

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ Σ. ΣΙΩΜΟΣ

Καθηγητής Λαχανοκομίας

Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου

Τμήματος Γεωπονίας

Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ,
ΣΠΟΥΔΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Αύγουστος 2025

A. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Γεννήθηκα στο Βαρικό Φλώρινας στις 14 Ιουνίου 1962. Αποφοίτησα από το Λύκειο Αρρέωνων Πτολεμαΐδας τον Ιούνιο του 1980 με βαθμό 18 & 1/12 και τον Σεπτέμβριο του ίδιου έτους, μετά από Πανελλήνιες εξετάσεις, πέτυχα την εισαγωγή μου (με σειρά επιτυχίας 30^{ος}) στο Τμήμα Γεωπονίας της Γεωπονοδασολογικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), από όπου αποφοίτησα τον Ιούνιο του 1985.

Το χρονικό διάστημα από 18.3.1985 έως 31.7.1986 εργάστηκα στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ στο πλαίσιο ερευνητικού προγράμματος του Υπουργείου Γεωργίας με τίτλο: *‘Εφαρμογή νέων μεθόδων συντήρησης κηπευτικών προϊόντων’* με επιστημονικά υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Κωνσταντίνο Ντόγρα.

Από 11.8.1986 έως 11.8.1987 υπηρέτησα τη στρατιωτική μου θητεία (ως προστάτης) στα τεθωρακισμένα.

Μετά την απόλυσή μου από το στρατό επανήλθα στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας και εργάστηκα στο πλαίσιο του παραπάνω ερευνητικού προγράμματος από 1.10.1987 έως 31.10.1989.

Τον Μάιο του 1988 αρνήθηκα το διορισμό μου ως τακτικού υπαλλήλου του κλάδου ΠΕ γεωπονικού με εισαγωγικό βαθμό Γ΄ στον Εθνικό Οργανισμό Καπνού στον Ν. Κοζάνης.

Από τον Ιούνιο του 1988 έως τον Δεκέμβριο του 1993 εκπόνησα διδακτορική διατριβή στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Κωνσταντίνο Ντόγρα. Κατά την περίοδο αυτή εργάστηκα σε δύο ερευνητικά προγράμματα που διεξάγονταν στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας με τίτλους: *‘Διατήρηση βλαστών σπαραγγιού υπό ελεγχόμενη ατμόσφαιρα σε χαμηλές θερμοκρασίες’* και *‘Μελέτη της ποιότητας και των συνθηκών διακίνησης του σπαραγγιού από την Ελλάδα στο Μόναχο της Γερμανίας’*.

Στις 17.2.1994 αναγορεύτηκα διδάκτορας του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ.

Από τον Ιανουάριο του 1994 έως τον Αύγουστο του 1995 απασχολήθηκα σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: *‘Υδροπονική καλλιέργεια φράουλας σε θερμοκήπια’* με επιστημονικά υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Μιλτιάδη Βασιλακάκη.

Από 9.7.1987 έως 28.8.1995 απασχολήθηκα περιοδικά στον Οργανισμό Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛΓΑ) ως γεωπόνος εκτιμητής σε ζημίες από παγετό, χαλάζι, πλημμύρα, καύσωνα και ανεμοθύελλα σε οπωροκηπευτικά και φυτά μεγάλης καλλιέργειας.

Στις 18.11.1994 εκλέχθηκα (μεταξύ δύο υποψηφίων) στη βαθμίδα του λέκτορα με θητεία (γνωστικό αντικείμενο: *‘Λαχανοκομία’*) και ο διορισμός μου στη θέση αυτή έγινε στις 29.8.1995 (ΦΕΚ 143/24.8.95).

Στις 12.10.2000 εκλέχθηκα στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή με θητεία (γνωστικό αντικείμενο: *‘Λαχανοκομία’*) και ο διορισμός μου στη θέση αυτή έγινε στις 9.1.2001 (ΦΕΚ 295/21.12.00).

Στις 18.3.2004 μονιμοποιήθηκα στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή (γνωστικό αντικείμενο: *‘Λαχανοκομία’*) και ο διορισμός μου στη θέση αυτή έγινε στις 15.6.2004 (ΦΕΚ 141/15.6.04).

Στις 3.11.2005 εκλέχθηκα στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή (γνωστικό αντικείμενο: *‘Λαχανοκομία’*) και ο διορισμός μου στη θέση αυτή έγινε στις 6.4.2006 (ΦΕΚ 88/30.3.06).

Στις 1.7.2010 εκλέχθηκα (μεταξύ δύο υποψηφίων) στη βαθμίδα του καθηγητή (γνωστικό αντικείμενο: *‘Λαχανοκομία’*) και ο διορισμός μου στη θέση αυτή έγινε στις 12.11.2010 (ΦΕΚ 1079/9.11.10).

Είμαι παντρεμένος και έχουμε μία κόρη και έναν γιο.

B. ΣΠΟΥΔΕΣ***Πτυχίο Γεωπονίας***

Κατά το 4^ο και 5^ο έτος των σπουδών μου στο Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ (Οκτώβριος 1980-Ιούνιος 1985) ακολούθησα την κατεύθυνση της Φυτικής Παραγωγής, με μέσο όρο βαθμολογίας των 12 μαθημάτων του 4^{ου} έτους 8,17 και των 13 μαθημάτων του 5^{ου} έτους 8,12. Πήρα το πτυχίο τον Ιούνιο του 1985 με βαθμό 'λίαν καλώς' (7,44). Στο 5^ο έτος των σπουδών μου (ακαδημαϊκό έτος 1984-85) ήμουν υπότροφος του ΙΚΥ.

Η πτυχιακή μου διατριβή είχε θέμα 'Τα φασόλια και η καλλιέργειά τους στον Ν. Καστοριάς' και εκπονήθηκε υπό την καθοδήγηση της καθηγήτριας κ. Δ. Παπακώστα-Τασοπούλου.

Διδακτορικό Δίπλωμα

Τον Απρίλιο του 1988, μετά από επιλογή μεταξύ τριών υποψηφίων, κατέλαβα θέση Ειδικού Μεταπτυχιακού Υπότροφου (ΕΜΥ) Οπωροκηπευτικών και τον Ιούνιο του ίδιου έτους έγινα δεκτός για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ. Τη θέση του ΕΜΥ κατείχα μέχρι 17.2.1994, όταν αναγορεύτηκα διδάκτορας του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ.

Στη διάρκεια της εκπόνησης της διδακτορικής μου διατριβής, μετά από απόφαση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής (καθηγητές κ.κ. Κ. Ντόγρας, Ε. Σφακιωτάκης και Μ. Βασιλακάκης) παρακολούθησα τα παρακάτω:

Μαθήματα

Φυσιολογία Φυτού	(Μεταπτ. Γενετικής, Βελτίωσης Φυτών & Γεωργίας)
Βιομετρία I	(Μεταπτ. Γενετικής, Βελτίωσης Φυτών & Γεωργίας)
Βιομετρία II	(Μεταπτ. Γενετικής, Βελτίωσης Φυτών & Γεωργίας)
Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Καρπών	(Προπτ. Τμήματος Γεωπονίας)
Ανάλυση Τροφίμων	(Προπτ. Τμήματος Χημείας)
Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων	(Προπτ. Τμήματος Χημείας)
Ενόργανη Χημική Ανάλυση	(Προπτ. Τμήματος Χημείας)
Ενζυμολογία	(Προπτ. Τμήματος Χημείας)

Εργαστήρια

Ανάλυση Τροφίμων	(Προπτ. Τμήματος Χημείας)
Έλεγχος Ποιότητας Τροφίμων	(Προπτ. Τμήματος Χημείας)

Σεμινάρια

‘Συντήρηση φρούτων και λαχανικών υπό ψύξη’.

COMETT, AGRO-UEPT, ATE. Θεσσαλονίκη, 3-15.10.1988 (50 ώρες θεωρία + 20 ώρες εργαστήρια).

‘Θερμοκηπιακές κατασκευές’.

COMETT, AGRO-UEPT, ATE. Θεσσαλονίκη, 2-6.7.1990 (32 ώρες θεωρία + 13 ώρες εργαστήρια).

‘Σύγχρονη γεωργική παραγωγή. Θρέψη φυτού και φυλλοδιαγνωστική’.

Γενική Γραμματεία Νέας Γενιάς και ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη, φθινόπωρο 1990 (200 ώρες θεωρία και εργαστήρια). Εξετάστηκα επιτυχώς.

Η έρευνα για τη **διδακτορική μου διατριβή** (θέμα: *‘Παράγοντες που επηρεάζουν την ποιότητα και διατηρησιμότητα του σπαραγγιού’*) αφορούσε στις μεταβολές της υφής και της σύστασης βλαστών λευκού σπαραγγιού στη διάρκεια της περιόδου συγκομιδής, καθώς και στη διάρκεια των μετασυλλεκτικών χειρισμών. Τον Δεκέμβριο του 1993 παρουσίασα τη διδακτορική μου διατριβή ενώπιον επταμελούς εξεταστικής επιτροπής και τον Φεβρουάριο του 1994 μου απονεμήθηκε ο τίτλος του διδάκτορα από το Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ.

Η διατριβή αποτελείται από δύο μέρη. Στο πρώτο, μελετήθηκε η υφή και η σύσταση βλαστών λευκού σπαραγγιού του διπλού υβριδίου *Larac* και της ποικιλίας *Darbonne No 4* που συγκομίσθηκαν σε διάφορες ημερομηνίες κατά την περίοδο συγκομιδής (Μάρτιος-Μάιος) των ετών 1989-1992, ενώ στο δεύτερο, μελετήθηκε η υφή και η σύσταση βλαστών λευκού σπαραγγιού σε σχέση με τη μετασυλλεκτική μεταχείριση. Ειδικότερα, διερευνήθηκε η επίδραση της θερμοκρασίας (2.5, 5, 10, 15, 20 και 25 °C) κατά τη διατήρηση των βλαστών στον αέρα και σε συνθήκες τροποποιημένης ατμόσφαιρας (0.5-1% O₂ και 5-8% CO₂), που προκύπτει από τη συσκευασία των βλαστών με ημιπερατή μεμβράνη, καθώς και η επίδραση του οξυγόνου (1, 2.5, 5, 10 και 15 και 21%), του διοξειδίου του άνθρακα (0.03, 1, 2.5, 5, 10 και 15%), του αιθυλενίου (0, 0.1, 1 και 10 ppm) και της υψηλής συγκέντρωσης (100%) CO₂. Όλες οι παραπάνω μεταχειρίσεις έγιναν στο φως και στο σκοτάδι. Τα συμπεράσματα της έρευνας αυτής ήταν:

Οι μεταβολές στην υφή και τη σύσταση βλαστών λευκού σπαραγγιού στη διάρκεια της περιόδου συγκομιδής δεν σχετίζονται μόνο με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και το ύψος των βροχοπτώσεων, αλλά επηρεάζονται και από την ποσότητα των αποθηκευμένων υδατανθράκων στο ρίζωμα του φυτού, το οποίο αποτελεί την αποκλειστική πηγή των απαραίτητων συστατικών για την αύξηση και ανάπτυξη των βλαστών.

Η βιοσύνθεση ανθοκυανών σε βλαστούς λευκού σπαραγγιού μετά τη συγκομιδή εξελίσσεται, μετά από μια αρχική διέγερση από το φως, ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία και τις συνθήκες φωτισμού και αναστέλλεται είτε με τη διατήρηση των βλαστών σε συγκεντρώσεις CO₂ ≥5% στο σκοτάδι και ≥10% παρουσία φωτός, είτε με τη βραχείας διάρκειας εφαρμογή υψηλής συγκέντρωσης (100%) CO₂ αμέσως μετά τη συγκομιδή και πριν από τη διατήρησή τους.

Το CO₂ ελέγχει τη βιοσύνθεση ανθοκυανών και λιγνίνης, δύο τελικών προϊόντων του μεταβολικού μονοπατιού των φαινυλοπροπανοϊδών ενώσεων, ασκώντας την επίδρασή του στα πρώτα στάδια του μονοπατιού αυτού.

Δεδομένα της διδακτορικής διατριβής περιλαμβάνονται στις εργασίες ΣΤ I.6,10, III.2,3, IV.5, V.2, VII.2,3, VIII.3,4,5,6,7.

Γ. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Ως ΕΜΥ Οπωροκηπευτικών, με βάση τον ν. 1268/82 άρθρο 19 παρ. 2 και μετά από απόφαση του Τομέα Φυτικής Παραγωγής του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ συμμετείχα από τον Απρίλιο του 1988 μέχρι το Φεβρουάριο του 1994 στη διεξαγωγή των ασκήσεων των μαθημάτων Λαχανοκομίας, ως εξής:

- α). Εαρινό εξάμηνο: εκπαίδευση τεταρτοετών φοιτητών στη Γενική Λαχανοκομία,
 β). Θερινή πρακτική άσκηση τεταρτοετών φοιτητών στη Λαχανοκομία,
 γ). Χειμερινό εξάμηνο: εκπαίδευση πεμπτοετών φοιτητών στην Ειδική Λαχανοκομία.

Από τον Μάρτιο μέχρι τον Μάιο του 1994 συμμετείχα αμισθί στην εκπαίδευση τεταρτοετών φοιτητών στη Γενική Λαχανοκομία.

Το ακαδημαϊκό έτος 1990-91 δίδαξα για δύο εξάμηνα τα εργαστήρια των μαθημάτων Λαχανοκομία Ι και Λαχανοκομία ΙΙ, ως καθηγητής εφαρμογών στη Σχολή Τεχνολόγων Γεωπονίας του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

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

Αυτοδύναμη διδασκαλία:

A. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ

<i>746Y Γενική Λαχανοκομία</i> (4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	5 Ακαδ. Έτη 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10
<i>725Y Ειδική Λαχανοκομία Ι</i> (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου & 4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας)	5 Ακαδ. Έτη 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10
<i>753E Ειδική Λαχανοκομία ΙΙ</i> (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	4 Ακαδ. Έτη 2005-06, 2007-08, 2008-09, 2009-10
<i>758Y Καλλιέργεια Λαχανικών στο Θερμοκήπιο</i> (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου & 4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας)	3 Ακαδ. Έτη 2005-06, 2007-08, 2009-10
<i>Κηπευτικά</i> (3ετείς φοιτητές Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ))	3 Ακαδ. Έτη 2001-02 (Αν. καθηγητής ΠΔ 407/80) 2002-03, 2003-04 (Καθηγητής ΠΔ 407/80)
<i>Ειδική Λαχανοκομία</i> (3ετείς φοιτητές Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης, ΔΠΘ)	3 Ακαδ. Έτη 2001-02, 2002-03, 2003-04 (Καθηγητής ΠΔ 407/80)

B. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ

<i>ΕΟΝ713 Φυσιολογία Λαχανοκομικών Φυτών</i> (ΠΜΣ Ειδικευση 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών')	3 Ακαδ. Έτη 2005-06, 2007-08, 2009-10
<i>ΚΥΚ52 Ολοκληρωμένη και Βιολογική Καλλιέργεια Κηπευτικών υπό Κάλυψη</i> (ΠΜΣ 'Καλλιέργειες υπό Κάλυψη – Υδροπονία', ΕΑΠ)	6 Ακαδ. Εξάμηνα 2020-24

Συνδιδασκαλία:

A. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ

<i>746Y Γενική Λαχανοκομία</i> (4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	8 Ακαδ. Έτη 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1999-00, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14
<i>748Y Γενική Λαχανοκομία Εργαστήριο</i> (4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	18 Ακαδ. Έτη 1995-96, 1996-97, 1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14

<i>725Y Ειδική Λαχανοκομία I</i> (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου & 4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας)	15 Ακαδ. Έτη 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15
<i>727Y Ειδική Λαχανοκομία I Εργαστήριο</i> (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	19 Ακαδ. Έτη 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-2009, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15
<i>753E Ειδική Λαχανοκομία II</i> (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	14 Ακαδ. Έτη 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15
<i>758Y Καλλιέργεια Λαχανικών στο Θερμοκήπιο</i> (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου & 4ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας)	14 Ακαδ. Έτη 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15
<i>741E Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Οπωροκηπευτικών</i> (5ετείς φοιτητές Κατεύθυνσης Οπωροκηπευτικών & Αμπέλου)	3 Ακαδ. Έτη 2003-04, 2013-14, 2014-15
<i>N025Y Λαχανοκομία</i> (3ετείς φοιτητές Κορμού Τμήματος Γεωπονίας)	12 Ακαδ. Έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25
<i>N503E Θρέψη Φυτού-Λιπάσματα</i> (φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής)	10 Ακαδ. Έτη 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25
<i>N518E Μετασυλλεκτική Μεταχείριση Οπωροκηπευτικών</i> (φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής)	11 Ακαδ. Έτη 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25
<i>N526E Ειδική Λαχανοκομία II</i> (φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής)	11 Ακαδ. Έτη 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25
<i>N533E Ειδική Λαχανοκομία I</i> (φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής)	11 Ακαδ. Έτη 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25
<i>N538E Καλλιέργεια Λαχανικών στο Θερμοκήπιο</i> (φοιτητές Κατεύθυνσης Φυτικής Παραγωγής)	11 Ακαδ. Έτη 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, 2024-25

B. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΑΕΚ 3.1α (ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ)

Δύο διαλέξεις με θέματα: ‘Ολοκληρωμένη διαχείριση της παραγωγής σπαραγιού’ και ‘Χρήση υποστρωμάτων στη λαχανοκομία’ (Προπτυχιακοί φοιτητές Τμήματος Γεωπονίας)	1 Ακαδ. Έτος, δύο εξάμηνα 1998-99
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------

Γ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΕΑΕΚ II (ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ-ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ)

Μία διάλεξη με θέμα: ‘Ολοκληρωμένη διαχείριση λαχανοκομικών καλλιεργειών’ (Προπτυχιακοί φοιτητές Τμήματος Γεωπονίας)	2 Ακαδ. Έτη 2003-04, 2004-05
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

