευδοβλαστών'. Η αύξηση των φύλλων ήταν γραμμική σε σχέση με τη θερμοκρασία διατήρησης και ανάλογη με το μήκος τους. Η διατήρηση των νωπών τεμαχισμένων 'ψευδοβλαστών' σε 1% O_2 περιόρισε στο ελάχιστο την αύξηση των εσωτερικών φύλλων. Η θερμική μεταχείριση στους 50 °C για 40-60 min, 52.5 °C για 25-35 min, 55 °C για 17.5-20 min και 57.5 °C για 10-15 min ελαχιστοποίησε την αύξηση των εσωτερικών φύλλων. Ο συνδυασμός της θερμικής μεταχείρισης, της αφαίρεσης της βάσης και της διατήρησης σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα ανέστειλε την αύξηση των φύλλων.

Για τη διερεύνηση του μηχανισμού της αναστολής της αύξησης των φύλλων με την θερμική μεταχείρισης (εμβάπτιση σε νερό 55 °C για 20 min) μελετήθηκε η τροποποίηση της ατμόσφαιρας στο εσωτερικό των τεμαχισμένων 'ψευδοβλαστών' κατά τη διάρκεια της μεταχείρισης, αμέσως μετά από αυτή, καθώς και μετά από διατήρηση των 'ψευδοβλαστών' στους 10 °C για 8 ημέρες. Τα αποτελέσματα έδειξαν ότι η θερμική μεταχείριση προκάλεσε τη διαφυγή αέρα, με τη μορφή φυσαλίδων, από το εσωτερικό των 'ψευδοβλαστών', που περιείχε 11.9% O_2 και 7.8% CO_2 , ενώ στο εσωτερικό τους τροποποιήθηκε η ατμόσφαιρα και περιείχε 6.8% O_2 και 17.9% CO_2 . Η τροποποίηση της εσωτερικής ατμόσφαιρας ήταν σημαντική σε όλη τη διάρκεια διατήρησης των 8 ημερών, φθάνοντας τελικά το 11.7% O_2 και 9.6% CO_2 .

Κατά την περίοδο εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής, αυτή εργάστηκα σε δύο ερευνητικά προγράμματα που διεξάγονταν στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας με τίτλους: 'Ανάπτυξη νέων, έτοιμων προς χρήση νωπών προϊόντων σπαραγγιού και πράσου' και 'Πιλοτική διερεύνηση του προβλήματος της μειωμένης παραγωγής στις καλλιέργειες σπαραγγιού κατά την περίοδο συγκομιδής του έτους 2007 στο Ν. Καβάλας' με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Αναστάσιο Σιώμο.

Στις 13.3.2008 αναγορεύτηκα διδάκτορας της Σχολής Γεωπονίας του Α.Π.Θ.

Ολοκλήρωσα τη 12μηνη υποχρεωτική υπηρεσία μου στον Ελληνικό Στρατό τον Μάιο 2009.

Με την αριθμ. 54634/03.07.2009 Πράξη του Πρύτανη του ΑΠΘ διορίστηκα σε οργανική θέση Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού στη βαθμίδα του λέκτορα με θητεία στον Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου της Γεωπονικής Σχολής (Φ.Ε.Κ. 465/7.6.2010 τ.Γ'), με γνωστικό αντικείμενο 'Λαχανοκομία' (Φ.Ε.Κ. 502/28.5.2008 τ.Γ').

Την περίοδο Ιούνιος 2009- Ιούλιος 2010 πραγματοποίησα μεταδιδακτορική έρευνα στο Εργαστήριο Μετασυλλεκτικής Βιολογίας και Τεχνολογίας Οπωροκηπευτικών του Τμήματος της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, στο Πανεπιστήμιο της Φλόριντα των Η.Π.Α.

Ορκίστηκα και ανέλαβα καθήκοντα ως λέκτορας με θητεία στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας, του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου της Γεωπονικής Σχολής στις 3.9.2010. Με την από 28.11.2013 αίτησή μου ζήτησα για πρώτη φορά εξέλιξη στην βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή. Η εισήγηση της προκήρυξης για την πλήρωση μιας θέσης στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή,

του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου με γνωστικό αντικείμενο 'Λαχανοκομία' αποφασίστηκε στη συνεδρίαση της αριθμ. 287/12.12.2013 της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος και δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 548/29.4.2014 τ. Γ', αριθμ. 13679).

Διορίστηκε σε οργανική θέση καθηγητή, στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή με τετραετή θητεία με την αριθμ. 24644/29.6.2015 Πρυτανική Πράξη (ΦΕΚ 812/14.8.2015 τ. Γ'). Ορκίστηκε και ανέλαβα καθήκοντα στις 26.8.2015.

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.

Είμαι έγγαμος και έχω τρία παιδιά 2, 4 και 7 χρονών.

B. ΣΠΟΥΔΕΣ

Πτυχίο Γεωπονίας

Κατά το 4^ο και 5^ο έτος των σπουδών μου στο Τμήμα Γεωπονίας του Α.Π.Θ. (Σεπτέμβριος 1999-Νοέμβριος 2001) ακολούθησα την κατεύθυνση των Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου. Εκπόνησα πτυχιική διατριβή στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας υπό την επίβλεψη του καθηγητή κ. Αναστάσιου Σιώμου με τίτλο 'Επίδραση του γενότυπου και της εποχής μεταφύτευσης στην απόδοση και ποιότητα του μπρόκολου', η οποία βαθμολογήθηκε με άριστα. Πήρα το πτυχίο τον Νοέμβριο του 2001, με βαθμό 'λίαν καλώς' (6,60).

