

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ε. ΚΑΠΟΤΗΣ

Καθηγητής Λαχανοκομίας – Ανθοκομίας

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	Καπότης
Όνομα:	Γεώργιος
Τόπος Γέννησης, Έτος:	Κομποτή Ατωλ/νίας 1954
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Διεύθυνση Εργασίας:	Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Πατρών Μεσολόγγι 30200
Τηλ. Επικοινωνίας:	+30-2631058211, mobile: +30-6947007127
Email:	karotis@upatras.gr

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ – ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1972-1978. Φοιτητής Ανώτατης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών-κατεύθυνση Φυτοτεχνία. Πτυχίο Γεωπόνου.

1979-1980. Έκτακτος εκτιμητής αγροτικών ζημιών στον Ο.Γ.Α. (ΕΛΓΑ). Επιθεωρητής εξαγωγών Δ/νση Γεωργίας Μεσσηνίας.

1980-1982. Μεταπτυχιακές σπουδές στο τμήμα Horticultural Science του Πανεπιστημίου Guelph του Καναδά. Εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής (MSc Thesis) με τίτλο "Low-oxygen storage of apples". Πτυχίο Master of Science.

1982-1983. Επιστημονικός Συνεργάτης στην Ανώτατη Γεωπονική Σχολή Αθηνών, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών.

1983-1984. Εκπλήρωση Στρατιωτικών υποχρεώσεων.

1984-1990. Επιστημονικός Συνεργάτης στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών.

1990. Επισκέπτης Ερευνητής στο ινστιτούτο "Horticultural Research International" της Αγγλίας.

1990-1995. Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του ΤΕΙ Μεσολογγίου Παράρτημα Άρτας, με γνωστικό αντικείμενο Λαχανοκομία- Ανθοκομία.

1995-2002. Επίκουρος καθηγητής στο τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών του ΤΕΙ Μεσολογγίου.

2002. Διδάκτορας Γεωπονικών Επιστημών του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής “Παράγοντες που επηρεάζουν την ωρίμανση και την μετασυλλεκτική ζωή των καρπών της τομάτας”.

2002-2006. Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών του ΤΕΙ Μεσολογγίου.

2006-2013. Καθηγητής του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του ΤΕΙ Μεσολογγίου.

2013-2019. Καθηγητής τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

2019-2021. Καθηγητής Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΥΘΥΝΗΣ

1997-2000. Προϊστάμενος του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας.

2000-2003. Προϊστάμενος του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας.

2009-2011. Προϊστάμενος του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας.

2012-2013. Προϊστάμενος του Τμήματος Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας.

2013-2014. Πρόεδρος του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

2019-2021. Πρόεδρος του Τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

1996-1998. Μέλος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

1998-2001. Μέλος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

2001-2003. Μέλος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

2003-2007. Μέλος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Τ.Ε.Ι. Μεσολογίου.

2007-2010. Μέλος του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) Τ.Ε.Ι. Μεσολογίου.

2017-2019. Μέλος Τριμελούς Επιστημονικής Επιτροπής του Μ.Π.Σ. « Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products» του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΤ Δυτικής Ελλάδας

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1996-2002. Δημιουργία, εξοπλισμός και οργάνωση των Εργαστηρίων Λαχανοκομίας και Ανθοκομίας, Εγκατάσταση και Εξοπλισμός Θερμοκηπίων και Μετεωρολογικού Σταθμού στο Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του ΤΕΙ Μεσολογίου.

2019-2021. Δημιουργία Εργαστηρίου Λαχανοκομίας, Βελτίωση Θερμοκηπίων και Ανασύσταση – Εγκατάσταση Βοτανικού Κήπου και Δενδροκομείου στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πατρών στο Μεσολόγγι.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Βελτίωση εγχώριων ποικιλιών λαχανικών-παραγωγή υβριδίων.
- Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί- Τυποποίηση Λαχανικών.
- Υδροπονική καλλιέργεια λαχανικών. Θρέψη Φυτών.
- Διαχείριση της αζωτούχου λίπανσης των καλλιεργούμενων φυτών. Έλεγχος των υπολειμμάτων νιτρικών ιόντων και βαρέων μετάλλων στα φυλλώδη λαχανικά, στο νερό και στο έδαφος του νομού Αιτωλοακαρνανίας.

Πατέντες:

- Δημιουργία Υβριδίων Κολοκυθιού. Εγγραφή στον Εθνικό Κατάλογο Ποικιλιών των καλλιεργούμενων φυτών (2007 και 2021).
- Συμβάσεις Παραχώρησης Δικαιωμάτων Δημιουργού σε εταιρίες σποροπαραγωγής μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε.
 - Τ.Ε.Ι. Μεσολογίου 2007
 - Πανεπιστημίου Πατρών 2020

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προπτυχιακά Μαθήματα

1982-1983 Διδασκαλία των εργαστηρίων Κηπευτικών Καλλιεργειών (Λαχανοκομία) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στα μαθήματα Γενική Λαχανοκομία του 9ου εξαμήνου φυτικής παραγωγής και Θερμοκηπιακές Καλλιεργείες του 10ου εξαμήνου κατ' επιλογή.