Δ. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ

<i>EON713 Φυσιολογία Λαχανοκομικών Φυτών</i> (ΠΜΣ Ειδίκευση ‘Επιστήμη Οπωροκηπευτικών’)	4 Ακαδ. Έτη 2001-02, 2003-04, 2013-14, 2015-16
<i>EON712 Ολοκληρωμένη και Βιολογική Παραγωγή Οπωροκηπευτικών</i> (ΠΜΣ Ειδίκευση ‘Επιστήμη Οπωροκηπευτικών’ και Ειδίκευση ‘Αειφορική Γεωργική Ανάπτυξη’)	7 Ακαδ. Έτη 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2007-08, 2009-10, 2011-12, 2012-13

<i>OKN706 Οργανική Γεωργία και Άλλες Μορφές Εναλλακτικής Γεωργίας</i> (ΠΜΣ Ειδίκευση 'Οικολογία και Αειφορική Διαχείριση Οικοσυστημάτων')	11 Ακαδ. Έτη 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2012-13, 2013-14, 2014-15
<i>ΒΦ713 Μετασυλλεκτική Φυσιολογία</i> <i>ΕΟΝ704 Μετασυλλεκτική Φυσιολογία</i> (ΠΜΣ Ειδίκευση 'Γενετική Βελτίωση και Φυσιολογία Φυτών' και 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών')	7 Ακαδ. Έτη 1995-96, 1997-98, 1999-00, 2001-02, 2002-03, 2013-14, 2015-16
<i>301 Πρότυπα Ανάπτυξης Καλλιεργειών και Διαχείριση Καλλιεργειών Αιχμής</i> (ΠΜΣ Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής & Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας)	1 Ακαδ. Έτος 1999-00
<i>ΑΚΑ805 Φυσιολογία Λαχανοκομικών Φυτών και Σύγχρονες Τεχνολογίες Καλλιέργειας</i> (ΠΜΣ ΠΜΣ 'Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα Παραγωγής και Κλιματική Αλλαγή')	5 Ακαδ. Έτη 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23
<i>ΑΚΑ808 Μετασυλλεκτική Διαχείριση και Βιολογία Νωπών Οπωροκηπευτικών</i> (ΠΜΣ ΠΜΣ 'Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα Παραγωγής και Κλιματική Αλλαγή')	4 Ακαδ. Έτη 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23
<i>ΑΚΑ810 Φυσιολογία Θρέψης Φυτών</i> (ΠΜΣ ΠΜΣ 'Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα Παραγωγής και Κλιματική Αλλαγή')	4 Ακαδ. Έτη 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23

Δ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Επιστημονικά υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων

1. 2004-2009. *Ανάπτυξη νέων, έτοιμων προς χρήση νωπών προϊόντων σπαραγγιού και πράσου* (ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ 2003).
Παραδοτέα του έργου: Μία διδακτορική διατριβή, μία ενδιαμέση και μία τελική έκθεση και οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ Ι.15,16,17,19,23,24,30,33,35,41, ΙΙΙ.14,15, ΙV.19
2. 2006. *Ποιότητα καρπών βιομηχανικής τομάτας σε σχέση με το είδος της λίπανσης*. (Χρηματοδότηση: Compro Ελλάς ΑΕ, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ).
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση και η δημοσίευση στο κεφάλαιο ΣΤ ΙV.24
3. 2007. *Πιλοτική διερεύνηση του προβλήματος της μειωμένης παραγωγής στις καλλιέργειες σπαραγγιού κατά την περίοδο συγκομιδής του έτους 2007 στο Ν. Καβάλας*. (Χρηματοδότηση: Υπουργείο Μακεδονίας-Θράκης, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ).
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση
4. 2009. *Διερεύνηση του προβλήματος της μειωμένης παραγωγής στις καλλιέργειες σπαραγγιού της χώρας μας κατά την περίοδο συγκομιδής του έτους 2009*. (Χρηματοδότηση: Ινστιτούτο Έρευνας και Ανάπτυξης Σπαραγγιού, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ).
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση
5. 2011-2012. *Αξιολόγηση της εφαρμογής λιπασμάτων Duratec σε καλλιέργειες πατάτας και τομάτας θερμοκηπίου*. (Χρηματοδότηση: Compro Ελλάς ΑΕ, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ).
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση και η δημοσίευση στο κεφάλαιο ΣΤ ΙV.24
6. 2011-2012. *Διερεύνηση της επίδρασης του σκευάσματος Amino 16 σε καλλιέργειες τομάτας θερμοκηπίου και βιομηχανικού φασολιού*. (Χρηματοδότηση: ΕΒΥΠ ΕΕ, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ).
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση και οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ Ι.43,48, VΙΙΙ.27,33.
7. 2018-2019. *Σύγκριση της ελαφρόπετρας, του πετροβάμβακα και του περλίτη ως υποστρωμάτων υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας στο θερμοκήπιο*. (Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ ΑΕ, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ).
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση και η δημοσίευση στο κεφάλαιο ΣΤ VΙΙΙ.47, ΙX.14.
8. 2019-2021. *Σύγκριση της ελαφρόπετρας του πετροβάμβακα του περλίτη και του κοκοφοίνικα ως υποστρωμάτων υδροπονικής καλλιέργειας τομάτας στο θερμοκήπιο και της δυνατότητας επαναχρησιμοποίησής τους*. (Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ ΑΕ, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ).
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση και οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ VΙ.75, ΙX.15.

Συμμετοχή στην εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων

1. 1985-1991. *Εφαρμογή νέων μεθόδων συντήρησης κηπευτικών προϊόντων* (Υπουργείο Γεωργίας). Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Κ. Ντόγρας.
Παραδοτέα του έργου: Μία ενδιαμέση και μία τελική έκθεση και οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ Ι.1,2,3, ΙΙ.1, ΙΙΙ.1, ΙV.1
2. 1991-1993. *Διατήρηση βλαστών σπαραγγιού υπό ελεγχόμενη ατμόσφαιρα σε χαμηλές θερμοκρασίες* (ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ 1989). Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Κ. Ντόγρας.

- Παραδοτέα του έργου: Η διδακτορική μου διατριβή, μία ενδιάμεση και μία τελική έκθεση, ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ Ι.6, ΙΙΙ.2,3, ΙV.5, V.2
3. 1992. *Μελέτη της ποιότητας και των συνθηκών διακίνησης του σπαραγγιού από την Ελλάδα στο Μόναχο Γερμανίας* (Χρηματοδότηση: Ομάδες παραγωγών και ιδιώτες εξαγωγείς σπαραγγιού, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Κ. Ντόγρας.
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση και οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ ΙΙΙ.4,5
 4. 1994-1995. *Υδροπονική καλλιέργεια φράουλας σε θερμοκήπιο* (ΓΓΕΤ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Μ. Βασιλακάκης.
Παραδοτέα του έργου: Μία ενδιάμεση και μία τελική έκθεση και οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ ΙΙ.2, ΙV.2
 5. 1995-1998. *Ανάπτυξη και εφαρμογή νέων μεθόδων και τεχνολογιών στη μετασυλλεκτική μεταχείριση και διακίνηση του εξαγόμενου σπαραγγιού* (ΓΓΕΤ, ΠΑΒΕ 94). Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Κ. Ντόγρας.
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση και οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ Ι.10, ΙV.5, V.2
 6. 2003-2005. *Μετασυλλεκτική μεταχείριση, ποιότητα και υγιεινή ασφάλεια τεμαχισμένων νωπών φρούτων και λαχανικών* (ΓΓΕΤ, Ελλάδα-Κίνα: Κοινά Ερευνητικά και Τεχνολογικά Προγράμματα). Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Ε. Σφακιωτάκης.
Παραδοτέα του έργου: Μία διδακτορική διατριβή, μία ενδιάμεση και μία τελική έκθεση και οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ Ι.18,21,22,31,34,37, ΙV.22,23,26
 7. 2012-2015. *Η χρήση του όζοντος ως μέσο μετασυλλεκτικής διαχείρισης οπωροκηπευτικών προϊόντων* (ΓΓΕΤ, ΘΑΛΗΣ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Καθηγητής κ. Μ. Βασιλακάκης.
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση και οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ Ι.56, ΙΙΙ.20, VΙΙΙ.41,42,43
 8. 2013-2014. *Βελτιστοποίηση της ποιότητας τομάτας της Agris Taste* (Χρηματοδότηση: Agris ΑΕ, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Λέκτορας κ. Α. Κουκουνάρας.
Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση και η δημοσίευση στο κεφάλαιο ΣΤ VΙΙΙ.35
 9. 2013-2014. *ΟίκοLAVA: Υπόστρωμα εμπλουτισμένης ελαφρόπετρας για παραγωγή λαχανικών στο σπίτι* (Χρηματοδότηση: ΛΑΒΑ ΑΕ, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Λέκτορας κ. Π. Τσουβαλτζής.
Παραδοτέα του έργου: Μία ενδιάμεση και μία τελική έκθεση και η δημοσίευση στο κεφάλαιο ΣΤ VΙΙΙ.36
 10. 2018-2019. *Διατήρηση λαχανικών σε συσκευασίες διογκωμένης πολυστερίνης* (Χρηματοδότηση: EUMEPS POWER PARTS, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Επίκουρος καθηγητής κ. Π. Τσουβαλτζής.
Παραδοτέα του έργου: Μία ενδιάμεση και μία τελική έκθεση και η δημοσίευση στο κεφάλαιο ΣΤ VΙΙΙ.48
 11. 2018-2022. *Εφαρμογή τεχνητού φωτισμού με λαμπτήρες LED για μείωση του κόστους παραγωγής υψηλής ποιότητας εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού* (ΕΠΑνΕΚ 2014-2020, ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»). Επιστημονικά υπεύθυνος: Επίκουρος καθηγητής κ. Α. Κουκουνάρας.
Παραδοτέα του έργου: Οι δημοσιεύσεις στο κεφάλαιο ΣΤ Ι.61,64,65,68,78 ΙΙΙ.22,23,25 VΙΙΙ.38,39.

12. 2022-2025. *Καινοτόμες μέθοδοι διαλογής τομάτας θερμοκηπίου και συσκευασίας* (ΜΕΤΡΟ 16 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Μεταδιδάκτορας κ. Δ. Κασαμπαλής. Παραδοτέα του έργου: Σε εξέλιξη.
13. 2022-2025. *Αντιμετώπιση της tuta absoluta με καινοτόμες φιλοπεριβαλλοντικές μεθόδους και καλλιέργεια θηρευτών της* (ΜΕΤΡΟ 16 ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Μεταδιδάκτορας κ. Δ. Κασαμπαλής. Παραδοτέα του έργου: Σε εξέλιξη.
14. 2024-2025. *Αξιολόγηση της εφαρμογής καινοτόμων βιοδιεγερτών σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια τομάτας, αγγουριού και υπαίθρια καλλιέργεια βιομηχανικού φασολιού*. (Χρηματοδότηση: ΕΒΥΠ ΕΕ, Διαχείριση: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ). Επιστημονικά υπεύθυνος: Μεταδιδάκτορας κ. Δ. Κασαμπαλής. Παραδοτέα του έργου: Μία τελική έκθεση και μία δημοσίευση σε εξέλιξη.

Επίβλεψη εκπόνησης διδακτορικών διατριβών

Επιβλέπων σε 6 διδακτορικές διατριβές που ολοκληρώθηκαν επιτυχώς:

1. Παύλος Τσουβαλτζής (Ιούλιος 2003 - Φεβρουάριος 2008) με θέμα: 'Φυσιολογία και ποιότητα νωπού τεμαχισμένου πράσου (*Allium porrum* L.)'
2. Μάριος Κυριάκου (Φεβρουάριος 2004 - Μάρτιος 2009) με θέμα: 'Επίδραση προ- και μετασυλλεκτικών παραγόντων στο λήθαργο, τη σύσταση και τα τεχνολογικά χαρακτηριστικά κονδύλων πατάτας'
3. Σωτήριος Φραγκοστεφανάκης (Νοέμβριος 2006 - Μάιος 2012) με θέμα: 'Φυσιολογικές μεταβολές και ενζυμική έκφραση κατά την αύξηση και ανάπτυξη των φυτών και την ωρίμανση των καρπών της τομάτας'
4. Γεώργιος Σωτηρίου (Μάιος 2012 - Σεπτέμβριος 2017), με θέμα: 'Διαμόρφωση της συνεκτικότητας της σάρκας στο καρπούζι και οι παράγοντες που την επηρεάζουν'.
5. Ελεάνα Σαράφη (Φεβρουάριος 2013-Ιούνιος 2018), με θέμα: 'Η σημασία του βορίου στην αύξηση και ανάπτυξη των φυτών πιπεριάς'
6. Δημήτριος Κασαμπαλής (Δεκέμβριος 2014-Οκτώβριος 2020) με θέμα: 'Εκτίμηση της ποιότητας λαχανικών με τη χρήση αναλυτικών, οπτικών και τηλεπισκοπικών μεθόδων'.

3μελείς συμβουλευτικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών

Μέλος σε 7 διδακτορικές διατριβές που ολοκληρώθηκαν επιτυχώς και 1 που βρίσκεται σε εξέλιξη:

1. Δαμιανός Νεοκλέους (2006) με θέμα: 'Μελέτη της δυνατότητας παραγωγής σμέουρων (*Rubus idaeus* L.) εκτός εποχής στις συνθήκες της Α. Μεσογείου' και επιβλέποντα τον καθηγητή κ. Μ. Βασιλακάκη
2. Αθανάσιος Κουκουνάρας (2007) με θέμα: 'Μετασυλλεκτική φυσιολογία και ποιότητα νωπών τεμαχισμένων προϊόντων ρόκας (*Eruca sativa* Mill) και ροδάκινου (*Prunus persica* L.)' και επιβλέποντα τον καθηγητή κ. Ε. Σφακιωτάκη
3. Ljiljana Krulj (2007) με θέμα: 'Επίδραση εδώδιμων επικαλύψεων υδροκολλοειδών στην ποιότητα μήλου και πιπεριάς' και επιβλέποντα τον καθηγητή κ. Ε. Σφακιωτάκη
4. Τάνου Γεωργία (2007) με θέμα: 'Η επίδραση του H₂O₂ και του NO* στους αντιοξειδωτικούς μηχανισμούς σπορόφυτων νερατζιάς (*Citrus aurantium* L.) σε συνθήκες αλατότητας' και επιβλέποντα τον καθηγητή κ. Γ. Διαμαντίδη
5. Αφροδίτη Τσάμπαλλα (2013) με θέμα: 'Μελέτη των μοριακών μηχανισμών ελέγχου του σχήματος του καρπού της πιπεριάς (*Capsicum annuum*) σε συνάρτηση με τον εμβολιασμό στα λαχανικά' και επιβλέποντα τον καθηγητή κ. Α. Τσαυτάρη
6. Ηλίας Αυδίκος (2013) με θέμα: 'Κριτήρια επιλογής υβριδίων τομάτας ως πηγή δημιουργίας

- ανασυνδυασμένων σειρών' και επιβλέπousa την καθηγήτρια κ. Μ. Κούτσικα-Σωτηρίου.
7. Φίλιππος Μπαντής (2020) με θέμα: 'Επίδραση τεχνητού φωτισμού διόδων εκπομπής φωτεινής ακτινοβολίας στην αύξηση και ποιότητα εμβολιασμένων σποροφύτων καρπουζιού' και επιβλέποντα τον επίκουρο καθηγητή κ. Α. Κουκουνάρα.
 8. Χρήστος Αναγνωστόπουλος (2017-) με θέμα: 'Ενεργειακά ισοζύγια και εκπομπές αερίων θερμοκηπίου σε καλλιέργειες λαχανοκομικών ειδών' και επιβλέποντα τον καθηγητή κ. Α. Μαμώλο.

Επίβλεψη εκπόνησης μεταπτυχιακών διατριβών

Επιβλέπων σε 9 μεταπτυχιακές διατριβές που ολοκληρώθηκαν επιτυχώς:

1. Παύλος Τσουβαλτζής (2003) με θέμα: 'Η επίδραση του εμβολιασμού στην απόδοση, πρωιμότητα και ποιότητα καρπών δύο υβριδίων τομάτας'. ΠΜΣ 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών', Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
2. Κωνσταντίνος Ρουμελιώτης (2006) με θέμα: 'Περιεκτικότητα σε αντιοξειδωτικά και νιτρικά λαχανικών από συμβατική και βιολογική καλλιέργεια'. ΠΜΣ 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών', Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
3. Ιφιγένεια Μελλίδου (2007) με θέμα: 'Φυσιολογία της ωρίμανσης μικρόκαρπων ποικιλιών τομάτας'. ΠΜΣ 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών', Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
4. Ελευθέριος Παπούλιας (2011) με θέμα: 'Η αντιοξειδωτική ικανότητα βλαστών σπαραγγιού σε σχέση με προ- και μετασυλλεκτικούς παράγοντες'. ΠΜΣ 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών', Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
5. Στυλιανός Νεβεσκιώτης (2011) με θέμα: 'Παραγωγή mini (baby) λαχανικών στο υδροπονικό σύστημα επίπλευσης'. ΠΜΣ 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών', Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
6. Στέλλα Γκουντινά (2014) με θέμα: 'Η φυσιολογία της ωρίμανσης καρπών τομάτας σε σχέση με την εφαρμογή του μυκητοκτόνου azoxystrobin'. ΠΜΣ 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών', Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
7. Κωνσταντίνος Κουλαρμάνης (2022) με θέμα: 'Μελέτη των επιπτώσεων της διαφαινόμενης κλιματικής αλλαγής στην καλλιέργεια του μπρόκολου'. ΠΜΣ 'Αειφορικά Γεωργικά Συστήματα Παραγωγής και Κλιματική Αλλαγή', Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
8. Δημήτριος Κρινής (2023) με θέμα: 'Η χρήση βιοδιεγερτών για τον μετριασμό της μεταφυτευτικής διαταραχής στο μαρούλι'. ΠΜΣ 'Καλλιέργειες υπό κάλυψη-Υδροπονία', Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ).
9. Δημοσθένης Στάθης (2024) με θέμα: 'Η επίδραση δύο νέων σκευασμάτων με βάση τα αμινοξέα φυτικής προέλευσης στην πρωιμότητα, την απόδοση και την ποιότητα καρπών τομάτας σε καλλιέργεια θερμοκηπίου'. ΠΜΣ 'Καλλιέργειες υπό κάλυψη-Υδροπονία', Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ).