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Τον Σεπτέμβριο του 2003, έγινα δεκτός για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ειδίκευση Επιστήμης Οπωροκηπευτικών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, μετά από επιτυχείς εξετάσεις. Η έρευνα για τη μεταπτυχιακή μου διατριβή αφορούσε στην 'Επίδραση του εμβολιασμού δυο υβριδίων τομάτας (cvs. Sacos F1 και Saidan F1) σε δυο υποκείμενα τομάτας (Nova και Primavera) στην απόδοση, την πρωιμότητα και ποιότητα των καρπών'. Τον Ιούλιο του 2003 παρουσίασα την μεταπτυχιακή μου διατριβή ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής και μου χορηγήθηκε Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας στην Ειδίκευση Οπωροκηπευτικών, ισότιμο με το Master of Science που χορηγείται από τα πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Διδακτορικό Δίπλωμα

Το Σεπτέμβριο του 2003, έγινα δεκτός για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας. Η έρευνα για τη διδακτορική μου διατριβή αφορούσε στις μεταβολές στη φυσιολογία και την ποιότητα νωπών τεμαχισμένων ψευδοβλαστών πράσου στη διάρκεια της περιόδου διατήρησης.

Στις 13.3.2008 αναγορεύτηκα διδάκτορας της Σχολής Γεωπονίας του Α.Π.Θ.

Την περίοδο 19.3-19.8.2006 συμμετείχα σε εκπαιδευτικό πρόγραμμα ανταλλαγής φοιτητών πανεπιστημίων μεταξύ Ευρώπης και Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής 'International curriculum on postharvest technologies' κατά το οποίο εκπαιδύτηκα σε τεχνολογίες μετασυλλεκτικής διατήρησης οπωροκηπευτικών προϊόντων, αποκτώντας πιστοποιητικό της εκπαίδευσής μου αυτής μετά από επιτυχή ολοκλήρωση κύκλου μαθημάτων και πειραμάτων που διεξήχθησαν στο Department of Horticulture, University of Florida, ΗΠΑ.

Μεταδιδακτορικές σπουδές

1. Gainesville, Florida, ΗΠΑ (13.6.2009-31.7.2010). Μεταδιδακτορική έρευνα στη μετασυλλεκτική διαχείριση νωπών ή τεμαχισμένων προϊόντων πατάτας, μαρουλιού, φράουλας και ρεπανάκι. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα που σχετίζονται με την 'Απομακρυσμένη παρακολούθηση συνθηκών περιβάλλοντος και διάγνωση μεταβολών σε ευπαθή προϊόντα κατά την εφοδιαστική αλυσίδα (*Remote Environmental Monitoring and Diagnostics in the Perishables Supply Chain*)» και '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)'.
'

2. Davis, California, ΗΠΑ (14-25.6.2010). Συμμετοχή σε ταχύρρυθμο πρόγραμμα εκπαίδευσης, σε θέματα μετασυλλεκτικής διατήρησης νωπών οπωροκηπευτικών προϊόντων '32nd Annual Postharvest Technology of Horticultural Crops Short Course', που περιλάμβανε 1 εβδομάδα διαλέξεων από καθηγητές του University of California και 1 εβδομάδα επισκέψεων σε αγρούς, συσκευαστήρια, διαλογητήρια και χώρους εμπορικής διάθεσης νωπών οπωροκηπευτικών προϊόντων.
3. Foggia, Ιταλία (1.5-31.7.2017). Ερευνητικό έργο στο Εργαστήριο 'Μετασυλλεκτικής Τεχνολογίας Οπωροκηπευτικών Προϊόντων', όπου πραγματοποίησα σειρά πειραμάτων που αφορούσαν στην έγκαιρη ανίχνευση συμπτωμάτων 'chilling injury' σε καρπούς μελιτζάνας κατά την διατήρησή του μετασυλλεκτικά, όπου εκπαιδεύτηκα στη χρήση υπερφασματικής κάμερας και φασματοφωτόμετρου υπερύθρου (FTIR), καθώς και στην εξαγωγή και επεξεργασία δεδομένων με τη χρήση Matlab.

Εκπαιδευτικά σεμινάρια

1. Σεμινάρια ΠΕΝΕΔ 2003. Υπουργείο Ανάπτυξης και Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Θεσσαλονίκη, Άνοιξη 2007 (100 ώρες θεωρία).
2. *Molecular Techniques Lab*. Interdisciplinary Center for Biotechnology Research, University of Florida, ΗΠΑ, 10-28.7.2006. Εξετάστηκα επιτυχώς.
3. *Quality and Safety of Fresh-Cut Produce*. Instituto Agronomico Mediterraneo. Bari, University of Foggia, Ιταλία, 12-14.3.2007.
4. 32nd Annual Postharvest Technology of Horticultural Crops Short Course. University of California, Davis, ΗΠΑ, 14-25.6.2010).

Ξένες γλώσσες

1. Αγγλικά (κάτοχος πτυχίου Proficiency του Michigan University).
2. Γερμανικά (κάτοχος πτυχίου Grundstufe του Goethe-Institut).
3. Γαλλικά (6 χρόνια εκμάθησης κατά τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση σε Γυμνάσιο και Λύκειο).

Ηλεκτρονικοί υπολογιστές

Windows, Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint, Access) (κάτοχος βεβαίωσης παρακολούθησης 98 ωρών του 'Προγράμματος Πληροφορικής' που διοργανώθηκε από το Δήμο Θεσσαλονίκης).

Γ. 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 Ορεοσιάδα, ως λέκτορας με βάση το ΠΔ 407/80.