1984-1990 Διδασκαλία των εργαστηρίων Κηπευτικών Καλλιεργειών (Λαχανοκομία) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στα μαθήματα Γενική Λαχανοκομία του 9ου εξαμήνου φυτικής παραγωγής και Θερμοκηπιακές Καλλιεργείες του 10ου εξαμήνου κατ' επιλογή.

1987-1989 Διδασκαλία στα μεταπτυχιακά σεμινάρια με θέμα: 'Θερμοκήπια και θερμοκηπιακές καλλιεργείες', για άνεργους Γεωπόνους στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Θέμα διαλέξεων: 'Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί των λαχανικών'.

1990-1991 Διδασκαλία στα σεμινάρια με θέμα: 'Κατάρτιση νέων ανέργων σε θέματα οργανικής Γεωργίας', για άνεργους στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

1991-1995 Διδασκαλία των μαθημάτων Λαχανοκομία Ι, Λαχανοκομία ΙΙ, και Ανθοκομία στο τμήμα Φυτικής παραγωγής του παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

1996-2012 Διδασκαλία των μαθημάτων Λαχανοκομία Ι, Λαχανοκομία ΙΙ, Λαχανοκομία ΙΙΙ, Ανθοκομία Ι και Σεμινάριο στο τμήμα ΘΕ.Κ.Α. του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

2013-2019 Διδασκαλία των μαθημάτων Γενική Λαχανοκομία, Υπαίθρια Λαχανικά και Θερμοκηπιακές Καλλιεργείες στο τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδος.

2019-2020 Διδασκαλία των μαθημάτων Υπαίθρια Λαχανικά και Θερμοκηπιακές Καλλιεργείες στο τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

2020-2021 Διδασκαλία των μαθημάτων Συστηματική Βοτανική και Γενική Λαχανοκομία στο τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πατρών

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

2017-2018 ΠΜΣ «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων» . Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας. (δύο έτη):

- Ειδικά Θέματα Βελτίωσης με έμφαση στις παραδοσιακές ποικιλίες κηπευτικών και στους αυτοφυείς πληθυσμούς αρωματικών – φαρμακευτικών φυτών.
- Τεχνολογίες αιχμής στις Καλλιεργείες εκτός εδάφους (Αεροπονία. Υδροπονία). Μικροκλίμα και αυτοματισμοί θερμοκηπίων.
- Τεχνολογίες Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών – Καλλιεργείες Χαμηλής Κάλυψης.

2019-2021 Διατμηματικό ΠΜΣ «Περιβάλλον και Αγροδιατροφή» του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων μάθημα «Καλλιέργεια αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών» θεματικές ενότητες:

- Καινοτόμες Καλλιέργειες – Καλλιέργεια και χρήσεις του Ιπποφαούς
- Καλλιέργεια και χρήσεις της Aloe vera

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ (MSc)

ΠΜΣ: «Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων»,

του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας, 2017-2018:

1. Επιστημονικός Υπεύθυνος της διπλωματικής διατριβής που εκπονήθηκε από τον φοιτητή του ΠΜΣ Γιαννούλη Δημήτριο με τίτλο «Αξιολόγηση Υβριδίων Κολοκυθίου με ανεκτικότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες».

Διατμηματικό ΠΜΣ «Περιβάλλον και Αγροδιατροφή» του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 2019-2021:

1. Συμμετοχή στην Τριμελή Επιτροπή Εξέτασης της διπλωματικής διατριβής της μεταπτυχιακής φοιτήτριας Κοτσαρίνη Λαμπρινής Τερέζας, με θέμα «Ποιοτική διερεύνηση του αυτοφυούς φυτού *Calamintha nepeta* στην Ήπειρο».
2. Επιστημονικός Υπεύθυνος της διπλωματικής διατριβής του μεταπτυχιακού φοιτητή Αντωνόπουλου Σωτήριου, με θέμα «Αξιολόγηση της περιεκτικότητας σε φαινολικά συστατικά, ασκορβικό οξύ και της ολικής αντιοξειδωτικής ικανότητας σε φυλλώδη λαχανικά του εμπορίου».

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1993-1994 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο 'Βελτίωση ντόπιου κολοκυθίου (τύπου κομποκολόκυθου) *Cucurbita pepo* L. με σκοπό την παραγωγή υβριδίων'. Το πρόγραμμα αυτό πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, παράρτημα Άρτας.