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου ως λέκτορας συμμετείχα στην καθοδήγηση και συνεπίβλεψη (λόγω αδυναμίας της βαθμίδας αυτής να αναλάβει επίβλεψη) τριών μεταπτυχιακών διατριβών που ολοκληρώθηκαν επιτυχώς:

1. Γεώργιος Μπέης (2000) με θέμα: 'Επίδραση του γενότυπου και της περιόδου καλλιέργειας σε διάφορα μορφολογικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά του σπανακιού (*Spinacea oleracea L.*)'. ΠΜΣ 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών', Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
2. Παρθένα Παπαδοπούλου (2000) με θέμα: 'Υφή, σύσταση, αναπνοή και παραγωγή αιθυλενίου βλαστών λευκού και πράσινου σπαραγγιού'. ΠΜΣ 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών', Τμήμα Γεωπονίας, ΑΠΘ.
3. Μαρία Παπαθανασίου (2002) με θέμα: 'Απόδοση και ποιότητα βλαστών οκτώ γενοτύπων σπαραγγιού (*Asparagus officinalis L.*)'. ΠΜΣ 'Επιστήμη Οπωροκηπευτικών', Τμήμα

Γεωπονίας, ΑΠΘ.

7μελείς και 3μελείς εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών και μεταπτυχιακών διατριβών

- Μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής σε 9 διδακτορικές διατριβές της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ, 5 του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ, 3 του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και 4 του Department of the Science of Agriculture, Food and Environment, University of Foggia, Italy
- Μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής σε 23 μεταπτυχιακές διατριβές της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ, 1 της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και 1 του Τμήματος Αγροτικής Ανάπτυξης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

Επίβλεψη εκπόνησης πτυχιικών διατριβών

Στη διάρκεια της θητείας μου ως ΕΜΥ στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας συμμετείχα σε συνεργασία με τον καθηγητή κ. Κ. Ντόγρα στην καθοδήγηση 5 φοιτητών του Τομέα Φυτικής Παραγωγής κατά την εκπόνηση της πτυχιακής διατριβής τους σε θέματα λαχανοκομίας. Στη διάρκεια της θητείας μου ως μέλος ΔΕΠ καθοδήγησα ως επιβλέπων 119 φοιτητές στην εκπόνηση της πτυχιακής διατριβής τους σε θέματα λαχανοκομίας.

Λοιπές επιβλέψεις

Επιβλέπων της έρευνας που πραγματοποίησε η κ. Doaa Yehia El-Din Hammad Abd-El-Kader από το Πανεπιστήμιο της Αλεξάνδρειας, Αίγυπτος στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας της Γεωπονικής Σχολής του ΑΠΘ την περίοδο 1.9.2007-30.6.2008 ως υπότροφος της Ελληνικής Κυβέρνησης στο πλαίσιο των μορφωτικών ανταλλαγών Ελλάδας-Αιγύπτου.

Συνεπιβλέπων της μετεκπαίδευσης που πραγματοποίησε ο Δρ. Δ. Νεοκλέους από το Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών της Λευκωσίας, Κύπρος στη Γεωπονική Σχολή του ΑΠΘ την περίοδο 15.3-14.5.2010.

Επιβλέπων της έρευνας που πραγματοποίησε ο Δρ. Α. Κουκουνάρας στο πλαίσιο της μεταδιδακτορικής υποτροφίας που έλαβε στον τομέα 001.040 Κηπευτικές Καλλιέργειες με θέμα: 'Η ρύθμιση του δευτερογενούς μεταβολισμού στο μαρούλι με εφαρμογή 1-MCP και χρήση πλαστικού αδιαπέρατου στην UV ακτινοβολία'.

Επιβλέπων της έρευνας που πραγματοποίησε η Δρ. Ε. Σάρρου στο πλαίσιο της μεταδιδακτορικής υποτροφίας Αριστείας που έλαβε από την Επιτροπή Ερευνών του ΑΠΘ με θέμα: 'Διερεύνηση της δυνατότητας παραγωγής κρίταμου (*Crithmum maritimum*) σε κλειστό υδροπονικό σύστημα με τη μέθοδο της επίπλευσης (floating system)'.

Ακαδημαϊκά υπεύθυνος προγράμματος Erasmus

Στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus ήμουν ακαδημαϊκά υπεύθυνος για την κινητικότητα διδακτικού προσωπικού και φοιτητών με τα: University of Algarve (P FARO 02), Πορτογαλία και Poznan University of Life Sciences (PL POZNAN 04), Πολωνία.

Επιστημονικά ταξίδια

1. Γερμανία, Μόναχο και Freising (29.5-4.6.1992). Πραγματοποίηση αναλύσεων στο εργαστήριο του Prof. D. Mac Carthaigh (Fachhochschule Weihenstephan) στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος: 'Μελέτη της ποιότητας και των συνθηκών διακίνησης του σπαραγγιού από την Ελλάδα στο Μόναχο Γερμανίας', επίσκεψη στην Κεντρική Λαχαναγορά του Μονάχου

2. Αλβανία, Τίρανα (20-27.5.1993). Συμμετοχή στο πλαίσιο του προγράμματος Tempus, με δύο διαλέξεις στο Γεωργικό Πανεπιστήμιο Τιράνων με θέματα: 'Η λαχανοκομία στην Ελλάδα' και 'Το σπαράγγι. Μια πρώτη γνωριμία με την καλλιέργεια'
3. Ουγγαρία, Kecskemet (30.8-3.9.1993). Συμμετοχή στο 'Postharvest 93' International Symposium της International Society for Horticultural Science, επίσκεψη σε κέντρα παραγωγής και διακίνησης οπωροκηπευτικών
4. Πολωνία, Poznan (1-7.3.1996). Προσκεκλημένος ομιλητής στο '3rd International Asparagus Conference', επίσκεψη στο Τμήμα Λαχανοκομίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου του Poznan, Ιδρύματα Έρευνας και κέντρα διακίνησης οπωροκηπευτικών
5. Πολωνία, Poznan και Wroclaw (27.2-4.3.1998). Προσκεκλημένος ομιλητής στο '5th International Asparagus Conference', επίσκεψη στο Τμήμα Λαχανοκομίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου του Poznan, Ιδρύματα Έρευνας και κέντρα διακίνησης οπωροκηπευτικών
6. Γαλλία, Nimes (23-26.2.2000). Συμμετοχή στο '3rd European Convention on the Asparagus, EUROASPER: The first meeting of the third millennium'
7. Ιταλία, Bologna (28.2-4.3.2004). Προσκεκλημένος ομιλητής στο '5th EuroAsper Convention (European Forum on the Asparagus)', επίσκεψη σε λαχανοκομικές περιοχές της Bologna
8. Πολωνία, Poznan (6-10.3.2004). Προσκεκλημένος ομιλητής στο '11th International Asparagus Conference', επίσκεψη στο Τμήμα Λαχανοκομίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου του Poznan και Ιδρύματα Έρευνας
9. Ολλανδία, Horst και Venlo (15-22.6.2005). Συμμετοχή στο '11th International Asparagus Symposium' της International Society for Horticultural Science, επίσκεψη σε καλλιέργειες σπαραγγιού, πιπεριάς στο θερμοκήπιο, μονάδα παραγωγής μανιταριών, στην 1^η Έκθεση σπαραγγιού, στις εταιρείες Teboza Research BV και Asparagus BV που ασχολούνται με τη βελτίωση, τη σποροπαραγωγή και την παραγωγή ριζωμάτων σπαραγγιού
10. Κίνα, Shanghai, Hangzhou, Ningbo και Jinhua (13-22.3.2006). Στο πλαίσιο κοινού ερευνητικού και τεχνολογικού προγράμματος Ελλάδας-Κίνας με τίτλο: 'Μετασυλλεκτική μεταχείριση, ποιότητα και υγιεινή ασφάλεια τεμαχισμένων νωπών φρούτων και λαχανικών', επίσκεψη στο Πανεπιστήμιο Zhejiang της Hangzhou (δύο διαλέξεις με θέματα: 'Fresh cut fruit and vegetables industry in Greece' και 'Minimally processed (ready to use) leek and asparagus'), σε καλλιέργειες λαχανικών, στις εταιρείες μεταποίησης λαχανοκομικών προϊόντων Kisun και New land, καθώς και στην Κεντρική Λαχαναγορά της Jinhua
11. Ολλανδία, Dronten και Lelystad (28.10-3.11.2007). Συμμετοχή στο '5th International Symposium on Edible Alliaceae' και στο '2nd World Onion Congress' της International Society for Horticultural Science, επίσκεψη στις εταιρείες De Groot en Slot και Bejo Zaden που ασχολούνται με τη σποροπαραγωγή κρεμμυδιού, στη μονάδα διαλογής, συσκευασίας και διακίνησης κρεμμυδιού Flavotrade Dronten BV και στο Applied Plant Research Organization
12. Ολλανδία, Mierlo, Eindhoven (27.2-1.3.2008). Προσκεκλημένος ομιλητής στο '7th EuroAsper (Asparagus Symposium for Cultivation and Trade)'
13. Πολωνία, Poznan και Wroclaw (16-22.6.2008). Προσκεκλημένος ομιλητής στο '15th International Asparagus Conference', επίσκεψη στο Poznan University of Life Sciences, προετοιμασία αίτησης στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus για ανταλλαγή διδασκόντων, προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών και επίσκεψη σε κέντρα διακίνησης οπωροκηπευτικών
14. Κύπρος, Λευκωσία και Πάφος (14-21.9.2008). Συμμετοχή στο πρόγραμμα εργασίας στο

πλαίσιο συμφωνίας επιστημονικής συνεργασίας μεταξύ του ΑΠΘ και του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσιικών Πόρων και Περιβάλλοντος της Κύπρου, επίσκεψη στο Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών της Λευκωσίας και τον Πειραματικό Σταθμό της Πάφου, προετοιμασία υποβολής κοινού ερευνητικού προγράμματος

15. Πορτογαλία, Faro (19-25.4.2009). Συμμετοχή στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus στην κινητικότητα διδακτικού προσωπικού. Τρεις διαλέξεις στο Department of Agronomy, University of Algarve με θέματα: *'Green and white asparagus production'*, *'Harvesting, quality and marketing standards'* και *'Postharvest physiology and handling'*.
16. Κύπρος, Λευκωσία (17-20.6.2013). Συμμετοχή στο πρόγραμμα εργασίας στο πλαίσιο συμφωνίας επιστημονικής συνεργασίας μεταξύ του ΑΠΘ και του Υπουργείου Γεωργίας, Φυσιικών Πόρων και Περιβάλλοντος της Κύπρου, επίσκεψη στο Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών της Λευκωσίας, προετοιμασία υποβολής κοινού ερευνητικού προγράμματος, διάλεξη με θέμα: *'Οι προοπτικές της καλλιέργειας σπαραγγιού στην Κύπρο. Καλλιέργεια, μετασυλλεκτική διαχείριση, εμπορία και ερευνητικό ενδιαφέρον'*.
17. Ιταλία, Foggia (31.5-3.6.2017). Συμμετοχή στην 3μελή εξεταστική επιτροπή 4 διδακτορικών διατριβών του Department of the Science of Agriculture, Food and Environment, University of Foggia. Διάλεξη με θέμα: *'Postharvest handling of white and green asparagus in order to minimize the quality deterioration'* στο 11th Workshop *'Management of Innovation in Agricultural'*.
18. Περού, Trujillo (16-27.3.2018). Συμμετοχή στο πλαίσιο του έργου παροχής υπηρεσιών *'Training and technical support in order to increase the shelf life of the fresh green asparagus that is exported from Peru to Europe and Asia'*.
19. Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, Abu Dhabi (28.3-4.4.2019). Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου *'Comparison of pumice, rockwool and perlite as substrates of hydroponic tomato culture in the greenhouse'* στο πλαίσιο του Global Forum for Innovations in Agriculture.
20. Ισπανία, Murcia και Alicante (27-29.8.2019). Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου *'Comparison of pumice, rockwool and perlite as substrates of hydroponic tomato culture in the greenhouse'*.
21. Τυνησία, Τύνιδα (3-6.11.2019). Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου *'Comparison of pumice, rockwool and perlite as substrates of hydroponic tomato culture in the greenhouse'*.

Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων που υποβλήθηκαν για χρηματοδότηση

- Ηράκλειτος I: 1
- Ηράκλειτος II: 5
- ΙΚΥΔΑ (Προώθηση ανταλλαγών και επιστημονικής συνεργασίας Ελλάδας-Γερμανίας), 2007: 1, 2015: 1
- Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG-project HE 1889/10-1 and Hu 663/8-1 (German Research Foundation): 1
- Υπουργείο Παιδείας (Αξιολόγηση προτάσεων για προγράμματα επικαιροποίησης γνώσεων αποφοίτων ΑΕΙ): 4
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Αξιολόγηση προτάσεων στο πλαίσιο της Πράξης «Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών Εργων Καινοτομίας» (ΑγροΕΤΑΚ) και κωδ. ΟΠΣ 453350 του ΕΠ «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ»): 10.

Κριτής υποψηφιοτήτων ΙΚΥ για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό

- MSc: 1

Κριτής υποψηφιοτήτων ΙΚΥ για μεταπτυχιακές σπουδές στο εσωτερικό

- MSc: 2

Κριτής εργασιών που υποβλήθηκαν για δημοσίευση

Έχω κρίνει συνολικά 174 εργασίες που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε διεθνή και εθνικά περιοδικά, σε πρακτικά διεθνών και εθνικών συνεδρίων, καθώς και ως κεφάλαια σε βιβλία. Ειδικότερα, 111 εργασίες σε 34 διεθνή περιοδικά, 18 σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων, 10 σε εθνικά περιοδικά, 32 σε πρακτικά εθνικών συνεδρίων, καθώς επίσης και 3 κεφάλαια σε διεθνή βιβλία:

- Acta Agriculturae Scandinavica, Section B - Plant and Soil Science: 1
- African Journal of Biotechnology: 1
- Annals of Applied Biology: 1
- Australian Journal of Crop Science: 1
- Canadian Journal of Plant Science: 2
- Discover Plants: 1
- European Journal of Horticultural Science: 1
- European Journal of Plant Science and Biotechnology: 1
- Food Chemistry: 1
- Food Science and Technology International: 2
- HortScience: 11
- HortTechnology: 1
- Journal of Agricultural and Food Chemistry: 2
- Journal of Agricultural Science and Technology: 3
- Journal of Agronomy and Crop Science: 1
- Journal of Biological Research: 2
- Journal of Experimental Botany: 3
- Journal of Food Engineering: 3
- Journal of Food Processing and Preservation: 1
- Journal of Food Quality: 5
- Journal of the American Society for Horticultural Science: 1
- Journal of Plant Growth Regulation: 1
- Journal of Vegetable Science: 2
- International Journal of Food Science and Technology: 10
- International Journal of Plant Production: 2
- LWT - Food Science and Technology: 7
- Molecular Breeding: 1
- New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science: 3
- Plant Foods for Human Nutrition: 1
- Postharvest Biology and Technology: 24
- Scientia Horticulturae: 12
- Scientific Reports: 1
- Scientific Research and Essays: 1

- World Applied Sciences Journal: 1
- Book chapters: 3⁽¹⁾
- Αγροτική Έρευνα: 3
- Γεωπονικά: 2
- Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα: 5
- Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών: 32
- Πρακτικά διεθνών συνεδρίων: 18 (Acta Horticulturae: 17)

Επιπλέον, δεν αποδέχθηκα να κρίνω, λόγω φόρτου εργασίας τη συγκεκριμένη περίοδο, άλλες 287 εργασίες που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε διεθνή περιοδικά (ACS Agricultural Science & Technology, ACS Omega, Acta Agriculturae Scandinavica, Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria, Advances in Modern Agriculture, Advances in Research, African Journal of Agricultural Research, African Journal of Biotechnology, African Journal of Microbiology Research, Agriculture, Agriculture and Natural Resources, AgriEngineering, Agronomy, Annals of Advances in Research, Antioxidants, Applied Biology, Applied Chemical Engineering, Applied Food Research, Applied Sciences, Asian Journal of Research in Botany, BMC Chemistry, BMC Plant Biology, Brazilian Archives of Biology and Technology, Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, Chemical and Biological Technologies in Agriculture, Chemosphere, Cogent Food & Agriculture, Compost Science and Utilization, Computers and Electronics in Agriculture, Crop Protection Environmental Processes, Current Journal of Applied Science and Technology, Current Organic Synthesis, Current Nutrition and Food Science, CyTA-Journal of Food, Discover Food, Ecologies, Engenharia Agrícola, Exploration of Foods and Foodomics, European Journal of Horticultural Science, Expert Systems With Applications, Foods, Food Chemistry, Food Production, Hellenic Plant Protection Journal, Processing and Nutrition, Food Control, Food Science and Nutrition, Food Science and Technology International, Food Research International, Foods, Forests, Gesunde Pflanzen, Global Journal of Ecology, Frontiers in Plant Science, Functional Plant Biology, HortScience, Horticulturae, Horticulture Research, Heliyon, Journal of Advances in Biology and Biotechnology, Journal of Agriculture and Food Research, Journal of Agricultural Science and Technology, Journal of Analytical Methods in Chemistry, Journal of Applied Life Sciences and Environment, Journal of Biology and Medicine, Journal of Crop Health, Journal of Experimental Botany, Journal of Food Composition and Analysis, Journal of Food Quality, Journal of Global Agriculture and Ecology, Journal of Emerging Markets and Management, Journal of Horticultural Science and Biotechnology, Journal of Integrative Agriculture, Journal of King Saud University-Science, Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of Plant Nutrition, Journal of Plant Physiology, Journal of the Science of Food and Agriculture, Journal of Science and Technology, Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, Journal of Soil Science and Plant Nutrition, Journal of Texture Studies, Innovative Food Science and Emerging Technologies, International Journal of Agricultural Science and Food Technology, International Journal of Food Science and Technology,

¹ Το ένα με τίτλο 'Brassicaceae: Broccoli, Cabbage, and others' για το 'UNESCO-EOLSS book on Important Vegetable Crops' στην UNESCO - Εγκυκλοπαίδεια Συστήματα Υποστήριξης Ζωής (UNESCO-EOLSS), ενός από τα μεγαλύτερα αποθετήρια ηλεκτρονικών βιβλίων, αφιερωμένο στην υγεία, τη συντήρηση και το μέλλον του ιστού της ζωής στον πλανήτη Γη, εστιάζοντας στις σύνθετες συνδέσεις μεταξύ όλων των μυριάδων πτυχών από φυσικές και κοινωνικές επιστήμες μέσω του νερού, της ενέργειας, της γης, τρόφιμα, γεωργία, περιβάλλον, βιοποικιλότητα, υγεία, εκπαίδευση, πολιτισμός, μηχανική και τεχνολογία, διαχείριση, ανάπτυξη και περιβαλλοντική ασφάλεια μεταφέρουν γνώση για την εποχή μας. Έχει αναπτυχθεί υπό την αιγίδα του Εκπαιδευτικού, Επιστημονικού και Πολιτιστικού Οργανισμού των Ηνωμένων Εθνών (UNESCO). Θεωρείται ως η μεγαλύτερη ολοκληρωμένη επαγγελματική δημοσίευση στον κόσμο που διαθέτει προηγμένης τεχνολογίας, υψηλής ποιότητας, αξιολόγηση από κριτές, θεματικά οργανωμένη, αργειακό περιεχόμενο σε πολλούς παραδοσιακούς κλάδους και διεπιστημονικά θέματα συμπεριλαμβανομένης της κάλυψης διεπιστημονικών μονοπατιών. Οι συνεισφορές προέρχονται από χιλιάδες μελετητές από >100 χώρες και έχουν επιμεληθεί από >350 ειδικούς του θέματος. Περιλαμβάνει επίσης ενημερωμένη κάλυψη διαφόρων πτυχών της αειφόρου ανάπτυξης που σχετίζονται με την τρέχουσα κατάσταση του κόσμου. <https://www.eolss.net/>

International Journal of Forestry Research, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, IEEE Internet of Things Journal, International Journal of Livestock Production, International Journal of Molecular Sciences, International Research Journal of Pure and Applied Chemistry, Italus Hortus, Kuwait Journal of Science, LWT - Food Science and Technology, Measurement Science and Technology, Microchemical Journal, Molecular & Cellular Biomechanics, Molecules, Nitrogen, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Peer J Life and Environment, Photonics Journal, Plant-Environment Interactions, Plant Methods, Plant Physiology and Biochemistry, Plant Soil Science, Plants, Scientia Horticulturae, Postharvest Biology and Technology, Process Biochemistry, Qeios, Sensors, Scientific Reports, South African Journal of Botany, Sustainability, Technology in Horticulture, Trends in Horticulture, Water) και 4 εργασίες σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων (Acta Horticulturae).