Το 2007 εργάστηκα ως εκπαιδευτικός σε θέματα που αφορούσαν στην τεχνική καλλιέργειας λαχανοκομικών φυτών, σε προγράμματα εκπαίδευσεν 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:

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 Επικοινωνία 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

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

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

Δ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Επιστημονικά υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων

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).
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).

Συμμετοχή στην εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων

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.
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 μετασυσπληκτικής διαχείρισης οπωροκηπευτικών προϊόντων*. 1.1.2013-31.3.2014. (Συγχρηματοδότηση μεταξύ Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και Υπουργείου Ανάπτυξης (Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 'Εκπαίδευση 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.
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).

Επίβλεψη εκπόνησης προπτυχιακών διατριβών

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 ανάληψη των καθηκόντων μου ως λέκτορας και μέχρι σήμερα, έχω επιβλέψει 59 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.

Επίβλεψη εκπόνησης μεταπτυχιακών διατριβών

Μετά την ανάληψη των καθηκόντων μου ως λέκτορας και ως σήμερα, ήμουν επιστημονικά επιβλέπων 3 μεταπτυχιακών διατριβών που εκπονήθηκαν στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας, στα πλαίσια του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ειδίκευσης της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.

1. Κωνσταντίνος Παπουτσίης (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’.
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’.

Επίβλεψη εκπόνησης διδακτορικών διατριβών

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’.

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’.

Μέλος εξεταστικής επιτροπής μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών

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 Λ. 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.
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.

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.

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)).

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 για κρίση στη βαθμίδα του Λέκτορα, με γνωστικό αντικείμενο 'Κηπευτικές Καλλιέργειες' του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής στο ΓΠΑ (2011).

Διεθνείς συνεργασίες

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.
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.

Κριτής εργασιών που υποβλήθηκαν για δημοσίευση

Έχω κρίνει συνολικά 38 εργασίες που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε 19 διεθνή περιοδικά: Acta Horticulturae (5), Agronomy (2), Beverages (1), Canadian Journal of Plant Science (1), Computers and Electronics in Agriculture (1), Food and Bioprocess Technology_An International Journal (1), Food Packaging and Shelf Life (1), Foods (1), Forests (1), HortScience (8), International Journal of Food Engineering (1), Journal of Agricultural Science and Technology (1), Journal of Food Processing and Preservation (1), Journal of Food Quality (3), Journal of Horticulture and Forestry (4), Journal of Integrative Agriculture (1), Journal of the Science of Food and Agriculture (2), Postharvest Biology & Technology (2), Scientia Horticulturae (1).

Κριτής ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση

Έχω κρίνει μια πρόταση που υποβλήθηκε στα πλαίσια της '1ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων Ερευνητών/τριών', στη θεματική επιτροπή αξιολόγησης «Γεωπονικές Επιστήμες».

Ομιλητής σε σεμινάρια, συνέδρια και ημερίδες χωρίς πρακτικά

1. Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα: 'Αειφορική καλλιέργεια λαχανικών' που διοργανώθηκε από το ΚΕΓΕ 'ΔΗΜΗΤΡΑ' στα πλαίσια του προγράμματος κατάρτισης νέων αγροτών, Θεσσαλονίκη 2004.
2. Παρουσίαση με τίτλο: 'Παραγωγή λαχανικών σε αστικό περιβάλλον' στο 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica 'Στοχεύοντας στην αγροτική ανάπτυξη. Η σύνδεση της επιστημονικής γνώσης με την παραγωγή'. Συνδιοργάνωση: ΔΕΘ HELEXPO- Τμήμα Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη 1-2.3.2014.
3. Παρουσίαση με τίτλο: 'Τα αντιοξειδωτικά στα λαχανικά' στην ημερίδα που διοργανώθηκε στα πλαίσια της Detrop 2015, με θέμα: 'Τροφοφάρμα- nutraceuticals, ο ρόλος τους στην υγεία'. Συνδιοργάνωση: ΔΕΘ HELEXPO- Παρατηρητήριο Οξειδωτικού Στρες, Θεσσαλονίκη 28.2.2015.
4. Παρουσίαση με τίτλο: 'Παραγωγή λαχανικών στην αυλή του σχολείου - Πρακτικές

- συμβουλές' στο επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα: 'Καλλιεργώ στην πόλη μου, στο σχολείο μου'. Συνδιοργάνωση: Διευθύνσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής και Δυτικής Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη 31.10.2015.
5. Παρουσίαση με τίτλο: 'Χρήση οπτικών και τηλεπισκοπικών μεθόδων στην εκτίμηση της ποιότητας των λαχανικών μετασυλλεκτικά' στο 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica 'Νέες τεχνολογίες και προοπτικές στην καλλιέργεια των οπωροκηπευτικών'. Συνδιοργάνωση: ΔΕΘ HELEXPO- Τμήμα Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη 30-31.1.2016.
 6. Παρουσίαση με τίτλο: 'Παράγοντες που επηρεάζουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά λαχανικών' στην ημερίδα 'Προοπτικές Ανάπτυξης των Κηπευτικών στη Θεσσαλία. Το Παράδειγμα του Συνεταιρισμού ΘΕΣγη'. Συνδιοργάνωση: Γεωπονικός Σύλλογος Νομού Λάρισας και Συνεταιρισμός Αγροτών Θεσσαλίας 'ΘΕΣγή', Λάρισα 8.3.2016.
 7. Διάλεξη με τίτλο: 'Καλλιέργεια λαχανικών σε αστικό και περιαστικό περιβάλλον' στα πλαίσια του εντατικού μαθήματος 'Αστική και περιαστική παραγωγή φρούτων και λαχανικών'. Συνδιοργάνωση: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και Kansas State University, Βόλος 12.3.2016.
 8. Παρουσίαση με τίτλο: 'Παράγοντες που επηρεάζουν τα ποιοτικά χαρακτηριστικά λαχανικών' στην ημερίδα 'Ολοκληρωμένη διαχείριση και ποιοτικός έλεγχος κηπευτικών καλλιεργειών'. Συνδιοργάνωση: Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και Σωματείο παραγωγών λαϊκών αγορών Π.Ε. Καβάλας, Καβάλα 9.4.2017.