Guest Editor

Διετέλεσα Guest Editors στην ειδική έκδοση το περιοδικού Horticulturae (I.F. 2.331) θέμα "Hydroponics in Vegetable Production", με περίοδο υποβολής εργασιών 21.12.2020-22.2.2022, στην οποία έχουν περιληφθεί 13 εργασίες.

Συμμετοχή σε διάφορες Επιτροπές

- Μέλος της επιτροπής σύνταξης προγράμματος εξετάσεων Τμήματος Γεωπονίας (1998-99, 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07)
- Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (ΕΜΕ) Επιστήμης Οπωροκηπευτικών και της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ) του ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας (2000-01, 2001-02, 2002-03, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15)
- Πρόεδρος της Επιτροπής Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης (ΕΜΕ) Επιστήμης Οπωροκηπευτικών (2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15)
- Μέλος της ΓΣ του Τμήματος Γεωπονίας (2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2011-12, 2012-13, 2013-14)
- Διευθυντής του Τομέα Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου (2012-13, 2013-14)
- Μέλος της τριμελούς επιτροπής για την υποβολή 22 εισηγητικών εκθέσεων για εκλογή μελών ΔΕΠ στο Τμήμα Γεωπονίας του ΑΠΘ (11), στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ (5), στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΠΘ) (1), στο Τμήμα Εμπορίας και Ποιοτικού Ελέγχου Αγροτικών Προϊόντων του Παραρτήματος Φλώρινας του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (1), στο Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πατρών (2), στο Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (1), στο Τμήμα Γεωπονίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος (1) και 3 εισηγητικών εκθέσεων για εξέλιξη ερευνητών του ΕΘΙΑΓΕ
- Αξιολογητής για εκλογή μελών ΔΕΠ στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του ΓΠΑ (2) και στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του ΠΘ (1)
- Μέλος του εκλεκτορικού για εκλογή μέλους ΔΕΠ στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Φλώρινας του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (1) και στο Εθνικό Κέντρο έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ)/Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας (ΙΕΤΕΘ) (1)
- Μέλος της τριμελούς επιτροπής για την υποβολή 6 εισηγητικών εκθέσεων για απονομή τίτλου ομότιμου καθηγητή σε συνταξιοδοτηθέντα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ
- Μέλος της πενταμελούς Επιτροπής της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Ελληνικού

Μεσογειακού Πανεπιστημίου για την κρίση της μετατροπής της προσωποπαγούς θέσης 7 καθηγητών Α΄ βαθμίδας σε μόνιμη οργανική θέση της ίδιας βαθμίδας

- Μέλος της πενταμελούς Επιτροπής του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για την κρίση της μετατροπής της προσωποπαγούς θέσης 4 καθηγητών Α΄ βαθμίδας σε μόνιμη οργανική θέση της ίδιας βαθμίδας
- Μέλος της επταμελούς Επιτροπής του Τμήματος Γεωπονίας-Αγροτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την κρίση της μετατροπής της προσωποπαγούς θέσης 1 καθηγητή Α΄ βαθμίδας σε μόνιμη οργανική θέση της ίδιας βαθμίδας
- Βαθμολογητής του μαθήματος Φυσιολογία Φυτού για την κατάταξη πτυχιούχων ΑΕΙ/ΤΕΙ στη Γεωπονική Σχολή με εξετάσεις για τα ακαδημαϊκά έτη 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21 και 2021-22.
- Βαθμολογητής του μαθήματος Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτού για την επιλογή των εισακτέων στην Ειδίκευση Επιστήμη Οπωροκηπευτικών του ΠΜΣ του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ για τα ακαδημαϊκά έτη 2014-15, 2016-17.

Συμμετοχή σε ΔΣ

Τακτικό μέλος του 5μελούς προσωρινού Διοικητικού Συμβουλίου του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού-ΔΗΜΗΤΡΑ, ως εκπρόσωπος του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων. Ο Οργανισμός, που εποπτεύεται από το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, ιδρύθηκε τον Οκτώβριο του 2011 (ΦΕΚ 2284 Β΄/13.10.2011) από τη συγχώνευση των μέχρι τότε αυτοτελώς λειτουργούντων Ν.Π.Ι.Δ.: (α) το Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), (β) τον Οργανισμό Γεωργικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης και Απασχόλησης (Ο.Γ.Ε.Ε.Κ.Α.)-«ΔΗΜΗΤΡΑ», (γ) τον Οργανισμό Πιστοποίησης και Επίβλεψης Γεωργικών Προϊόντων (Ο.Π.Ε.Γ.Ε.Π.) και (δ) τον Ελληνικό Οργανισμό Γάλακτος και Κρέατος (ΕΛ.Ο.ΓΑ.Κ.). Για τη θέση αυτή εκδόθηκε η με αριθμό 729/99039 υπουργική απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 494/12.8.2014. Τη θέση αυτή κατείχα έως τις 17.4.2015 (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 270/21.4.2015).

Συμμετοχή σε ΕΣ

Αναπληρωτής Προέδρου του 7μελούς Επιστημονικού Συμβουλίου του Ελληνικού Γεωργικού Οργανισμού-ΔΗΜΗΤΡΑ, με τριετή θητεία. Για τη θέση αυτή εκδόθηκε η με αριθμό 880/112273/30-4-2020 υπουργική απόφαση του Υπουργού Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 345/6.5.2020.

Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων και Ημερίδων

1. *18^ο Επιστημονικό Συνέδριο*. Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 5-7.11.1997
2. *Ημερίδα: 'Υδροπονική καλλιέργεια λαχανικών και ανθέων. Ερευνητική εμπειρία, πρακτική εφαρμογή'*. Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 30.1.1999
3. *International Symposium on Growing Media & Hydroponics*. International Society for Horticultural Science. Halkidiki, Greece 31.8-6.9.1999
4. *Ημερίδα: 'Εξαγωγές οπωροκηπευτικών. Προβλήματα και προοπτικές για τη νέα χιλιετία'*. Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Τομέας Οπωροκηπευτικών και Αμπέλου του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ, ΓΕΩΤΕΕ Παράρτημα Κ. Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 28.1.2000
5. *2nd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes*. International Society for Horticultural

Science. Thessaloniki, Greece 11-15.10.2000

6. *Επιστημονικό Συμπόσιο: 'Βιολογική παραγωγή φρούτων και λαχανικών'*. Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 23-24.10.2000
7. *Ημερίδα: 'Δυνατότητες και προοπτικές για το ελληνικό σπαράγγι'*. Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πέλλας, Δήμος Γιαννιτσών, Γιαννιτσά 4.12.2004
8. *5th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes*. International Society for Horticultural Science. Tirana, Albania 9-12.10.2011
9. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: *'Στοχεύοντας στην αγροτική ανάπτυξη. Η σύνδεση της επιστημονικής γνώσης με την παραγωγή'*. ΔΕΘ Helexpro και Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 1-2.2.2014.
10. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: *'Νέες τεχνολογίες και προοπτικές στην καλλιέργεια των οπωροκηπευτικών'*. ΔΕΘ Helexpro και Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 30-31.1.2016.

Συμμετοχή σε Επιτροπές Προγράμματος Συνεδρίων

1. *'Cherry tomato'* 1st International Conference. Santorini, Greece 27-29.6.2002
2. *'Cherry tomato'* 2nd International Conference. Santorini, Greece 9-11.6.2005
3. *'6th EuroAsper'* European Asparagus Forum. Alexandroupoli, Greece 17-19.2.2006.

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων

1. 21^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Ιωάννινα 8-10.10.2003
2. 22^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πάτρα 19-21.10.2005
3. 25^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός, Κύπρος 1-4.11.2011
4. 26^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15-18.10.2013
5. 27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 28.9-1.10.2015.
6. 1^ο Συνέδριο για τα Πράσινα Λαχανικά & το Σπαράγγι. ΔΕΘ Helexpro, με την υποστήριξη του περιοδικού ΦΡΟΥΤΟΝΕΑ, Θεσσαλονίκη 22-23.4.2016.
7. IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting. International Society for Horticultural Science, Thessaloniki, Greece 2-6.6.2025.

Ομιλητής σε ελληνικά συνέδρια, σεμινάρια, εκπαιδευτικά προγράμματα και ημερίδες

1. Σεμινάριο: *'Τυποποίηση νωπών οπωροκηπευτικών-Ποιότητα'* που διοργανώθηκε από το Σύνδεσμο Εξαγωγέων Β. Ελλάδας και την ΑΓΡΟ-ΣΠΕΚ, ΑΤΕ στη Βέροια 17.11-19.12.1993 και απευθύνονταν σε γεωπόνους και προσωπικό συνεταιρισμών, βιομηχανιών και εξαγωγικών επιχειρήσεων. Θέμα ομιλίας: *'Ποιότητα, φυσιολογία και μετασυλλεκτική μεταχείριση σπαραγγιού'*
2. Πρόγραμμα Κατάρτισης: *'Συσκευασία αγροτικών προϊόντων και τροφίμων. Ποιοτικός έλεγχος'*. ΣΠΕΚ ΘΕΣΣΑΛΙΑ, Ένωση Αγροτικών Συνεταιρισμών Λάρισας, Τυρνάβου, Αγιάς.

- Λάρισα 5-8.9.1995. Θέμα ομιλίας: *‘Ποιότητα, μετασυλλεκτική μεταχείριση και συσκευασία σπαραγγιού’*
3. Συνέδριο: *‘Σπαράγγι. Προοπτική και μέλλον για το 2000’*. Δημοσυνεταιριστική Εταιρεία Έβρος ΑΕ, Ένωση Νέων Αγροτών Έβρου, ΤΕΔΚ Έβρου και Νομαρχιακό Διαμέρισμα Έβρου. Ν. Ορεστιάδα 15-16.11.1997. Θέματα ομιλιών: *‘Προοπτικές της καλλιέργειας σπαραγγιού’* και *‘Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί του σπαραγγιού’*
 4. Ημερίδα: *‘Σπαράγγι. Η καλλιέργεια και οι προοπτικές’*. Κοινοπραξία-Ομάδα Παραγωγών Οπωροκηπευτικών & Σπαραγγιού Ν. Αιτωλοακαρνανίας, υπό την αιγίδα του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας. Αγρίνιο 14.2.1998. Θέματα ομιλιών: *‘Προοπτικές της καλλιέργειας σπαραγγιού’* και *‘Ποιότητα και χειρισμοί του σπαραγγιού μετά τη συγκομιδή’*
 5. Ημερίδα: *‘Σπαράγγι: Ποιότητα-Εξαγωγές’*. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πέλλας, Διεύθυνση Γεωργίας Γιαννιτσών & Δήμος Μ. Αλεξάνδρου. Γαλατάδες 3.3.2000. Θέμα ομιλίας: *‘Ποιότητα σπαραγγιού’*
 6. Ημερίδα: *‘Τοξικές ουσίες στα τρόφιμα’*. Ένωση Ελλήνων Χημικών. Θεσσαλονίκη 27.5.2000. Θέμα ομιλίας: *‘Το πρόβλημα’ των νιτρικών στα λαχανικά’*
 7. Ημερίδα: *‘Νέοι διατροφικοί κίνδυνοι. Μέτρα για την προστασία του καταναλωτή. Τομέας Επιστήμης & Τεχνολογίας Τροφίμων, Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ, ΔΕΤΡΟΠ, Θεσσαλονίκη 2.3.2001. Θέμα ομιλίας: ‘Νιτρικά και φυτοορμόνες στα λαχανικά. Μέτρα προστασίας του καταναλωτή’*
 8. Ημερίδα: *‘Τάσεις και προοπτικές στον τομέα των νωπών προϊόντων’*. Οργανισμός Γεωργικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης και Απασχόλησης ΔΗΜΗΤΡΑ, Οργανισμός Κεντρικής Αγοράς Αθηνών, Περιοδικό ΦΡΟΥΤΟΝΕΑ. Αθήνα 28.11.2001. Θέμα ομιλίας: *‘Τάσεις και προοπτικές στον τομέα των νωπών λαχανικών’*
 9. 2^ο Πανέβριο Συνέδριο Σπαραγγοπαραγωγών: *‘Προοπτικές ανάπτυξης του σπαραγγιού’*. Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ροδόπης-Έβρου, Δήμος Τριγώνου, ΕΘΙΑΓΕ, ΔΠΘ, Επαρχείο Β. Έβρου και Συνεταιρισμοί Σπαραγγοπαραγωγών Ν. Έβρου. Πετρωτά 16.11.2003. Θέμα ομιλίας: *‘Ποιότητα σπαραγγιού-Χειρισμοί μετά τη συγκομιδή’*
 10. Ημερίδα: *‘Εδαφολογία-Σύγχρονη Γεωργία. Λιπάνσεις καλλιεργειών στο Ν. Έβρου’*. Γεωπονικός Σύλλογος Ν. Έβρου, Ελληνική Εδαφολογική Εταιρεία, ΔΠΘ και Επαρχείο Β. Έβρου. Ν. Ορεστιάδα 8.12.2003. Θέμα ομιλίας: *‘Η λίπανση σε φυτείες σπαραγγιού’*
 11. Ημερίδα: *‘Δυνατότητες και προοπτικές για το ελληνικό σπαράγγι’*. Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πέλλας, Δήμος Γιαννιτσών, Γιαννιτσά 4.12.2004. Θέμα ομιλίας: *‘Το σπαράγγι στη διαχρονική του πορεία στην Ελλάδα’*
 12. 2^ο Συνέδριο Agrotica: *‘Κλιματικές αλλαγές & Γεωργία’*. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, ΔΕΘ Ηεlexρο και Γεωπονική Σχολή ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 8-9.2.2008. Θέμα ομιλίας: *‘Ενδεχόμενες επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών στη Λαχανοκομία’*
 13. Ημερίδα: *‘Σπαράγγι, μια δυναμική καλλιέργεια - πρότυπο για τα Ελληνικά δεδομένα’*. Δήμος Τριγώνου, Κοινοφελής Επιχείρηση Δήμου Τριγώνου, Κόμαρα 30.5.2009. Θέμα ομιλίας: *‘Σύγχρονες τάσεις στην καλλιέργεια και παραγωγή σπαραγγιού’*
 14. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: *‘Στοχεύοντας στην αγροτική ανάπτυξη. Η σύνδεση της επιστημονικής γνώσης με την παραγωγή’*. ΔΕΘ Ηεlexρο και Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 1-2.2.2014. Θέμα ομιλίας: *‘Η αξιοποίηση της υδροπονίας με στόχο τη βελτιστοποίηση της ποιότητας και της διατροφικής αξίας των παραγόμενων λαχανικών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του σύγχρονου καταναλωτή’*

15. Ημερίδα: 'Νέες καλλιέργειες και καινοτόμες επενδύσεις αγροτικής οικονομίας'. Αναπτυξιακή Σύμπραξη Ανατολικής Θεσσαλονίκης και Κολέγιο Περρωτής. Θεσσαλονίκη 22.5.2014. Θέμα ομιλίας: 'Δυνατότητες παραγωγής λαχανικών με τη χρήση υδροπονικών συστημάτων'
16. 1^ο Συνέδριο Αγροτικής Οικονομίας: 'Γνώση και καινοτομία στην υπηρεσία της Αγροτικής Ανάπτυξης'. Δήμος Πέλλας. Κρ. Βρύση 30-31.8.2014. Θέμα ομιλίας: 'Δυνατότητες και προοπτικές της παραγωγής λαχανικών σε σχέση με τις απαιτήσεις του σύγχρονου καταναλωτή'
17. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: 'Νέες τεχνολογίες και προοπτικές στην καλλιέργεια των οπωροκηπευτικών'. ΔΕΘ Helexro και Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 30-31.1.2016. Θέμα ομιλίας: 'Ο εμβολιασμός των λαχανοκομικών ειδών και η επίδρασή του στην ποιότητα των παραγόμενων προϊόντων'
18. 1^ο Συνέδριο για τα Πράσινα Λαχανικά & το Σπαράγγι. ΔΕΘ Helexro, με την υποστήριξη του περιοδικού ΦΡΟΥΤΟΝΕΑ, Θεσσαλονίκη 22-23.4.2016. Θέμα ομιλίας: 'Συγκριτικά πλεονεκτήματα των ελληνικών λαχανικών'.
19. 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: 'Καινοτόμες προσεγγίσεις παραγωγής και ανάπτυξης στην Ελληνική γεωργία'. ΔΕΘ Helexro και Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 3-4.2.2018. Θέμα ομιλίας: 'Καινοτόμες μέθοδοι παραγωγής και ανάπτυξης στη Λαχανοκομία: Η ευρωπαϊκή και η ελληνική προσέγγιση'.
20. 2^ο Αγροτικό Συνέδριο: 'Κλιματική αλλαγή και αγροτική ανάπτυξη'. Σύνδεσμος Αγροτικών Συνεταιριστικών Οργανώσεων και Επιχειρήσεων Ελλάδος (ΣΑΣΟΕΕ). Θεσσαλονίκη 15.3.2019. Θέμα ομιλίας: 'Οι διαφαινόμενες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στον ευάλωτο τομέα της Λαχανοκομίας'.
21. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Agrotica: 'Κλιματική αλλαγή και γεωργία'. ΔΕΘ Helexro και Τμήμα Γεωπονίας ΑΠΘ. Θεσσαλονίκη 1-2.2.2020. Θέμα ομιλίας: 'Λήψη αποφάσεων για την προσαρμογή της Λαχανοκομίας στην κλιματική αλλαγή'.

Συμμετοχή σε Εταιρείες και Επιμελητήρια

1. Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
2. Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Γεν. Γραμματέας 2004-2005, 2012-2013)
3. Ελληνική Εταιρεία Πραγματογνομώνων Ζημιών Αγροτικής Παραγωγής και Δραστηριότητας (Γεν. Γραμματέας 2004-2005)

Συμμετοχή σε Ανεξάρτητα Συμβούλια Φορέων Πιστοποίησης

1. International Quality Services (IQS), Φορέας πιστοποίησης προϊόντων ολοκληρωμένης διαχείρισης παραγωγής (2007-2014)
2. GM Cert – Μεσογειακή Πιστοποίηση, Φορέας πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων (2008-2013)
3. Γεωτεχνικό Εργαστήριο ΑΕ, Φορέας πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων (2020-).
4. ΒΙΟHELLAS Ινστιτούτο Ελέγχου Βιολογικών Προϊόντων ΑΕ, Φορέας πιστοποίησης βιολογικών προϊόντων (2022-)

Φοιτητική Λέσχη

Σε απάντηση του αιτήματος της Πανεπιστημιακής Φοιτητικής Λέσχης (ΠΦΛ) του ΑΠΘ και ύστερα από εισήγηση του Τομέα Φυτικής Παραγωγής, το Τμήμα Γεωπονίας (συνεδρίαση

294/16.2.95) με όρισε υπεύθυνο για τον ποιοτικό έλεγχο των οπωροκηπευτικών που προσκομίζονταν στην ΠΦΛ. Έτσι, από τον Μάρτιο του 1995 μέχρι τον Ιανουάριο του 1997 ασκούσα καθημερινά τον ποιοτικό έλεγχο των οπωροκηπευτικών. Από τον Ιανουάριο του 1997 (όταν προσλήφθηκε γεωπόνος) μέχρι το Μάρτιο του 1997 ήμουν υπεύθυνος για την εποπτεία του ποιοτικού ελέγχου των οπωροκηπευτικών που προσκομίζονταν στην ΠΦΛ.

Μετά από αποφάσεις του προέδρου της ΠΦΛ συμμετείχα ως μέλος στις παρακάτω επιτροπές:

1. Επιτροπή σύνταξης των όρων και προδιαγραφών των οπωροκηπευτικών και λοιπών, πλην ζωικής προελεύσεως, τροφίμων που προμηθεύεται η ΠΦΛ για την προκήρυξη τακτικού μειοδοτικού διαγωνισμού προμήθειας τροφίμων των ετών 1995, 1996 και 1997 (πράξεις 1351/20.3.95, 1031/21.3.96 και 912/25.2.97)
2. Επιτροπή σύνταξης του εβδομαδιαίου προγράμματος φοιτητικού συσσιτίου από το Μάρτιο του 1995 μέχρι το Μάρτιο του 1997 (πράξη 1352/20.3.95)
3. Επιτροπή διαγωνισμού για την προμήθεια τροφίμων στην ΠΦΛ για τα έτη 1997-98, 1998-99, 1999-00, 2000-01 και 2001-02 (πράξεις 883/20.2.97, 1252/10.4.98, 425/8.12.98, 548/27.1.00, 1497/30.4.01).

Όλες οι παραπάνω υπηρεσίες παρέχονταν χωρίς αμοιβή.

Ε. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ**I. Διεθνή**

1. *'Postharvest 93, International Symposium'*. International Society for Horticultural Science. Kecskemet, Hungary 30.8-3.9.1993 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία III.2)
2. International Symposium on *'Quality of fruit and vegetables. Influence of pre- and post-harvest factors and technologies'*. International Society for Horticultural Science. Chania, Greece 19-23.9.1993 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες III.3,4,5)
3. *'3rd International Asparagus Conference'*. Poznan, Poland 3.3.1996. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: *'Asparagus production and marketing in Greece'*
4. *'5th International Asparagus Conference'*. Poznan, Poland 2.3.1998. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: *'Current and future trends in Greek asparagus production'*
5. International Symposium on *'Growing Media and Hydroponics'*. International Society for Horticultural Science. Halkidiki, Greece 31.8-6.9.1999 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες III.6,7)
6. First Meeting of the FAO Thematic Working Group of Soilless Culture. *'Soilless Culture in the Mediterranean Region'*. Halkidiki, Greece 2.9.1999
7. 3rd European Convention on the Asparagus, EUROASPER: *'The first meeting of the third millennium'*. Nimes, France 23-26.2.2000
8. *'2nd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes'*. International Society for Horticultural Science. Thessaloniki, Greece 11-15.10.2000 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες III.8,9,10,11)
9. Second Workshop ASPIRE. *'Asparagus: Integrated Research on decline in Europe'*. Thessaloniki, Greece 4.4.2002. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: *'Implication of spear quality on postharvest longevity'*
10. *'Cherry tomato, 1st International Conference'*. Santorini, Greece 27-29.6.2002 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία III.12)
11. *'5th Eurasper Convention'* (European Forum on the Asparagus). Bologna, Italy 1-2.3.2004. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: *'Prolongation of the asparagus shelf-life'*
12. *'11th International Asparagus Conference'*. Poznan, Poland 9.3.2004. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: *'Quality and postharvest handling of white asparagus'*
13. *'Cherry tomato, 2st International Conference'*. Santorini, Greece 9-11.6.2005 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία VII.4)
14. *'11th International Asparagus Symposium'*. International Society for Horticultural Science. Horst/Venlo, The Netherlands 16-19.6.2005. (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία III.13)
15. *'6th EuroAsper'*. European Asparagus Forum. Alexandroupoli, Greece 17-19.2.2006. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: *'Harvesting and postharvest handling of asparagus'*
16. *'5th International Symposium on Edible Alliaceae'*. International Society for Horticultural Science. Dronten, The Netherlands 28.10-3.11.2007. (Κεφάλαιο V-II, εργασίες 5,6)
17. *'2nd World Onion Congress'*. International Society for Horticultural Science. Dronten, The Netherlands 31.10.2007
18. *'7th EuroAsper'*. Asparagus Symposium for Cultivation and Trade. Mierlo, Eindhoven, The Netherlands 27.2-1.3.2008. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: *'Cooling, storability and quality of white asparagus spears'*
19. *'15th International Asparagus Conference'*. Poznan, Poland 21.6.2008. Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: *'Post harvest treatment of white and green asparagus spears'*
20. *'11th Workshop: Management of Innovation in Agricultural'*. Foggia, Italy 1.6.2017.

Προσκεκλημένος ομιλητής με θέμα: 'Postharvest handling of white and green asparagus in order to minimize the quality deterioration'.

21. 'IX International Symposium on Seed, Transplant and Stand Establishment of Horticultural Crops and III International Symposium on Vegetable Grafting'. International Society for Horticultural Science, Thessaloniki, Greece 2-6.6.2025.

II. Ελληνικά

1. 12^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 8-10.10.1985 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία VIII.1)
2. Επιστημονικό Συμπόσιο: 'Ποιότητα, μεταφορά και συντήρηση οπωροκηπευτικών προϊόντων'. Ελληνική Εταιρεία της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών και Ινστιτούτο Goethe Θεσσαλονίκης. Θεσσαλονίκη 12-13.5.1987 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία IV.1)
3. 13^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 7-9.10.1987 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία VIII.2)
4. 14^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 9-11.10.1989 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία VIII.3)
5. 15^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 12-14.11.1991 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες VIII.4,5,6)
6. 16^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 19-21.10.1993 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία VIII.7)
7. 17^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Αθήνα 22-24.11.1995 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες IV.2,3,4)
8. 18^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 5-7.11.1997 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες IV.5,6,7)
9. 19^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Ηράκλειο 25-27.10.1999 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες IV.8,9,10,11,12)
10. 20^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λάρνακα 29.10-1.11.2001 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες IV.13,14,15,16)
11. 21^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Ιωάννινα 8-10.10.2003 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία IV.17)
12. 22^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πάτρα 19-21.10.2005 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες IV.19,20,21,22)
13. 23^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Χανιά 22-26.10.2007 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες IV.23,24,25,26, VIII.8,9)
14. 24^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βέροια 20-23.10.2009 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες VIII.10,11,12,13,14,15, 16)
15. 25^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός, Κύπρος 1-4.11.2011 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες VIII.26,27,28,29,30)
16. 27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 28-29.9.2015 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες VIII.37,38,39,40,41,42,43).
17. 28^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 16-20.10.2017 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασία VIII.46).
18. 29^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πάτρα 15-18.10.2019 (Κεφάλαιο ΣΤ-εργασίες VIII.47,48,49,50).

ΣΤ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

I. Διεθνή περιοδικά

1. DOGRAS C., A. SIOMOS and C. PSOMAKELIS, 1991. Sugar and dry matter changes in potatoes stored in a clamp in a mountainous region of Northern Greece. **Potato Research 34: 211-214.** (impact factor 0.269) ⁽²⁾
2. DOGRAS C., A. SIOMOS and C. PSOMAKELIS, 1991. Sugar and dry matter changes in potatoes overwintered in soil in Greece. **Potato Research 34: 215-218.** (impact factor 0.269)
3. DOGRAS C., A. SIOMOS and C. PSOMAKELIS, 1991. Sugar content and dry matter in potatoes stored under fluctuating temperatures in non-refrigerated stores in Greece. **Potato Research 34: 389-396.** (impact factor 0.269)

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

4. SIOMOS A.S., 1999. Planting date and within-row plant spacing effects on pak choi yield and quality characteristics. **Journal of Vegetable Crop Production 4(2): 65-73.**
5. SIOMOS A.S.* and C.C. DOGRAS, 1999. Nitrates in vegetables produced in Greece. **Journal of Vegetable Crop Production 5(2): 3-13.**
6. SIOMOS A.S.*, E.M. SFAKIOTAKIS and C.C. DOGRAS, 2000. Modified atmosphere packaging of white asparagus spears: composition, color and textural quality responses to temperature and light. **Scientia Horticulturae 84: 1-13.** (impact factor 0.543)
7. SIOMOS A.S.* and D.G. PONTIKIDOU, 2000. Seasonal changes of dry matter and sugars in the fleshy roots of asparagus seedlings. **Journal of Vegetable Crop Production 6(1): 45-52.**
8. SIOMOS A.S., 2000. Nitrate levels in lettuce at three times during a diurnal period. **Journal of Vegetable Crop Production 6(2): 37-42.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

9. PAPADOPOULOU P.P., A.S. SIOMOS* and C.C. DOGRAS, 2001. Metabolism of etiolated and green asparagus before and after harvest. **Journal of Horticultural Science and Biotechnology 76: 497-500.** (impact factor 0.707)
10. SIOMOS A.S.*, C.C. DOGRAS and E.M. SFAKIOTAKIS, 2001. Color development in harvested white asparagus spears in relation to carbon dioxide and oxygen concentration. **Postharvest Biology and Technology 23: 209-214.** (impact factor 1.164)
11. NIKLIS D.N., A.S. SIOMOS* and E.M. SFAKIOTAKIS, 2002. Ascorbic acid, soluble solids and dry matter content in sweet pepper fruit: Change during ripening. **Journal of Vegetable Crop Production 8(1): 41-51.**
12. PAPADOPOULOU P.P., A.S. SIOMOS* and C.C. DOGRAS, 2003. Comparison of textural and compositional attributes of green and white asparagus produced under commercial conditions. **Plant Foods for Human Nutrition 58(3): 1-9.** (impact factor 0.211)
13. FISTA G.A., J.G. BLOUKAS and A.S. SIOMOS, 2004. Effect of leek and onion on processing and quality characteristics of Greek traditional sausages. **Meat Science 68: 163-172.** (impact factor 1.656)
14. SIOMOS A.S.*, P.P. PAPADOPOULOU and C.C. DOGRAS, 2004. Compositional differences of stem and floral portions of broccoli heads. **Journal of Vegetable Crop Production 10(2): 107-118.**
15. SIOMOS A.S.*, D. GERASOPOULOS and P. TSOUVALTZIS, 2005. Prestorage heat treatments inhibit

⁽²⁾ Ο impact factor του κάθε περιοδικού αναφέρεται στο έτος που δημοσιεύθηκε η εργασία. Για τις εργασίες που δημοσιεύτηκαν το 2013 και το 2014 χρησιμοποιείται εκείνος του 2012.

* Corresponding author.

postharvest anthocyanin synthesis and retain overall quality of white asparagus spears. **Postharvest Biology and Technology 38: 160-168.** (impact factor 2.015)

16. 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: 56-60.** (impact factor 1.892)
17. 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.** (impact factor 1.026)

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

18. KOUKOUNARAS A., A.S. SIOMOS* and E. SFAKIOTAKIS, 2006. 1-Methylcyclopropene prevents ethylene induced yellowing of rocket leaves. **Postharvest Biology and Technology 41: 109-111.** (impact factor 1.892)
19. 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.** (impact factor 1.590)
20. PAPASTAMATIOU F., D. GERASOPOULOS, A.S. SIOMOS and J. BLOUKAS, 2007. Effect of degree of cutting of leek on physicochemical characteristics of Greek traditional sausages. **Meat Science 75: 648-654.** (impact factor 2.006)
21. SIOMOS A.S.* and A. KOUKOUNARAS, 2007. Quality and postharvest physiology of rocket leaves. **Fresh Produce 1(1): 59-65.**
22. KOUKOUNARAS A., A.S. SIOMOS* and E. SFAKIOTAKIS, 2007. Postharvest CO₂ and ethylene production and quality of rocket (*Eruca sativa* L.) leaves as affected by leaf age and storage temperature. **Postharvest Biology and Technology 46: 167-173.** (impact factor 1.590)
23. 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.** (impact factor 2.128)
24. 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.** (impact factor 2.128)
25. KYRIACOU M.C., D. GERASOPOULOS, A.S. SIOMOS and I.M. IOANNIDES, 2008. Impact of hot water treatment on sprouting, membrane permeability, sugar content and chip color of reconditioned potato tubers following long-term cold storage. **Journal of the Science of Food and Agriculture 88: 2682-2687.** (impact factor 1.333)
26. MELLIDOU I., A. SIOMOS, J. KELEUMANS, A. KANELIS and M.W. DAVEY, 2008. Ascorbic acid biosynthesis during tomato fruit development and ripening. **Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences 73(1):177-180.**
27. KYRIACOU M.C., I.M. IOANNIDES, D. GERASOPOULOS and A.S. SIOMOS, 2009. Storage profiles and processing potential of four potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars under three storage temperature regimes. **Journal of Food, Agriculture and Environment 7(1): 31-37.** (impact factor 0.349)
28. KYRIACOU M.C., A.S. SIOMOS, I.M. IOANNIDES and D. GERASOPOULOS, 2009. The chip-processing potential of four potato (*Solanum tuberosum* L.) cultivars in response to long-term cold storage and reconditioning. **Journal of the Science of Food and Agriculture 89: 758-764.** (impact factor 1.386)
29. KYRIACOU M.C., A.S. SIOMOS, I.M. IOANNIDES and D. GERASOPOULOS, 2009. Cold storage, reconditioning potential and chip processing quality of spring potato (*Solanum tuberosum* L. cv. Hermes) tubers in response to differential nitrogen fertilization. **Journal of the Science of Food and**

Agriculture 89: 1955-1962. (impact factor 1.386)

30. 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(3&4): 66-71.** (impact factor 0.349)
31. KOUKOUNARAS A., A.S. SIOMOS* and E. SFAKIOTAKIS, 2009. Impact of heat treatment on ethylene production and yellowing of modified atmosphere packaged rocket leaves. **Postharvest Biology and Technology 54: 172-176.** (impact factor 2.311)
32. PAPOULIAS E., A.S. SIOMOS*, A. KOUKOUNARAS, D. GERASOPOULOS and E. KAZAKIS, 2009. Effects of genetic, pre- and post-harvest factors on phenolic content and antioxidant capacity of white asparagus spears. **International Journal of Molecular Sciences 10(12): 5370-5380.** (impact factor 1.387)
33. 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.** (impact factor 2.825)
34. TSOUVALTZIS P., A.S. SIOMOS*, D. GERASOPOULOS and A. BOZABALIDIS, 2010. Extension, anatomy and metabolic activity of leaves in minimally processed leek stalks. **Postharvest Biology and Technology 57: 149-154.** (impact factor 2.256)
35. FRAGKOSTEFANAKIS S., P. KALAITZIS, D. GERASOPOULOS and A.S. SIOMOS, 2010. Effects of NaCl on fermentative metabolism of brined 'Ailsa Craig' mature green tomatoes. **Food Technology and Biotechnology 48: 182-188.** (impact factor 0.976)
36. KOUKOUNARAS A., A.S. SIOMOS* and E. SFAKIOTAKIS, 2010. Effects of degree of cutting and storage on atmosphere composition, metabolic activity and quality of rocket leaves under modified atmosphere packaging. **Journal of Food Quality 33: 303-316.** (impact factor 0.534)
37. KOUKOUNARAS A., A.S. SIOMOS and E. SFAKIOTAKIS, 2010. Effects of 6-BA treatments on yellowing and quality of stored rocket (*Eruca sativa* Mill.) leaves. **Journal of Food Quality 33: 768-779.** (impact factor 0.534)