Συμμετοχή σε Εταιρείες και Επιμελητήρια

1. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας.
2. Internation Society for Horticultural Sciences.

E. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ ΜΕ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ**Διεθνή**

1. 5th Workshop ‘*Improving Quality management in the minimally processed fruit and vegetables industry in the Euro-Mediterranean area*’. Brindisi, Ιταλία 12-15.12.2003. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: **‘The minimally processed fruit and vegetables industry in Greece’**.
2. Annual Meeting of Fresh Cut Produce Association. ‘*Fresh Cut Expo 2006*’. Baltimore, Maryland, ΗΠΑ 28-30.4.2006. Γραπτή παρουσίαση με θέμα: **‘Effect of storage conditions on the quality of minimally processed leek’**.
3. 28th International Horticultural Congress of the International Society for Horticultural Science (ISHS) ‘*Science and Horticulture for People*’. Lisbon, Πορτογαλία 22-27.8.2010. Προφορική παρουσίαση με θέμα: **‘A delay between hot water treatment and processing of potato tubers reduces browning development on fresh cut slices’**.
4. Annual Symposium GreenSys 2011. ‘*Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems*’. Νέος Μαρμαράς, Χαλκιδική, Ελλάδα 5-10.6.2011. Γραπτή παρουσίαση με θέμα: **‘Grafting effects on earliness, yield and fruit quality of two tomato cultivars’**.
5. 10th Workshop ‘*Management of innovation in the agricultural and food systems of the Mediterranean region*’. Foggia, Ιταλία 5.5.2016. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: **‘Factors affecting the antioxidant quality in vegetable crops’**.

Ελληνικά

1. 21^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Ιωάννινα 8-10.10.2003. Προφορική παρουσίαση με θέμα **‘Η επίδραση του εμβολιασμού στην απόδοση, πρωιμότητα και ποιότητα καρπών 2 υβριδίων τομάτας’** και γραπτή παρουσίαση με θέμα **‘Συμβατότητα εμβολιασμού άγριων ειδών του γένους *Solanum* με τη μελιτζάνα’**.
2. 22^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πάτρα 19-21.10.2005. Προφορική παρουσίαση με θέμα **‘Η επίδραση των συνθηκών διατήρησης στην ποιότητα του ελάχιστα επεξεργασμένου πράσου’**.
3. 26^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 14-18.10.2013. Προφορική παρουσίαση με θέμα **‘Η συμβολή διαφόρων προσυλλεκτικών παραγόντων στην διατροφική αξία των καρπών τομάτας’** και 4 γραπτές παρουσιάσεις με θέματα **‘Η επίδραση του AmiNo16 και του αζώτου στην απόδοση και ποιότητα baby μαρουλιού στο υδροπονικό σύστημα επίπλευσης’**, **‘Το καφέτιασμα του νωπού τεμαχισμένου μαρουλιού σε σχέση με το γενότυπο και τη φυσιολογική ηλικία του μαρουλιού’**, **‘Διατροφικά συστατικά του μαρουλιού σε σχέση με το τύπο και την καλλιέργεια σε έδαφος ή υπόστρωμα πετροβάμβακα’**, **‘OikoLAVA: Υπόστρωμα εμπλουτισμένης ελαφρόπετρας για παραγωγή λαχανικών σε αστικό περιβάλλον’**.
4. 27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βόλος 28-29.9.2015. Προφορική παρουσίαση με θέμα **‘Η ποιότητα των καρπών τομάτας σε σχέση με την εποχή καλλιέργειας, την περίοδο συγκομιδής, το στάδιο ωρίμανσης και τη συντήρηση’**.

5. 28^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Καλαμάτα 14-18.10.2013. Προφορική παρουσίαση με θέμα **‘Αξιολόγηση της ποιότητας καρπού πεπονιού με μη καταστρεπτικές μεθόδους’** και 1 γραπτή παρουσίαση με θέμα **‘Η επίδραση της προσθήκης διαλύματος αμινοξέων στο θρεπτικό διάλυμα υδροπονικής καλλιέργειας μέντας (*Mentha piperita* Sm) και δυόσμου (*Mentha spicata*) στην απόδοση, την ποιότητα και τα κυριότερα συστατικά του αιθέριου ελαίου’.**

ΣΤ. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΩΣ ΑΚΡΟΑΤΗΣ**Διεθνή**

1. ‘Cherry tomato’ 2nd International Conference. Σαντορίνη, Ελλάδα 9-11.6.2005.
2. ‘6th EuroAsper’. European Asparagus Forum. Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα 17-19.2.2006.
3. ‘Innovation in postharvest management of fruit and vegetables’ Workshop. Ανκόνα, Ιταλία (19.05.2017).