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του καθηγητή

38. ZAFIRIOU P., A.P. MAMOLOS, G.C. MENEXES, A.S. SIOMOS, C.A. TSATSARELIS and K.L. KALBURTJI, 2012. Analysis of energy flow and greenhouse gas emissions in organic, integrated and conventional cultivation of white asparagus by PCA and HCA: Cases in Greece. **Journal of Cleaner Production 29-30: 20-27.** (impact factor 3.398)
39. MADENTZIDOU E., D. GERASOPOULOS, A. SIOMOS and I. BLOUKAS, 2012. Salt-stressed fresh cut leek accelerates CO₂ and C₂H₄ production and enhances the development of quality characteristics of traditional Greek sausages during storage. **Meat Science 92: 789-794.** (impact factor 2.754)
40. PAPAIOANNOU CH., N. KATSOULAS, P. MALETSIKA, A. SIOMOS and C. KITTAS, 2012. Effects of a UV-absorbing greenhouse covering film on tomato yield and quality. **Spanish Journal of Agricultural Research 10: 959-966.** (impact factor 0.659)
41. OLLE M., M. NGOUAJIO and A.S. SIOMOS, 2012. Growing medium and vegetables quality and quantity - A review. **Zemdirbyste-Agriculture 99(4): 399-408.** (impact factor 0.567)
42. FRAGKOSTEFANAKIS S., P. KALAITZIS, A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2013. Pyridine 2,4-dicarboxylate downregulates ethylene production in response to mechanical wounding in excised mature green tomato pericarp discs. **Journal of Plant Growth Regulation 32: 140-147.** (impact factor 2.058)
43. 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(2): 644-648.** (impact factor 0.435)

44. TOUMPELI A., A.K. PAVLATOU-VE, S.K. KOSTOPOULOU, A.P. MAMOLOS, A.S. SIOMOS and K.L. KALBURTJI, 2013. Composting *Phragmites australis* Cav. plant material and compost effects on soil and tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) growth. **Journal of Environmental Management** **128**: 243-251 (impact factor 3.188)
45. 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. (impact factor 1.354)
46. ANTUNES M.D.C., D. RODRIGUES, V. PANTAZIS, A.M. CAVACO, A.S. SIOMOS and G. MIGUEL, 2013. Nutritional quality changes of fresh-cut tomato during shelf life. **Food Science and Biotechnology** **22(5)**: 1-8. (impact factor 0.656)
47. NEOCLEOUS D., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS and M. VASILAKAKIS, 2014. Assessing the salinity effects on mineral composition and nutritional quality of green and red “baby” lettuce. **Journal of Food Quality** **37**: 1-8 (impact factor 0.768)
48. 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. (impact factor 0.902)
49. SOTERIOU G.A., M.C. KYRIACOU, A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2014. Evolution of watermelon fruit physicochemical and phytochemical composition during ripening as affected by grafting. **Food Chemistry** **165**: 282-289. (impact factor 3.259)
50. NEOCLEOUS D., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS and M. VASILAKAKIS, 2014. Changes in photosynthesis, yield, and quality of baby lettuce under salinity stress. **Journal of Agricultural Science and Technology** **16**: 1335-1343. (impact factor 0.685)
51. KYRIACOU M.C., G.A. SOTERIOU, Y. ROUPHAEL, A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2016. Configuration of watermelon fruit quality in response to rootstock-mediated harvest maturity and postharvest storage. **Journal of the Science of Food and Agriculture** **96**: 2400-2409. (impact factor 1.714)
52. KOUKOUNARAS A., A.S. SIOMOS, D. GERASOPOULOS and K. KARAMANOLI, 2016. Genotype, UV irradiation and harvesting time interaction effects on secondary metabolites of whole lettuce and browning of fresh-cut product. **Journal of Horticultural Science and Biotechnology** **91**: 491-496. (impact factor 0.541)
53. SARAFI E., P. TSOUVALTZIS, C. CHATZISSAVVIDIS, A.S. SIOMOS, and I. THERIOS, 2017. Melatonin and resveratrol reverse the toxic effect of high B and modulate biochemical parameters in pepper plants (*Capsicum annuum* L.). **Plant Physiology and Biochemistry** **112**: 173-182 (impact factor 2.724)
54. SARAFI E., A.S. SIOMOS, P. TSOUVALTZIS, C. CHATZISSAVVIDIS, I. THERIOS, 2017. Boron toxicity effects on grafted and non-grafted pepper (*Capsicum annuum* L.) plants. **Journal of Soil Science and Plant Nutrition** **17(2)**: 441-460. (impact factor 1.323)
55. SOTERIOU G.A., A.S. SIOMOS, D. GERASOPOULOS, Y. ROUPHAEL, S. GEORGIADOU AND M.C. KYRIACOU, 2017. Biochemical and histological contributions to textural changes in watermelon fruit modulated by grafting. **Food Chemistry** **237**: 133-140. (impact factor 4.052)
56. PAPACHRISTODOULOU M., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS, A. LIAKOU and D. GERASOPOULOS, 2018. The effects of ozonated water on the microbial counts and the shelf life attributes of fresh-cut spinach. **Journal of Food Processing and Preservation** **42**: 13404 (impact factor 0.791)
57. SIOMOS A.S., 2018. Review: The quality of asparagus as affected by preharvest factors. **Scientia Horticulturae** **233**: 510-519 (impact factor 1.538)
58. SARAFI E., A.S. 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(4): 237-247** (impact factor 1.288)
59. SARAFI E., A.S. SIOMOS, P. TSOUVALTZIS, I. THERIOS, and C. CHATZISSAVVIDIS, 2018. The influence of boron on pepper plants' nutritional status and nutrient efficiency. **Journal of Soil Science and Plant Nutrition** **18(3): 653-667** (IF 1.323)
60. SARAFI E., A.S. SIOMOS, P. TSOUVALTZIS, I. THERIOS and C. CHATZISSAVVIDIS, 2018. Boron toxicity effects on the concentration of pigments, carbohydrates and nutrient elements in six non-grafted pepper cultivars (*Capsicum annuum* L.). **Indian Journal of Plant Physiology** **23(3): 474-485**
61. BANTIS F., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS, G. MENEXES, C. DANGITSIS and D. KINTZONIDIS, 2019. Assessing quantitative criteria for characterization of quality categories for grafted watermelon seedlings. **Horticulturae** **5(1): 16**
62. SARROU E., A.S. SIOMOS, S. RICCADONA, D.C. AKTSOGLU, P. TSOUVALTZIS, A. ANGELI, P. FRANCESCHI, P. CHATZOPOULOU, U. VRHOVSEK and S. MARTENS, 2019. Improvement of sea fennel (*Crithmum maritimum* L.) nutritional value through iodine biofortification in a hydroponic floating system. **Food Chemistry** **296: 150-159** (IF 6.306)
63. KOUKOUNARAS A., A.S. SIOMOS, D. GERASOPOULOS and M. PAPACHRISTODOULOU, 2019. Active modified atmosphere package induced a new physiological disorder of minimally processed romaine lettuce leaves. **Food Packaging and Shelf Life** **22: 100411** (IF 4.244)
64. BANTIS F., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS, K. RADOGLU and C. DANGITSIS, 2019. Optimal LED wavelength composition for the production of high-quality watermelon and interspecific squash seedlings used for grafting. **Agronomy** **9(12): 870** (IF 2.603)
65. BANTIS F., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS, M.N. FOTELLI and D. KINTZONIDIS, 2020. Bichromatic red and blue LEDs during healing enhance the vegetative growth and quality of grafted watermelon seedlings. **Scientia Horticulturae** **261: 109000** (IF 2.769)
66. KASAMPALIS D., P. TSOUVALTZIS and A.S. SIOMOS, 2020. Chlorophyll fluorescence, non-photochemical quenching and light harvesting complex as alternatives to color measurement, in classifying tomato fruit according to their maturity stage at harvest and in monitoring postharvest ripening during storage. **Postharvest Biology and Technology** **131: 111036** (IF 4.303)
67. TSOUVALTZIS P., D.S. KASAMPALIS, D.C. AKTSOGLU, N. BARBAYIANNIS and A.S. SIOMOS, 2020. Effect of reduced nitrogen and supplemented amino acids nutrient solution on the nutritional quality of baby green and red lettuce grown in a floating system. **Agronomy** **10(7): 922** (IF 2.603)
68. BANTIS F., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS and C. DANGITSIS, 2020. Impact of scion and rootstock seedling quality selection on the vigor of watermelon-interspecific squash grafted seedlings. **Agriculture** **10(8): 326** (IF 2.603)
69. ROUMELIOTIS C., A.S. SIOMOS* and D. GERASOPOULOS, 2021. Comparative nutritional and anti-oxidant compounds of organic and conventional vegetables during the main market availability period. **Nitrogen** **2(1): 18-29**⁽³⁾
70. AKTSOGLU D.C., D.S. KASAMPALIS, E. SARROU, P. TSOUVALTZIS, P. CHATZOPOULOU, S. MARTENS and A.S. SIOMOS, 2021. Protein hydrolysates supplement in the nutrient solution of soilless grown fresh peppermint and spearmint as a tool for improving product quality. **Agronomy** **11(2): 317** (IF 2.603)⁽⁴⁾

⁽³⁾ Χαρακτηρίστηκε ως Feature paper. Σύμφωνα με τη διεκρίνιση του εκδοτικού οίκου, τα Feature papers αντιπροσωπεύουν την πιο προηγμένη έρευνα με σημαντικές δυνατότητες για υψηλό αντίκτυπο στο πεδίο, υποβάλλονται κατόπιν ατομικής πρόσκλησης ή σύστασης των επιστημονικών συντακτών και δημοσιεύονται μετά από αξιολόγηση από κριτές. Το Feature paper μπορεί να είναι είτε ένα πρωτότυπο ερευνητικό άρθρο, μία ουσιαστική νέα ερευνητική μελέτη που συχνά περιλαμβάνει πολλές τεχνικές ή προσεγγίσεις ή μία περιεκτική ανασκόπηση με συνοπτικές και ακριβείς ενημερώσεις σχετικά με την πιο πρόσφατη πρόοδο στον τομέα που εξετάζει συστηματικά τις πιο συναρπαστικές επιστημονικές εξελίξεις της βιβλιογραφίας και παρέχει μία προοπτική για μελλοντικές κατευθύνσεις έρευνας ή πιθανές εφαρμογές.

⁽⁴⁾ Χαρακτηρίστηκε ως Feature paper.

71. KASAMPALIS D.S., P. TSOUVALTZIS, K. NTOUROS, A. GERTSIS, D. MOSHOU and A.S. SIOMOS, 2021. Rapid nondestructive postharvest potato freshness and cultivar discrimination assessment. **Applied Sciences** **11(6): 2630** (IF 2.474)
72. KASAMPALIS D.S., P. TSOUVALTZIS and A.S. SIOMOS, 2021. Tomato fruit quality in relation to growing season, harvest period, ripening stage and postharvest storage. **Emirates Journal of Food and Agriculture** **33(2): 130-138** (IF 1.008)
73. KASAMPALIS D.S., D.C. AKTSOGLU, P. TSOUVALTZIS and A.S. SIOMOS, 2021. Responses of peppermint and spearmint crops to excessive biostimulant application and increased salinity in a closed soilless production system. **Agronomy** **11(6): 1168** (IF 2.603)
74. KASAMPALIS D., P. TSOUVALTZIS, K. NTOUROS, A. GERTSIS, I. GITAS, D. MOSHOU and A.S. SIOMOS, 2021. Nutritional composition changes in bell pepper as affected by the ripening stage of fruit at harvest or postharvest storage and assessed non-destructively. **Journal of the Science of Food and Agriculture** **102: 445-454** (IF 2.614)
75. MITSANIS C., D.C. AKTSOGLU, A. KOUKOUNARAS, P. TSOUVALTZIS, T. KOUFAKIS, D. GERASOPOULOS and A.S. SIOMOS, 2021. Functional, flavor and visual traits of hydroponically produced tomato fruit in relation to substrate, plant training system and harvesting time. **Horticulturae** **7(9): 311** (IF 2.331)
76. KASAMPALIS D.S., P. TSOUVALTZIS, K. NTOUROS, A. GERTSIS, I. GITAS and A.S. SIOMOS, 2021. The use of digital imaging, chlorophyll fluorescence and Vis/NIR spectroscopy in assessing the ripening stage and freshness status of bell pepper fruit. **Computers and Electronics in Agriculture** **187: 106265** (IF 5.565)
77. AKTSOGLU D., D. KASAMPALIS, E. SARROU, P. TSOUVALTZIS, P. CHATZOPOULOU, S. MARTENS and A.S. SIOMOS, 2021. Improvement of the quality in hydroponically grown fresh aromatic herbs by inducing mild salinity stress is species-specific. **Folia Horticulturae** **33(2): 1-10** (IF 1.873)
78. BANTIS F., C. DANGITSIS, A.S. SIOMOS and A. KOUKOUNARAS, 2022. Light spectrum variably affects the acclimatization of grafted watermelon seedlings while maintaining fruit quality. **Horticulturae** **2022 8(1): 10** (IF 2.331)
79. SIOMOS A.S.*, K. KOULARMANIS and P. TSOUVALTZIS, 2022. The impacts of the emerging climate change on broccoli (*Brassica oleracea* L. var. *italica* Plenck.) crop. **Horticulturae** **8(11): 1032** (IF 2.331)⁽⁵⁾
80. TSOUVALTZIS P., S. GKOUNTINA and A.S. SIOMOS*, 2023. Quality traits and nutritional components of cherry tomato in relation to the harvesting period, storage duration and fruit position in the truss. **Plants** **12(2): 315** (IF 4.658)
81. KRINIS D.I., D.S. KASAMPALIS and A.S. SIOMOS*, 2023. Biostimulants as a means to alleviate the transplanting shock in lettuce. **Horticulturae** **9(9): 968** (IF 3.100)⁽⁶⁾
82. ANDROUDIS E., A. GERASOPOULOS, A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2024. Water extracts of cruciferous vegetable seeds inhibit enzymic browning of fresh-cut mid ribs of romaine lettuce. **Horticulturae** **10(5): 500** (IF 3.100)⁽⁷⁾
83. KASAMPALIS D.S., P.I. TSOUVALTZIS and A.S. SIOMOS, 2024. Non destructive detection of pesticides on baby leaf lettuce during production and postharvest storage using visible and near infrared spectroscopy. **Sensors** **24(23): 7547** (IF 3.400)

⁽⁵⁾ Χαρακτηρίστηκε ως Feature paper και επιπλέον επιλέχθηκε ως εξώφυλλο του τόμου 8, τεύχος 11, Νοέμβριος 2022 του περιοδικού, μεταξύ των 113 δημοσιευμένων εργασιών στο τεύχος αυτό.

⁽⁶⁾ Χαρακτηρίστηκε ως Feature paper και επιπλέον επιλέχθηκε ως εξώφυλλο του τόμου 9, τεύχος 9, Σεπτέμβριος 2022 του περιοδικού, μεταξύ των 112 δημοσιευμένων εργασιών στο τεύχος αυτό.

⁽⁷⁾ Χαρακτηρίστηκε ως Feature paper.

84. KOULARMANIS K., P. TSOUVALTZIS and A.S. SIOMOS, 2025. Impact of elevated temperature and solar radiation on broccoli (*Brassica oleraceae* var. *italica* Plenck) cultivation. **Horticulturae** **11(2)**: 187 (IF 3.100)⁽⁸⁾
85. ANAGNOSTOPOULOS C.D., D.P. PLATIS, A.S. SIOMOS, G.C. MENEXES, K.L. KALBURTJI and A.P. MAMOLOS, 2025. Agri-environmental indicators regarding broccoli cultivation: A case study in Pella, Greece. **Environmental Development** **2025**: 101243 (IF 4.700)
86. PAPADOPOULOU P.P., E.A. SIOMOU, S.A. SIOMOS and A.S. SIOMOS, 2025. Anthocyanin biosynthesis of white asparagus spears in relation to the pre-harvest exposure to infrared and sunlight radiation. **Horticulturae** **11(9)**: 1091 (IF 3.100)⁽⁹⁾.

II. Ελληνικά περιοδικά

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

1. ΝΤΟΓΡΑΣ Κ., Α. ΣΙΩΜΟΣ και Κ. ΨΩΜΑΚΕΛΗΣ, 1998. Περιεκτικότητα της πατάτας σε ξηρή ουσία και σάκχαρα σε σχέση με τον γενότυπο, την περιοχή καλλιέργειας και το έτος παραγωγής. **Επιστημονική Επετηρίδα Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ** **31**: 57-68.
2. ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗΣ Μ., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, Θ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ και Π. ΒΑΓΙΩΤΑΣ, 1998. Υδροπονική καλλιέργεια φράουλας. 1. Επίδραση του υποστρώματος στην απόδοση και την πρωιμότητα. **Επιστημονική Επετηρίδα Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ** **31**: 97-111.