Ελληνικά

1. Ημερίδα: ‘Επιστημονική ημερίδα παρουσίασης και επίδειξης του εμβολιασμού στα καρποδοτικά λαχανοκομικά φυτά’ που διοργάνωσε το Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Μακεδονίας-Θράκης (ΕΘΙΑΓΕ). Θεσσαλονίκη 23.2.2001.
2. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών με θέμα: ‘Η Γενετική-Βελτίωση των Φυτών στην πραγματικότητα του Σήμερα: Επιτεύγματα - Προοπτικές - Υπερβάσεις’ που διοργάνωσε η Ελληνική Επιστημονική Εταιρεία Γενετικής και Βελτίωσης των Φυτών. Θεσσαλονίκη 30.10-1.11.2002.
3. Ημερίδα: ‘Πολλαπλασιαστικό Υλικό Παραγόμενο Αγενώς στα Οπωροκηπευτικά Φυτά’ που διοργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ), υπό την αιγίδα του Υπουργείου Γεωργίας. Θεσσαλονίκη 31.1.2003.
4. Ημερίδα: ‘Δυνατότητες και προοπτικές για το ελληνικό σπαράγγι’ που διοργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών σε συνεργασία με τη Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πέλλας και το Δήμο Γιαννιτσών. Γιαννιτσά 4.12.2004.

Z. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Διδακτορική διατριβή

Τσουβαλτζής Π., 2008. 'Φυσιολογία και ποιότητα νωπού τεμαχισμένου πράσου (*Allium porrum* L.)'. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Γεωπονική Σχολή, Τομέας Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου, Εργαστήριο Λαχανοκομίας, 141 σελίδες.

Διεθνή περιοδικά με κριτές

1. SIOMOS A.S., D. GERASOPOULOS and P. TSOUVALTZIS, 2005. Prestorage hot water treatments inhibit postharvest anthocyanin synthesis and retain overall quality of white asparagus spears. **Postharvest Biology and Technology 38: 160-168.**
2. TSOUVALTZIS P., A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2006. Effect of hot water treatment on leaf extension growth, fresh weight loss and color of stored minimally processed leeks. **Postharvest Biology and Technology 39: 55-60.**
3. TSOUVALTZIS P., D. GERASOPOULOS and A.S. SIOMOS, 2006. Effect of storage temperature and size of stalks on quality of minimally processed leeks. **Journal of the Science of Food and Agriculture 86: 372-379.**
4. TSOUVALTZIS P., D. GERASOPOULOS and A.S. SIOMOS, 2007. Effects of base removal and heat treatment on visual and nutritional quality of minimally processed leeks. **Postharvest Biology and Technology 43: 158-164.**
5. CHOI S.T., P. TSOUVALTZIS, C.I. LIM and D.J. HUBER, 2008. Suppression of ripening and induction of asynchronous ripening in tomato and avocado fruits subjected to complete or partial exposure to aqueous solutions of 1-methylcyclopropene. **Postharvest Biology and Technology 48: 206-214.**
6. TSOUVALTZIS P., J.K. BRECHT, A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2008. Responses of minimally processed leeks to reduced O₂ and elevated CO₂ applied before processing and during storage. **Postharvest Biology and Technology 49: 287-293.**
7. SIOMOS A.S., D. GERASOPOULOS, P. TSOUVALTZIS and A. KOUKOUNARAS, 2008. Peeling has no effect on respiration and ethylene production and only minimal effect on quality of fresh white asparagus spears. **Postharvest Biology and Technology 50: 224-227.**
8. GERASOPOULOS D, A.S. SIOMOS, A. KOUKOUNARAS and P. TSOUVALTZIS, 2009. Effect of peeling and segmentation on quality of heat-treated white asparagus during storage. **Journal of Food, Agriculture and Environment 7: 66-71.**
9. SIOMOS A.S., D. GERASOPOULOS, P. TSOUVALTZIS and A. KOUKOUNARAS, 2010. Effects of heat treatment on atmospheric composition and color of peeled white asparagus in modified atmosphere packaging. **Innovative Food Science and Emerging Technologies 11: 118-122.**
10. TSOUVALTZIS P., A.S. SIOMOS, D. GERASOPOULOS and A.M. BOSABALIDIS, 2010. Extension, anatomy and metabolic activity of leaves in minimally processed leek stalks. **Postharvest Biology and Technology 57: 149-154.**

11. TSOUVALTZIS P., A. DELTSIDIS and J.K. BRECHT, 2011. Hot water treatment and pre-processing storage reduce browning development in fresh-cut potato slices. **HortScience 46: 1282-1286.**
12. MACNISH A.J., M.S. PADDA, F. PUPIN, P.I. TSOUVALTZIS, A. DELTSIDIS, C.A. SIMS, J.K. BRECHT and E.J. MITCHAM, 2012. Comparison of pallet cover systems to maintain strawberry fruit quality during transport. **HortTechnology 22: 493-501.**
13. KOUKOUNARAS A., P. TSOUVALTZIS and A.S. SIOMOS, 2013. Effect of root and foliar application of amino acids on the growth and yield of greenhouse tomato in different fertilization levels. **Journal of Food, Agriculture and Environment 11: 644-648.**
14. TSOUVALTZIS P., A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2013. Effect of heat treatment on internal atmosphere and leaf extension of minimally processed leek stalks. **International Journal of Food Science and Technology 48: 2105-2110.**
15. TSOUVALTZIS P., A. KOUKOUNARAS and A.S. SIOMOS, 2014. Application of amino acids improves lettuce crop uniformity and inhibits nitrate accumulation induced by the supplemental inorganic nitrogen fertilization. **International Journal of Agriculture and Biology 16: 951-955.**
16. TSOUVALTZIS P. and J.K. BRECHT, 2014. Changes in quality and antioxidant enzyme activities of bunched and topped radish (*Raphanus sativus* L.) plants during storage at 5 or 10°C. **Journal of Food Quality 37: 157-167.**
17. SARAFI, E., P. TSOUVALTZIS, C. CHATZISSAVVIDIS, A. SIOMOS, and I. THERIOS, 2017. Melatonin and resveratrol reverse the toxic effect of high boron (B) and modulate biochemical parameters in pepper plants (*Capsicum annuum* L.) (2017). **Plant Physiology and Biochemistry 112: 173-182.**
18. TSOUVALTZIS P. and J.K. BRECHT, 2017. Inhibition of enzymatic browning of fresh-cut potato by immersion in citric acid is not solely due to pH reduction of the solution. **Journal of Food Processing and Preservation 41: article number e12829.**
19. SARAFI, E., A. SIOMOS, P. TSOUVALTZIS, C. CHATZISSAVVIDIS, and I. THERIOS, 2017. Boron toxicity effects on grafted and non-grafted pepper (*Capsicum annuum*) plants. **Journal of Soil Science and Plant Nutrition 17: 441-460.**
20. SARAFI, E., A. SIOMOS, P. TSOUVALTZIS, C. CHATZISSAVVIDIS, and I. THERIOS, 2018. Boron and maturity effects on biochemical parameters and antioxidant activity of pepper (*Capsicum annuum* L.) cultivars. **Turkish Journal of Agriculture and Forestry 42: 237-242.**

Πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές

1. DELTSIDIS A., P. TSOUVALTZIS and J.K. BRECHT, 2012. Wound-induced respiration and ethylene production in fresh cut romaine lettuce. Proceedings of the 28th International Horticultural Congress of the International Society for Horticultural Science (ISHS) 'Science and Horticulture for People'. Lisbon, Πορτογαλία 22-27.8.2010. **Acta Horticulturae 934: 613-618.**

2. PANTAZI X.E., D. MOSHOU, D. KASAMPALIS, P. TSOUVALTZIS, and D. KATERIS, 2013. Automatic Detection of Different Harvesting Stages in Lettuce Plants by Using Chlorophyll Fluorescence Kinetics and Supervised Self Organizing Maps (SOMs). Proceedings of the 14th International Conference in Engineering Applications of Neural Networks 2013, Χαλκιδική, 13-16.9.2013. **Communications in Computer & Information Science 383: 360-369.**
3. TSOUVALTZIS P., A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2014. Quality of minimally processed leeks as related to base removal and stalk part. Proceedings of the 5th International Symposium of the International Society for Horticultural Science on 'Edible Alliaceae'. Dronten, Netherlands 28.10-3.11.2007. **Acta Horticulturae: in press.**
4. TSOUVALTZIS P., D. GERASOPOULOS and A.S. SIOMOS, 2014. Effects of hot water treatment and degree of processing on visual and nutritional quality of MAP stored minimally processed leeks. Proceedings of the 5th International Symposium of the International Society for Horticultural Science on 'Edible Alliaceae'. Dronten, Netherlands 28.10-3.11.2007. **Acta Horticulturae: in press.**
5. PANTAZI X.E., D. MOSCHOU, D. KATERIS, D. KASAMPALIS and P. TSOUVALTZIS, 2014. Automatic assessment of phenotypes in lettuce plants by using chlorophyll fluorescence kinetics and machine learning. Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering Zurich, 06-10.07.2014. **AgEng2014 Ref: C0411.**
6. TSOUVALTZIS P., A., J.K. BRECHT and D.J. HUBER, 2015. Reduced pO₂ better maintains visual quality, fresh weight, and antioxidant content of bunched radish (*Raphanus sativus* L.) than air storage. Proceedings of the XI International Controlled & Modified Atmosphere Research Conference, Trani, Ιταλία, 3-7.6.2013. **Acta Horticulturae 1071: 187-193.**
7. PAPOUTSIS, K., P. TSOUVALTZIS, S. GKOUNTINA, A.S. SIOMOS and A. KOUKOUNARAS, 2016. Genotype and harvesting period effects on nutritional components of two cherry tomatoes. Proceedings of the VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Κροατία, 29.9.2014. **Acta Horticulturae 1142: 311-315.**
8. KOUKOUNARAS A., M. PAPACHRISTODOULOU, C. CHATZIDIMOS, P. TSOUVALTZIS, D. GERASOPOULOS and A.S. SIOMOS, 2016. The effects of ozone treatment on quality and biochemical parameters of fresh-cut lettuce. Proceedings of the VI Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Zagreb, Κροατία, 29.9.2014. **Acta Horticulturae 1142: 349-353.**
9. TSOUVALTZIS P., M.L. AMODIO, F. BABELLAHI and G.C. COLELLI, 2018. Early detection of chilling injury induction in eggplant fruits during postharvest storage. Proceedings of the 30th International Horticultural Congress of the International Society for Horticultural Science (ISHS) 'Bridging the World through Horticulture. Istanbul, Τουρκία 12-16.8.2018. **Acta Horticulturae (accepted for publication).**

Πρακτικά ελληνικών συνεδρίων με κριτές

1. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., Π.Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Κ. ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ, 2003. Απόδοση και ποιότητα του μπρόκολου σε σχέση με το γενότυπο και την ημερομηνία μεταφύτευσης. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 10: 431-434.**

2. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π.Ι., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Κ.Χ. ΝΤΟΓΡΑΣ, 2004. Η επίδραση του εμβολιασμού στην απόδοση, πρωιμότητα και ποιότητα των καρπών δύο υβριδίων τομάτας. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 11Α: 51-54.**
3. ΜΠΛΕΤΣΟΣ Φ.Α. και Π.Ι. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, 2004. Συμβατότητα εμβολιασμού της μελιτζάνας (ποικιλία ‘Τσακωνική’) με το υποκείμενο *Solanum torvum*. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 11Β: 169-172.**
4. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, 2007. Επίδραση των συνθηκών διατήρησης στην ποιότητα του ελάχιστα επεξεργασμένου πράσου. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 12Α: 443-446.**
5. ΠΑΝΤΑΖΗ Ξ.Ε., Δ. ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Δ. ΜΟΣΧΟΥ και Δ. ΚΑΤΕΡΗΣ, 2013. Αυτόματη πρόβλεψη διαφορετικών σταδίων συγκομιδής σε φυτά μαρουλιού με χρήση φθορισμού χλωροφύλλης. **Πρακτικά Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας 8: 552-556.**
6. ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ Χ., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2016. Η επίδραση της θερμικής μεταχείρισης για την αντιμετώπιση ζημιών από διατήρηση σε χαμηλές θερμοκρασίες στην ποιότητα καρπών τομάτας. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 17Β: 155-159.**
7. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2016. Η επίδραση της εφαρμογής του όζοντος στην ποιότητα νωπού τεμαχισμένου σπανακιού. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 17Β: 165-169.**
8. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., Χ. ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ, Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2016. Η επίδραση της εφαρμογής του όζοντος στην ποιότητα φύλλων ρόκας. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 17Β: 170-174.**
9. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., Χ. ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ, Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2016. Η επίδραση της εφαρμογής του όζοντος στο καφέτιασμα νωπού τεμαχισμένου μαρουλιού. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 17Β: 175-178.**

Πρακτικά διεθνών συνεδρίων χωρίς κριτές

1. SIOMOS A.S., P. TSOUVALTZIS and D. GERASOPOULOS, 2005. Fruit composition and ripening behavior of ‘Santorini’ tomatoes. **Proceedings ‘Cherry tomato’ 1st International Conference: 93-98.**
2. TSOUVALTZIS P. 2003. The minimally processed fruit and vegetables industry in Greece. **Proceedings of the 5th workshop ‘Improving Quality management in the minimally processed fruit and vegetables industry in the Euro-Mediterranean area’: 61-64.**

Περίληψεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές

1. TSOUVALTZIS P., A. DELTSIDIS and J.K. BRECHT, 2010. Citric acid reduces browning of fresh-cut potato by means other than as an acidulant. Abstracts of Presentations from the Annual Conference of the American Society for Horticultural Science 2–5 August 2010, Palm

- Desert, California, ΗΠΑ, **Supplement to HortScience 45: S307-S307.**
2. TSOUVALTZIS P., A.S. SIOMOS and N. BARBAYIANNIS, 2011. Grafting effects on earliness, yield and fruit quality of two tomato cultivars. **Proceeding of the International Symposium on Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems – GreenSys 2011, Halkidiki, Greece, 5-10 June 2011, p. 134.**
 3. KOUKOUNARAS A., P. TSOUVALTZIS, A.S. SIOMOS, D. GERASOPOULOS and M. PAPACHRISTODOULOU, 2013. Ozone effects on postharvest quality of fresh-cut vegetables. **Book of Abstracts of the 4th Postharvest symposium of Western Balkan countries, Ljubljana, Slovenia, 26-27 September 2013.**
 4. AKTSOGLOU D. C., E. SARROU, D. KASAMPALIS, P. TSOUVALTZIS AND P. CHATZOPOULOU, 2016. Effect of salinity on essential oil content and composition of *Mentha piperita* and *Mentha spicata* grown hydroponically in floating system. Book of abstracts of the 9th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Plovdiv, Bulgaria 26-29.5.2016. **9th CMAPSEEP: PP61.**
 5. SARROU E., D. C. AKTSOGLOU, P. TSOUVALTZIS, D. GERASOPOULOS and A. S. SIOMOS, 2016. Sea fennel (*Crithmum maritimum*) production with the floating system. Book of abstracts of the 2nd International Young Scientists Symposium. Wroclaw, Poland 15-17.11.2016. **Plants in pharmacy and nutrition: PS-95.**
 6. AMODIO M.L., P. TSOUVALTZIS, F. BABELLAHI and G.C COLELLI, 2018. Rilevamento precoce di danni da freddo durante la conservazione di frutti di melanzana (Early detection of chilling injury induction in eggplant fruits during storage). Book of abstracts of the 8th Italian symposium on Near Infrared Spectroscopy. Genova, Italia 30-31.5.2018. **NIR ITALIA 2018: 24.**

Περίληψεις σε διεθνή συνέδρια χωρίς κριτές

1. TSOUVALTZIS P., A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2006. Effect of storage conditions on the quality of minimally processed leek. **Annual Meeting of Fresh Cut Produce Association. Fresh Cut Expo 2006. Baltimore, Maryland, USA 28-30.4.2006.**

Περίληψεις σε ελληνικά συνέδρια με κριτές

1. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, 2007. Η θερμική μεταχείριση τροποποιεί την εσωτερική συγκέντρωση CO₂ και O₂ και αναστέλλει την επιμήκυνση των εσωτερικών φύλλων στο νωπό τεμαχισμένο πράσο. **23^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά 23-26.10.2007.**
2. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Δ., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, 2007. Η επίδραση της αποφλοιώσης και της θερμικής μεταχείρισης στην ποιότητα βλαστών λευκού σπαραγγιού. **23^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά 23-26.10.2007.**
3. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Α. ΜΠΟΖΑΜΠΑΛΙΔΗΣ, 2009. Ανατομία, μορφολογία και μεταβολική δραστηριότητα φύλλων τεμαχισμένων 'ψευδοβλαστών' πράσου. **24^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βέροια 20-23.10.2009.**

4. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ, 2011. Η επίδραση του Amino16 στην απόδοση και τη σύσταση του μαρουλιού. **25^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός, Κύπρος 1-4.11.2011.**
5. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Χ. ΑΡΓΥΡΙΟΥ, Δ. ΑΣΛΑΝΙΔΟΥ, Ν. ΡΗΤΟΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2011. Η επίδραση του τρόπου αντιμετώπισης των ζιζανίων στη μορφολογία των φύλλων, την απόδοση και τη σύσταση του μαρουλιού. **25^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός, Κύπρος 1-4.11.2011.**
6. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α., Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Η. ΠΑΠΑΝΤΩΝΑΚΗ, Ι. ΜΑΥΡΑΓΑΝΗ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2011. Η επίδραση της αλατότητας στην απόδοση και τη σύσταση φυτών σταμναγκαθιού που καλλιεργήθηκαν σε υδροπονικό σύστημα επίπλευσης. **25^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός, Κύπρος 1-4.11.2011.**
7. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α., Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Α. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, Μ. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2011. Η επίδραση της αλατότητας στην απόδοση και τη σύσταση φυτών μαρουλιού που καλλιεργήθηκαν σε υδροπονικό σύστημα επίπλευσης. **25^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός, Κύπρος 1-4.11.2011.**
8. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α., Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Θ. ΚΟΥΦΑΚΗΣ, Δ. ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ, Χ. ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ, Σ. ΓΚΟΥΝΤΙΝΑ, Κ. ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ, Μ. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2013. Διατροφικά συστατικά του μαρουλιού σε σχέση με τον τύπο και την καλλιέργεια στο έδαφος ή σε υπόστρωμα πετροβάμβακα. **26^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15-18.10.2013.**
9. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Σ. ΠΑΝΤΑΤΖΟΓΛΟΥ, Σ. ΔΕΜΙΡΗΣ, Χ. ΝΙΚΑΣ, Γ. ΓΙΑΝΝΩΤΑΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2013. Η επίδραση του Amino16 και της συγκέντρωσης του αζώτου στην απόδοση και ποιότητα baby φυτών μαρουλιού από υδροπονική καλλιέργεια με τη μέθοδο της επίπλευσης. **26^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15-18.10.2013.**
10. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α., Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Θ. ΚΟΥΦΑΚΗΣ, Κ. ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ, Μ. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ, Δ. ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ, Χ. ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ, Σ. ΓΚΟΥΝΤΙΝΑ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2013. Το καφέτιασμα του νωπού τεμαχισμένου μαρουλιού σε σχέση με τον γενότυπο και τη φυσιολογική ηλικία του φυτού. **26^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15-18.10.2013.**
11. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Θ. ΚΟΥΦΑΚΗΣ, Σ. ΓΚΟΥΝΤΙΝΑ, Δ. ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ, Μ. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ, Κ. ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ, Χ. ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2013. Η συμβολή διαφόρων παραγόντων στη διατροφική αξία των καρπών τομάτας. **26^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15-18.10.2013.**
12. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2013. OikoLava: Υπόστρωμα εμπλουτισμένης ελαφρόπετρας για παραγωγή λαχανικών στο σπίτι. **26^η Επιστημονική**

Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15-18.10.2013.

13. ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ Δ., Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ και Α. ΣΙΩΜΟΣ, 2015. Η ποιότητα των καρπών τομάτας σε σχέση με την εποχή καλλιέργειας, την περίοδο συγκομιδής, το στάδιο ωρίμανσης και τη συντήρηση. **27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 28-29.9.2015.**
14. ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ Δ., Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Α. ΣΙΩΜΟΣ και Α. ΓΚΕΡΤΣΗΣ, 2017. Αξιολόγηση της ποιότητας καρπού πεπονιού με μη καταστρεπτικές μεθόδους. **28^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 16-20.10.2017.**
15. ΑΚΤΣΟΓΛΟΥ Δ.Χ., Ε. ΣΑΡΡΟΥ, Δ. ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Π. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ, 2017. Η επίδραση της προσθήκης διαλύματος αμινοξέων στο θρεπτικό διάλυμα υδροπονικής καλλιέργειας μέντας (*Mentha piperita* Sm) και δυόσμου (*Mentha spicata*) στην απόδοση, την ποιότητα και τα κυριότερα συστατικά του αιθέριου ελαίου. **28η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 16-20.10.2017.**

Εκλαϊκευτικά άρθρα

1. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και Α. ΣΙΩΜΟΣ, 2004. Έτοιμες σαλάτες: Η υφιστάμενη κατάσταση στον τομέα των ελάχιστα επεξεργασμένων φρούτων και λαχανικών. **Φρουτονέα 61: 30-34.**
2. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., Π.Ι. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Α.Κ. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, 2015. Παράγοντες που διαμορφώνουν την ποιότητα των καρπών τομάτας, σε σχέση με τις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς. **Αγρότυπος 10: 60-66.**

Μέλος συντακτικών επιτροπών σε πρακτικά συνεδρίων- επιστημονικών βιβλίων

1. Μέλος συντακτικής επιτροπής στα πρακτικά του διεθνούς συνεδρίου 'XIth International Controlled and Modified Atmosphere Conference' που πραγματοποιήθηκε 3-7.6.2013 στο Trani, Italy. Acta Horticulturae 1071.
2. Συνεργαζόμενος εκδότης στο υπό έκδοση βιβλίο με τίτλο 'Advances in Research on Fresh-cut Vegetables from Production Techniques to Postharvest' (Eds. Colelli G, P. Tsouvaltzis and S. Nicola). Εκδότης: Springer International Publishing AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham, Switzerland.

Η. ΕΤΕΡΟ-ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Υπάρχουν συνολικά 191 αναφορές (*), από τις οποίες οι 189 στη διεθνή και 2 στην ελληνική βιβλιογραφία.

* Εξαιρούνται οι αυτοαναφορές