III. Πρακτικά διεθνών συνεδρίων

1. DOGRAS C., A. SIOMOS and C. PSOMAKELIS, 1989. Sugar content, dry matter and sprouting of potato (*Solanum tuberosum* L.) tubers stored at 6 °C and 10 °C in relation to cultivar and area of production. **Acta Horticulturae** **258**: 547-554.
2. SIOMOS A.S.* , E. SFAKIOTAKIS and C. DOGRAS, 1994. Effect of temperature and light on the texture of stored white asparagus spears. **Acta Horticulturae** **368**: 167-176.
3. SIOMOS A.S.* , C. DOGRAS and E. SFAKIOTAKIS, 1995. Effect of temperature and light during storage on the composition and color of white asparagus spears. **Acta Horticulturae** **379**: 359-365.
4. SIOMOS A.S.* , E. SFAKIOTAKIS, C. DOGRAS and C. VLACHONASIOS, 1995. Handling and transit conditions of white asparagus shipped by refrigerated trucks from Greece to Germany. **Acta Horticulturae** **379**: 507-512.
5. SIOMOS A.S.* , E. SFAKIOTAKIS, C. DOGRAS and C. VLACHONASIOS, 1995. Quality changes during handling and transportation of white asparagus shipped by refrigerated trucks from Greece to Germany. **Acta Horticulturae** **379**: 513-520.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

6. SIOMOS A.S.* , G. BEIS, P.P. PAPADOPOULOU, P. NASI and I. KABERIDOU, 2001. Aerial biomass, root biomass and quality of four lettuce cultivars grown hydroponically in perlite and pumice. **Acta Horticulturae** **548**: 437-443.
7. SIOMOS A.S.* , G. BEIS, P.P. PAPADOPOULOU, P. NASI, I. KABERIDOU and N. BARBAYIANNIS, 2001. Quality and composition of lettuce (cv. 'Plenty') grown in soil and soilless culture. **Acta Horticulturae** **548**: 445-449.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

8. SIOMOS A.S.* , P.P. PAPADOPOULOU, C.C. DOGRAS, E. VASILADIS, A. DOSAS and N. GEORGIU, 2002. Lettuce composition as affected by genotype and leaf position. **Acta Horticulturae** **579**: 635-639.
9. SIOMOS A.S.* , P.P. PAPADOPOULOU, C.C. DOGRAS and N. NIKLIS, 2002. Quality of romaine and

⁽⁸⁾ Χαρακτηρίστηκε ως Feature paper.

⁽⁹⁾ Χαρακτηρίστηκε ως Feature paper.

leaf lettuce at harvest and during storage. **Acta Horticulturae 579: 641-646.**

10. PAPAPOPOULOU P.P., A.S. SIOMOS* and C.C. DOGRAS, 2002. Textural and compositional changes of green and white asparagus spears during storage. **Acta Horticulturae 579: 647-651.**
11. BEIS G.H., A.S. SIOMOS* and C.C. DOGRAS, 2002. Spinach composition as affected by leaf age and plant part. **Acta Horticulturae 579: 653-658.**
12. SIOMOS A.S.*, P. TSOUVALTZIS and D. GERASOPOULOS, 2005. Fruit composition and ripening behaviour of 'Santorini' tomatoes. **Proceedings 'Cherry tomato' 1st International Conference: 93-98.**
13. PAPATHANASIOU M., A.S. SIOMOS* and C.C. DOGRAS, 2008. Earliness, yield, commercial quality and spear composition of eight white asparagus cultivars during their first harvesting period. **Acta Horticulturae: 776: 373-378.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

14. KOUKOUNARAS A., C. MAKRIDOU and A.S. SIOMOS, 2010. Tomato fruit quality as affected by ripening on and off vine. **Proceedings of the International Conference 'Environmentally friendly and safe technologies for quality of fruits and vegetables': 113-116.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του καθηγητή

15. KALAITZIS P., S. FRAGKOSTEFANAKIS, F. DANDACHI and A.S. SIOMOS, 2010. The role of prolyl 4-hydroxylases in tomato fruit ripening. **Acta Horticulturae 877: 999-1004.**
16. KOUKOUNARAS A. and A.S. SIOMOS, 2010. Changes in antioxidant activity of raddichio during storage. **Acta Horticulturae 877: 1281-1286.**
17. ANTUNES M.D., M.G. MIGUEL, A.M. CAVACO, V. PANTAZIS, S. TIMIANIS and A.S. SIOMOS, 2012. Effect of some dip treatments on the nutritional properties of fresh-cut tomato and pepper during storage. **Acta Horticulturae 934: 627-632.**
18. SOTERIOU G.A., M.C. KYRIACOU, A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2015. Rootstock-mediated effects on watermelon ripening behavior and fruit physicochemical and phytochemical composition. **Acta Horticultlurae 1079: 707-714.**
19. 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. **Acta Horticulturae 1142: 311-316.**
20. 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. **Acta Horticulturae 1142: 349-354.**
21. KOUKOUNARAS A., A.S. SIOMOS and E. SFAKIOTAKIS, 2018. Browning of fresh-cut lettuce as affected by preprocessing storage and heat treatments. **Acta Horticulturae 1209: 321-324.**
22. BANTIS F., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS, G. MENEXES, C. DANGITSIS AND T. KOUFAKIS, 2020. Quantitative criteria of watermelon and squash seedlings used as scion and rootstock during grafting. **Acta Horticulturae 1294: 155-161.**
23. BANTIS F., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS, K. RADOGLU and C. DANGITSIS, 2020. Evaluation of the quality of watermelon and squash seedlings produced indoors. **Acta Horticulturae 1296: 667-674.**
24. KOUKOUNARAS A., F. BANTIS, A.S. SIOMOS, C. DANGITSIS, T. KOUFAKIS and D. KINTZONIDIS, 2021. Research and application of LED lighting in the healing stage of grafted vegetable seedlings. **Acta Horticulturae 1032: 79-85.**
25. BANTIS F., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS, C. DANGITSIS, T. KOUFAKIS and D. KINTZONIDIS, 2021. Supplemental lighting enhances quality of grafted watermelon seedlings. **Acta Horticulturae 1032: 111-115.**
26. BANTIS F., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS, C. DANGITSIS and D. KINTZONIDIS, 2022. Morphological characteristics and quality of grafted watermelon seedlings healing under different light

qualities. **Acta Horticulturae 1337: 341-346.**

27. BANTIS F., A. KOUKOUNARAS, A.S. SIOMOS, K. RADOGLIOU, C. DANGITSIS and T. KOUFAKIS, 2022. LED lighting can potentially reduce the growth cycle of watermelon seedlings to-be-grafted. **Acta Horticulturae 1337: 403-408.**

IV. Πρακτικά ελληνικών συνεδρίων

1. ΝΤΟΓΡΑΣ Κ., Α. ΣΙΩΜΟΣ και Κ. ΨΩΜΑΚΕΛΗΣ, 1992. Προβλήματα αποθήκευσης πατάτας στην Ελλάδα. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 3: 134-135.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

2. ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΔΗΣ Α., Α. ΣΙΩΜΟΣ, Κ. ΖΩΤΑ και Μ. ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗΣ, 1996. Παραγωγικότητα της φράουλας σε σχέση με τη χρήση νέου ή χρησιμοποιημένου περλίτη, την κατεύθυνση φύτευσης και τη συχνότητα άρδευσης σε κάθετη υδροπονική καλλιέργεια εντός θερμοκηπίου. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 5: 222-224.**
3. ΣΙΩΜΟΣ Α.*, Κ. ΝΤΟΓΡΑΣ, Τ. ΣΙΑΛΔΑΣ, Γ. ΧΑΜΟΥΡΟΥΔΗΣ, Β. ΤΟΣΤΣΙΔΟΥ και Μ. ΧΑΣΚΗ, 1996. Περιεκτικότητα σε νιτρικά λαχανικών που διακινήθηκαν από την Κεντρική Λαχαναγορά Θεσσαλονίκης κατά την περίοδο Μαρτίου-Οκτωβρίου 1995. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 5:234-237.**
4. ΣΙΩΜΟΣ Α.*, Π. ΤΕΚΟΣ και Ε. ΨΑΘΑΣ, 1996. Η απόδοση και η ποιότητα του πακ-τσόϊ (*Brassica chinensis* L.) σε σχέση με την πυκνότητα φυτών και την εποχή καλλιέργειας. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 5: 281-284.**
5. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 1998. Ποιότητα, μετασυλλεκτική φυσιολογία και μεταχείριση βλαστών λευκού σπαραγγιού. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 6: 103-123.**
6. ΖΩΤΑ Κ., Γ. ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗΣ, Α. ΣΙΩΜΟΣ και Μ. ΒΑΣΙΛΑΚΑΚΗΣ, 1998. Βιοχημική διερεύνηση του σχηματισμού του ερυθρού χρώματος στον καρπό της φράουλας. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 7: 358-361.**
7. ΜΠΕΗΣ Γ., Α. ΣΙΩΜΟΣ* και Κ. ΝΤΟΓΡΑΣ, 1998. Η ποιότητα του σπανακιού (*Spinacia oleracea* L.) σε σχέση με το γενότυπο και τη συγκέντρωση αζώτου στο θρεπτικό διάλυμα υδροπονικής καλλιέργειας. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 7: 378-381.**
8. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Π., Α. ΣΙΩΜΟΣ* και Κ. ΝΤΟΓΡΑΣ, 2001. Σύγκριση της υφής και της σύστασης βλαστών λευκού και πράσινου σπαραγγιού. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 9: 222-225.**
9. ΣΙΩΜΟΣ Α.*, Γ. ΜΠΕΗΣ, Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Π. ΝΑΣΗ, Ι. ΚΑΜΠΕΡΙΔΟΥ και Ν. ΜΠΑΡΜΠΑΓΙΑΝΝΗΣ, 2001. Ποιότητα μαρουλιού (cv. 'Parris Island') που καλλιεργήθηκε στο έδαφος και σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 9: 238-241.**
10. ΣΙΩΜΟΣ Α.*, Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Γ. ΜΠΕΗΣ, Π. ΝΑΣΗ, Ι. ΚΑΜΠΕΡΙΔΟΥ και Δ. ΠΕΤΚΟΥ, 2001. Ημερήσια διακύμανση της συγκέντρωσης νιτρικών και της φωτοσύνθεσης σε φυτά μαρουλιού. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 9: 283-286.**
11. ΖΩΤΑ Κ-Δ., Α. ΣΙΩΜΟΣ*, Γρ. ΔΙΑΜΑΝΤΙΔΗΣ και Κ. ΝΤΟΓΡΑΣ, 2001. Αναστολή της δράσης της phenylalanine ammonia-lyase (PAL) σε βλαστούς λευκού σπαραγγιού μετά τη συγκομιδή με βραχείας διάρκειας έκθεση σε χαμηλή συγκέντρωση O₂ και υψηλή συγκέντρωση CO₂. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 9: 553-557.**
12. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Π., Α. ΣΙΩΜΟΣ* και Κ. ΝΤΟΓΡΑΣ, 2001. Αναπνοή και παραγωγή αιθυλενίου βλαστών λευκού και πράσινου σπαραγγιού πριν από τη συγκομιδή. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 9: 566-569.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

13. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ.*, Π.Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Κ.Χ. ΝΤΟΓΡΑΣ, Ο. ΔΑΛΙΓΚΑΡΟΥ και Χ. ΓΚΟΥΝΤΕΛΙΑΣ, 2003. Περιεκτικότητα του μαρουλιού σε νιτρικά σε σχέση με την ηλικία του φυτού, τη θέση του φύλλου

- και την ώρα συγκομιδής. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 10: 139-142.**
14. ΜΠΕΗΣ Γ.Χ., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ* και Κ.Χ. ΝΤΟΓΡΑΣ, 2003. Επίδραση του γενότυπου και της περιόδου καλλιέργειας στην περιεκτικότητα νιτρικών και οξαλικών στο σπανάκι (*Spinacia oleracea* L.). **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 10: 404-407.**
 15. 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.**
 16. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ.*, Π.Π. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ και Κ.Χ. ΝΤΟΓΡΑΣ, 2003. Απόδοση και ποιότητα τεσσάρων ποικιλιών μαρουλιού που καλλιεργήθηκαν σε κλειστό υδροπονικό σύστημα με υπόστρωμα ελαφρόπετρα και περλίτη. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 10: 435-438.**
 17. 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 11: 51-54.**
 18. ΜΑΛΕΤΣΙΚΑ Π., Χ. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ, Α. ΣΙΩΜΟΣ και Κ. ΚΙΤΤΑΣ, 2005. Επίδραση της υπερϊώδους ακτινοβολίας στην παραγωγή και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά καρπών τομάτας. **Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής: 65-70.**
- Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή*
19. 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.**
 20. ΜΕΛΛΙΔΟΥ Ι., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ* και Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, 2007. Τα αντιοξειδωτικά σε μικρόκαρπες τομάτες σε σχέση με την ποικιλία και το στάδιο ωρίμανσης. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 12Α: 461-464.**
 21. ΡΟΥΜΕΛΙΩΤΗΣ Κ. και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ*, 2007. Περιεκτικότητα σε ασκορβικό οξύ και νιτρικά χιμερινών λαχανικών από συμβατική και βιολογική καλλιέργεια. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 12Α: 469-472.**
 22. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α.Δ., Ε.Μ. ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2007. Παράγοντες που επηρεάζουν το καφέτιασμα του νωπού τεμαχισμένου μαρουλιού. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 12Β: 455-458.**
 23. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Ε. ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ, 2009. Η επίδραση της ηλικίας των φύλλων στη σύσταση της ρόκας κατά τη συγκομιδή και διατήρησή της. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 13Β: 771-774.**
 24. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ.*, Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ, Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ και Χ. ΣΤΑΥΡΟΥ, 2009. Απόδοση και ποιότητα καρπών βιομηχανικής τομάτας σε σχέση με το είδος της λίπανσης. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 13Β: 807-810.**
 25. ΦΡΑΓΚΟΣΤΕΦΑΝΑΚΗΣ Σ., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και Π. ΚΑΛΑΪΤΖΗΣ, 2009. Μελέτη του ρόλου των υδροξυλασών 4 της προλίνης στις αναπτυξιακές διαδικασίες των φυτών και καρπών τομάτας. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 13Β: 863-866.**
 26. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Ε. ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ, 2009. Η θερμική μεταχείριση περιορίζει το κιτρίνισμα των φύλλων ρόκας κατά τη διατήρησή τους. **Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών 13Β: 979-982.**

V. Κεφάλαια σε βιβλία

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

1. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2000. Απαιτήσεις της καλλιέργειας σπαραγγιού στο πλαίσιο της 'ολοκληρωμένης παραγωγής'. Στο: **Ολοκληρωμένη Παραγωγή Γεωργικών Προϊόντων-Οπωροκηπευτικών. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης, ΕΠΕΑΕΚ 3.1α, Πρόγραμμα Αειφορική Γεωργία, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ., σελ. 164-188.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

2. SIOMOS A.S., 2003. Quality, handling and storage of white asparagus. In: **Dris R., R. Niskanen and S. M. Jain (Eds.): 'Crop Management and Postharvest Handling of Horticultural Products, Vol. II: Fruits and vegetables'. Oxford & IBH Publishing Co. Pvt. Ltd., pp. 63-85.**

VI. Διεθνή ενημερωτικά δελτία (Newsletter)

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

1. SIOMOS A.S., 1996. Asparagus production and marketing in Greece. **Asparagus Research Newsletter 13 (1&2): 35-50.**

VII. Περιλήψεις σε διεθνή συνέδρια ⁽¹⁰⁾

1. DOGRAS C., A. SIOMOS and C. PSOMAKELIS, 1988. Potato quality as it is affected by cultivar, year and locality of production. **85th Annual Meeting of the American Society for Horticultural Science and 33rd Annual Meeting of Canadian Society for Horticultural Science. Michigan State University, East Lansing 6-12.8.1988.** Abstract in HortScience 23(3): 832.
2. SIOMOS A. and C. DOGRAS, 1990. Effect of the date of harvest on the quality of white asparagus spears. **23rd International Horticultural Congress (IHC). International Society for Horticultural Science. Firenze, Italy 27.8-1.9.1990.** p. 3361.

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

3. SIOMOS A., C. DOGRAS and C. SFAKIOTAKIS, 1998. Effect of brief exposure to an anaerobic carbon dioxide atmosphere on quality of white asparagus spears. **25th International Horticultural Congress (IHC), International Society for Horticultural Science. Brussels 2-7.8.1998.**
4. MELLIDOU I., A.S. SIOMOS and G. GERASOPOULOS, 2005. Fruit composition and metabolism of 'Santorini', 'Chiou', 'Limnou' and 'Aisla Craig' tomatoes. **'Cherry tomato' 2nd International Conference. Santorini, Greece 9-11.6.2005.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

5. 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, (Poster presentation).**
6. MELLIDOU, I., M.W. DAVEY, A. SIOMOS, W. KEULEMANS and A.K. KANELLIS, 2007. Ascorbic acid functional biosynthetic pathways in tomato fruit. **4th Solanaceae Genome Workshop, Jeju, Korea, 9-13.9.2007.**
7. TSOUVALTZIS P., A.S. SIOMOS and D. GERASOPOULOS, 2007. Quality of minimally processed leeks as related to base removal and stalk part. **'5th International Symposium on Edible Alliaceae'. International Society for Horticultural Science. Dronten, The Netherlands 28.10-3.11.2007.**
8. TSOUVALTZIS P., D. GERASOPOULOS and A.S. SIOMOS, 2007. Effects of hot water treatment and degree of processing on visual and nutritional quality of MAP stored minimally processed leeks. **'5th International Symposium on Edible Alliaceae'. International Society for Horticultural Science. Dronten, The Netherlands 28.10-3.11.2007.**
9. FRAGOSTEFANAKIS S., A.S. SIOMOS and P. KALAITZIS, 2008. The role of prolyl 4-hydroxylases in tomato developmental processes. **33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference, Biochemistry of Cell Regulation, Athens 28.6-3.7.2008.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του καθηγητή

10. KOYKOYNARAS A., A.S. SIOMOS and S. NEVESKIOTIS, 2011. Antioxidant compounds and nitrates in baby lettuce as affected by nitrogen and calcium fertilization and harvesting time during the course of the day. **International Symposium on Advanced technologies and management towards**

⁽¹⁰⁾ Περιλαμβάνονται οι εργασίες που τα δεδομένα τους δεν έχουν δημοσιευθεί στα πρακτικά των συνεδρίων.

sustainable greenhouse ecosystems – GreenSys 2011, Halkidiki, Greece, 5-10 June 2011, (Poster presentation).

11. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Ν. ΒΑΡΒΑΥΙΑΝΝΙΣ, 2011. Grafting effects on earliness, yield and fruit quality of two tomato cultivars. **International Symposium on Advanced technologies and management towards sustainable greenhouse ecosystems – GreenSys 2011, Halkidiki, Greece, 5-10 June 2011, (Poster presentation).**

VIII. Περιλήψεις σε ελληνικά συνέδρια ⁽¹¹⁾

1. ΝΤΟΓΡΑΣ Κ. και Α. ΣΙΩΜΟΣ, 1985. Ποιοτικά χαρακτηριστικά της πατάτας σε σχέση με τον τρόπο διατήρησης στις περιοχές Βερμίου και Λαμίας. **12^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 8-10.10.1985.**
2. ΝΤΟΓΡΑΣ Κ., Α. ΣΙΩΜΟΣ και Κ. ΨΩΜΑΚΕΛΗΣ, 1987. Επίδραση της ποικιλίας, του τόπου και έτους παραγωγής καθώς και του χρόνου συγκομιδής στην ποιότητα των κονδύλων πατάτας. **13^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 7-9.10.1987.**
3. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ. και Κ.Χ. ΝΤΟΓΡΑΣ, 1989. Επίδραση της ημερομηνίας συγκομιδής στην ποιότητα και διατηρησιμότητα βλαστών σπαραγγιού. **14^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 9-11.10.1989.**
4. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., Κ.Χ. ΝΤΟΓΡΑΣ και Ε.Μ. ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ, 1991. Ποιότητα βλαστών σπαραγγιού κάτω από συνθήκες τροποποιημένης ατμόσφαιρας, που προκύπτει από τη συσκευασία με ημιδιαπερατή μεμβράνη. **15^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 12-14.11.1991.**
5. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., Ε.Μ. ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ και Κ.Χ. ΝΤΟΓΡΑΣ, 1991. Η επίδραση του οξυγόνου, του διοξειδίου του άνθρακα και του φωτός κατά τη διατήρηση στους 2,5 °C, στην περιεκτικότητα σε ίνες και ανθοκυάνες βλαστών λευκού σπαραγγιού. **15^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 12-14.11.1991.**
6. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., και Κ.Χ. ΝΤΟΓΡΑΣ 1991. Μεταβολές στους υδατάνθρακες και στη σκληρότητα βλαστών λευκού σπαραγγιού κατά τη διατήρηση σε χαμηλές θερμοκρασίες. **15^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 12-14.11.1991.**
7. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., Κ. ΝΤΟΓΡΑΣ και Ε. ΣΦΑΚΙΩΤΑΚΗΣ, 1993. Επίδραση της θερμοκρασίας και του φωτός κατά τη διατήρηση στη σύσταση και το χρώμα βλαστών λευκού σπαραγγιού. **16^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 19-21.10.1993.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

8. 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.**
9. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Δ., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, 2007. Η επίδραση της αποφλοίωσης 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.**
10. ΠΑΠΟΥΛΙΑΣ Ε., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και Ε. ΚΑΖΑΚΗΣ, 2009. Η περιεκτικότητα βλαστών λευκού σπαραγγιού σε φαινολικές ενώσεις σε σχέση με προ- και μετα-συλλεκτικούς παράγοντες και η συσχέτισή της με την αντιοξειδωτική τους ικανότητα. **24^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βέροια 20-**

⁽¹¹⁾ Περιλαμβάνονται οι εργασίες που τα δεδομένα τους δεν έχουν δημοσιευθεί στα πρακτικά των συνεδρίων.

23.10.2009.

11. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και Α. ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗ, 2009. Ημερήσια διακύμανση δευτερογενών μεταβολιτών σε φυτά μαρουλιού σε σχέση με την UV ακτινοβολία και η σημασία τους στην ποιότητα του νωπού τεμαχισμένου προϊόντος. **24^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βέροια 20-23.10.2009.**
12. ΝΕΒΕΣΚΙΩΤΗΣ Σ., Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, και Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, 2009. Ημερήσια διακύμανση των αντιοξειδωτικών και των νιτρικών σε φυτά μαρουλιού σε σχέση με τη λίπανση με άζωτο και ασβέστιο. **24^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βέροια 20-23.10.2009.**
13. 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.**
14. ΠΑΝΤΑΖΗΣ Β., Μ.Δ. ANTUNES, G. MIGUEL και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2009. Διατροφικά συστατικά νωπών τεμαχισμένων καρπών τομάτας σε σχέση με τη διάρκεια διατήρησης και την εμβάπτιση σε διαλύματα ασκορβικού οξέος, κιτρικού οξέος και γαλακτικού ασβεστίου. **24^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βέροια 20-23.10.2009.**
15. ΤΙΜΙΑΝΗΣ Σ., Μ.Δ. ANTUNES, G. MIGUEL και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2009. Διατροφικά συστατικά νωπών τεμαχισμένων καρπών πιπεριάς σε σχέση με τη διάρκεια διατήρησης και την εμβάπτιση σε διαλύματα ασκορβικού οξέος, κιτρικού οξέος και γαλακτικού ασβεστίου. **24^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βέροια 20-23.10.2009.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του καθηγητή

16. ΧΑΤΖΗΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Ε.Κ., Ε. ΚΑΖΑΚΗΣ, Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Ζ. ΑΜΠΑΣ, 2010. Αξιολόγηση οκτώ γενοτύπων σπαραγγιού (*Asparagus officinalis* L.) ως προς την εμφάνιση του φυσιολογικού προβλήματος της σκουριάς και την προσβολή από σκωρίαση (*Puccinia asparagi* D.C.). **15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 5-8.10.2010, Κέρκυρα.**
17. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2011. Νωπά τεμαχισμένα (έτοιμα για χρήση ή κατανάλωση) λαχανικά: Επιστήμη, τεχνολογία και αγορά. **25^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός, Κύπρος 1-4.11.2011.**
18. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ Π., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Χ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ, 2011. Η επίδραση του Αmino16 στην απόδοση και τη σύσταση του μαρουλιού. **25^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Λεμεσός, Κύπρος 1-4.11.2011.**
19. 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.**
20. 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.**
21. 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.**
22. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ Α., Φ. ΓΚΙΛΙΟΠΟΥΛΟΥ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2013. Η επίδραση του αιθυλενίου στη σύνθεση ανθοκυανών και το χρώμα βλαστών λευκού σπαραγγιού. **26^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Καλαμάτα 15-18.10.2013.**
23. 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.**
24. 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.**
25. 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.**
26. 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.**
27. 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.**
28. ΓΚΟΥΝΤΙΝΑ Σ., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2015. Η φυσιολογία της ωρίμανσης καρπών τομάτας σε σχέση με την εφαρμογή του μυκητοκτόνου azoxystrobin. **27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 28-29.9.2015.**
29. ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ Δ., Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2015. Η ποιότητα των καρπών τομάτας σε σχέση με την εποχή καλλιέργειας, την περίοδο συγκομιδής, το στάδιο ωρίμανσης και τη διατήρηση. **27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 28-29.9.2015.**
30. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., Χ. ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ, Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2015. Η επίδραση της εφαρμογής του όζοντος στο καφέτιασμα νωπού τεμαχισμένου μαρουλιού. **27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 28-29.9.2015.**
31. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., Χ. ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ, Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2015. Η επίδραση της εφαρμογής του όζοντος στην ποιότητα φύλλων ρόκας. **27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 28-29.9.2015.**
32. ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ Μ., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Δ. ΓΕΡΑΣΟΠΟΥΛΟΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2015. Η επίδραση της εφαρμογής του όζοντος στην ποιότητα νωπού τεμαχισμένου σπανακιού. **27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 28-29.9.2015.**
33. ΣΤΙΒΑΚΤΑΚΗΣ Σ., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2015. Η απόδοση και η ποιότητα νεαρών φύλλων (baby) ήμερης και άγριας ρόκας στο υδροπονικό σύστημα επίπλευσης σε σχέση με την αλατότητα. **27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 28-29.9.2015.**
34. ΧΑΤΖΗΔΗΜΟΣ Χ., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2015. Η επίδραση της θερμικής μεταχείρισης για την αντιμετώπιση ζημιών από διατήρηση σε χαμηλές θερμοκρασίες στην ποιότητα καρπών τομάτας. **27^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Βόλος 28-29.9.2015.**
35. ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ Δ., Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ και Α.Κ. ΓΚΕΡΤΣΗΣ, 2017. Αξιολόγηση της

- ποιότητας καρπών πεπονιού με μη καταστρεπτικές μεθόδους. **28^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη 16-20.10.2017.**
36. ΑΚΤΣΟΓΛΟΥ Δ.Χ., Φ. ΜΠΑΝΤΗΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ, Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Θ. ΚΟΥΦΑΚΗΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2019. Υδροπονική καλλιέργεια τομάτας στο θερμοκήπιο σε σχέση με το υπόστρωμα καλλιέργειας και το σύστημα διαμόρφωσης των φυτών. **29^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πάτρα 15-18.10.2019.**
37. ΑΚΤΣΟΓΛΟΥ Δ.Χ., Δ. ΚΑΣΑΜΠΑΛΗΣ, Π. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, 2019. Διατήρηση λαχανικών σε κλειστές συσκευασίες διογκωμένης πολυστερίνης. **29η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πάτρα 15-18.10.2019.**
38. ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, Μ. ΦΩΤΕΛΛΗ, Χ. ΔΑΓΓΙΤΣΗΣ, Δ. ΚΙΝΤΖΟΝΙΔΗΣ και Θ. ΚΟΥΦΑΚΗΣ, 2019. Χρήση φωτιστικών LED κατά την επούλωση εμβολιασμένων σπορόφυτων καρπουζιού. **29η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πάτρα 15-18.10.2019.**
39. ΜΠΑΝΤΗΣ Φ., Α. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, Α.Σ. ΣΙΩΜΟΣ, Γ. ΜΕΝΕΞΕΣ, Χ. ΜΕΛΙΣΣΑΣ, Δ. ΜΑΙΝΟΣ, Χ. ΔΑΓΓΙΤΣΗΣ, Δ. ΚΙΝΤΖΟΝΙΔΗΣ και Θ. ΚΟΥΦΑΚΗΣ, 2019. Μη καταστρεπτικές μεθοδολογίες αντικειμενικής αξιολόγησης της ποιότητας εμβολιασμένων σπορόφυτων καρπουζιού. **29η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πάτρα 15-18.10.2019.**

ΙΧ. Εκλαϊκευτικά άρθρα

1. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 1992. Το πακ-τσόϊ, ένα καινούργιο λαχανικό αναζητεί μια θέση για καλλιέργεια στην Ελλάδα. **Γεωργία-Κτηνοτροφία 3(1): 29-32.**
2. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 1992. Σπαράγγι. Ένα λαχανικό που αξίζει να προσεχθεί περισσότερο από τον Έλληνα καταναλωτή. **Ο Καταναλωτής 49: 25-27.**
3. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ. και J.J. VERMEULEN, 1994. Πρώιμη και εκτός εποχής παραγωγή σπαραγγιού. **Γεωργία-Κτηνοτροφία 5(1): 47-51.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του λέκτορα

4. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 1995. Η λίπανση του σπαραγγιού. **Γεωργία-Κτηνοτροφία 6(9): 234-237.**
5. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 1998. Σπαράγγι: Ποιότητα και χειρισμοί μετά τη συγκομιδή. **Δημόγραμμα 3: 14-16.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή

6. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2001. Το πρόβλημα της επαναφύτευσης στην καλλιέργεια σπαραγγιού. **Γεωργία-Κτηνοτροφία 12(1): 22-25.**
7. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2002. Τάσεις και προοπτικές στον τομέα των νωπών λαχανικών. **Φρουτονέα 38: 20-21.**
8. 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.**
9. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2004. Η κεντρική λαχαναγορά της Bologna. **Φρουτονέα 63: 42-43.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του αναπληρωτή καθηγητή

10. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2007. Ελληνικό σπαράγγι: Περασμένα μεγαλεία, διηγώντας τα.... **Γεωργία-Κτηνοτροφία 18(2): 12-13.**
11. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2008. EuroAsper 2008. Follow your customer... και η ελληνική πραγματικότητα. **Φρουτονέα 111: 20-24.**
12. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2008. Η κεντρική αγορά του Poznan της Πολωνίας. **Φρουτονέα 119: 16-17.**

Μετά την εκλογή στη βαθμίδα του καθηγητή

13. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., Π.Ι. ΤΣΟΥΒΑΛΤΖΗΣ και Α.Δ. ΚΟΥΚΟΥΝΑΡΑΣ, 2015. Παράγοντες που διαμορφώνουν την ποιότητα των καρπών τομάτας, σε σχέση με τις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς. **Γεωργία-**

Κτηνοτροφία 26(10): 60-68.

14. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2019. Ολοκληρωμένος σχεδιασμός για να ξανακερδίσει το ελληνικό σπαράγγι τη θέση του στις διεθνείς αγορές. **Φρουτονέα 242: 38-43.**
15. ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2020. Η ελαφρόπετρα agroLava ως υπόστρωμα υδροπονικών καλλιεργειών. **Γεωργία-Κτηνοτροφία 31(1): 36-40.**

Η. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΒΙΒΛΙΑ

ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 1996. Σημειώσεις Ειδικής Λαχανοκομίας Ι. Μέρος Β΄. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Θεσσαλονίκη, 47 σελ.

Σημειώσεις που καλύπτουν μέρος της ύλης του μαθήματος ΕΙΔΙΚΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ Ι και αφορούν το μαρούλι και το σπαράγγι, για κάθε ένα από τα οποία περιλαμβάνονται τα ακόλουθα κεφάλαια: καταγωγή, ιστορικό και διάδοση, καλλιεργούμενη έκταση και παραγωγή, ταξινόμηση και κατάταξη, βοτανικά και μορφολογικά χαρακτηριστικά, φυσιολογικά χαρακτηριστικά, απαιτήσεις της καλλιέργειας, εγκατάσταση της καλλιέργειας και φροντίδες, συγκομιδή και μετασυλλεκτικοί χειρισμοί, αποδόσεις, φυσιολογικές ανωμαλίες, θρεπτική αξία, εχθροί και ασθένειες.

ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 1997. Καλλιέργεια λαχανικών σε θερμοκήπια. Μέρος Β΄. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Θεσσαλονίκη, 52 σελ.

Σημειώσεις που καλύπτουν μέρος της ύλης του μαθήματος ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΣΤΟ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ. Περιλαμβάνουν κεφάλαια που αναφέρονται στις αρχές, τα συστήματα, τον εξοπλισμό, τα υποστρώματα και τα θρεπτικά διαλύματα για την υδροπονική καλλιέργεια.

ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 1998. Απαιτήσεις της καλλιέργειας σπαραγγιού στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης της παραγωγής. Θεσσαλονίκη, 18 σελ.

Σημειώσεις που κάλυψαν το αντικείμενο διάλεξης στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ 3.1α (ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ) του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. Περιλαμβάνουν κεφάλαια που αναφέρονται στην επιλογή της περιοχής, την προηγούμενη καλλιέργεια, το πρόβλημα της επαναφύτευσης, την επιλογή γενότυπου, τη λίπανση-θρέψη, την άρδευση, τη ζιζανιοκτονία και τη φυτοπροστασία.

ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2021. ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ: ΟΙ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΠΙΤΥΧΗ ΑΣΚΗΣΗ ΤΗΣ. Εκδόσεις Α.Σ. Γαρταγάνης, Θεσσαλονίκη, 896 σελ.

Βιβλίο που απευθύνεται κυρίως στον 3ετή φοιτητή του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για την κάλυψη των αναγκών του μαθήματος Ν025Υ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΑ. Περιλαμβάνονται κεφάλαια που αναφέρονται στην οικονομική σημασία της Λαχανοκομίας, την ιστορική εξέλιξη της καλλιέργειας λαχανοκομικών ειδών, τα σύγχρονα περιβαλλοντικά προβλήματα και η άσκηση της Λαχανοκομίας, τους τύπους λαχανοκομικών εκμεταλλεύσεων, την ταξινόμηση και κατάταξη, τη σημασία του γενετικού υλικού, τον πολλαπλασιασμό, τις απαιτήσεις σε συνθήκες περιβάλλοντος, τα προβλήματα και τις ζημιές από αντίξοες συνθήκες περιβάλλοντος, τις καλλιεργητικές φροντίδες και τον εξοπλισμό, τις λοιπές απαιτήσεις, τη συγκομιδή και τους χειρισμούς των προϊόντων, την απόδοση και παραγωγικότητα, την ποιότητα, τις προδιαγραφές, τη διάθεση και τον ποιοτικό έλεγχο και τη διατροφική αξία και ασφάλεια.

ΣΙΩΜΟΣ Α.Σ., 2024. ΘΡΕΨΗ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΩΝ. Εκδόσεις Α.Σ. Γαρταγάνης, Θεσσαλονίκη, 898 σελ.

Βιβλίο που απευθύνεται κυρίως στον 3ετή φοιτητή του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για την κάλυψη των αναγκών του μαθήματος Ν566Υ ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΟΥ-ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ. Περιλαμβάνονται κεφάλαια που αναφέρονται στα θρεπτικά στοιχεία, την πρόσληψη και μεταφορά τους, το άζωτο, τον φώσφορο, το κάλιο, το ασβέστιο, το μαγνήσιο, το θείο, τον σίδηρο, τον ψευδάργυρο, το βόριο, το μαγγάνιο, τον χαλκό, το μολυβδαίνιο, το χλώριο και του βιοδιεγέρτες.

Θ. ΕΤΕΡΟ-ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Έως τις 31.8.2025, στις 104 δημοσιεύσεις που είναι καταχωρημένες στο Scopus υπήρχαν 1.800 ετερο-αναφορές, με h-index= 25 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507319912>). Στις 133 δημοσιεύσεις που είναι καταχωρημένες στο Google Scholar υπήρχαν 3.325 αναφορές, με h-index= 33 και i10-index= 80 (<https://scholar.google.com/citations?user=DnOI-WIAAAAJ&hl=en>) και οι 122 δημοσιεύσεις που είναι καταχωρημένες στο Research Gate, διαβάστηκαν 35,844 φορές, ενώ υπήρχαν 2.557 αναφορές (<https://www.researchgate.net/profile/Anastasios-Siomos>).