1996-1998 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο 'Βελτίωση ντόπιου κολοκυθίου (τύπου κομποκολόκυθου) *Cucurbita pepo* L.'. Το πρόγραμμα αυτό πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τμήματος ΘΕ.Κ.Α. του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

1998-1999 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο 'Έλεγχος και συσχέτιση των επιπέδων αζωτούχου λίπανσης με τα επίπεδα χλωροφυλλών και αζώτου στα

φύλλα της αγγουριάς στο θερμοκήπιο με τη χρήση του χλωροφυλλόμετρου (πιλοτική καλλιέργεια)'. Το πρόγραμμα αυτό πραγματοποιήθηκε στα Εργαστήρια Λαχανοκομίας και Φυσιολογίας-Βιοχημείας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

1998-2000 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο 'Βελτίωση ντόπιου κολοκυθίου (τύπου κομποκολόκυθου) Cucurbita pepo L.'. Το πρόγραμμα αυτό πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τμήματος ΘΕ.Κ.Α. του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

2000-2001 Επιστημονικός Συνεργάτης του έργου: INTERREG II –Εκπαιδευτικό υλικό σε Αγροτικά θέματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

2000-2002 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο 'Αξιολόγηση υβριδίων F1 ντόπιου κολοκυθίου (τύπου κομποκολόκυθου) Cucurbita pepo L.'. Το πρόγραμμα αυτό πραγματοποιήθηκε στο Εργαστήριο Λαχανοκομίας του Τμήματος ΘΕ.Κ.Α. του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

2000-2001 Συμμετοχή σε πρόγραμμα INTERREG II, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων: 'Παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού σε αγροτικά θέματα με χρήση της τεχνολογίας πολυμέσων σε CD-ROM και περιβάλλον Internet, στο αντικείμενο 'Καλλιέργεια λαχανικών στο θερμοκήπιο'. (Διεύθυνση στο Internet: <http://agrotica.usa.uoi.gr>.)

2003-2005 Επιστημονικός Υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Βελτίωση κολοκυθίου (Cucurbita pepo L) – Δημιουργία υβριδίων λευκού χρώματος».

2003-2006 Επιστημονικός Συνεργάτης του έργου: ΕΠΕΑΕΚ II για την Αναμόρφωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμ. Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.

2006-2008 Επιστημονικός Συνεργάτης σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Αξιολόγηση υβριδίων κολοκυθίου (Cucurbita pepo L) λευκού χρώματος».

2005-2009 Επιστημονικός Συνεργάτης του έργου: «Management and control of nitrate ions and heavy metals accumulation at the Etoloakarnania region environment in Greece», PENED 2003, Χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ.

2012-2015. Επιστημονικός Συνεργάτης του έργου: «Aeroponic cultivation of plants. Critical factors that influence plant growth and maturation», Archimedes III, Εργαστήριο Φυσιολογίας-Βιοχημείας Φυτών, ΤΕΙ Μεσολογγίου. Χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ.

2018 - 2021 Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου «Αξιοποίηση Τεχνολογιών 5G-IoT για την Ορθολογική Διαχείριση και Εξοικονόμηση Υδάτινων Πόρων στην Αγροτική Παραγωγή», (AREThOUSA) με κωδικό Τ1ΕΔΚ 05274 (MIS 5030222), Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ, (ΕΠΑνεΚ)- (ΕΤΠΑ).

2019-2020. Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου «Παραγωγή υγιούς και άνοσου πολλαπλασιαστικού υλικού με τεχνολογίες αιχμής» - (HYDRERO), του προγράμματος, «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ- ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3 "ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ"» με Κωδικό ΟΠΣ 2948 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020».

2019-2021. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «Δημιουργία και αξιολόγηση Υβριδίων Κολοκυθίου με ανεκτικότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες για εμπορική καλλιέργεια» - (SQUASHYDR), του προγράμματος, «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ- ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3 "ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ"» με Κωδικό Έργου (ΠΣΚΕ) ΔΕΠ6-0022830, στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020».

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. **George E. Kapotis**, 1981. Low – oxygen storage of apples. M.Sc. Thesis, University of Guelph, Ontario, Canada.
2. **Γ. Καπότης** 1983. Η καλλιέργεια των μανιταριών. Πανεπιστημιακές Σημειώσεις Γ.Π.Α.
3. **Γ. Καπότης** 1984. Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί των λαχανικών. Σημειώσεις για τα σεμινάρια σε άνεργους γεωπόνους στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
4. **Γ. Καπότης** 1996. Ανθοκομία Ι. Διδακτικές σημειώσεις για τους σπουδαστές του τμήματος ΘΕ.Κ.Α. του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
5. **Γ. Καπότης** 1997. Πολλαπλασιασμός ανθοκομικών φυτών. Διδακτικές σημειώσεις εργαστηρίου Ανθοκομίας Ι, για τους σπουδαστές του τμήματος ΘΕ.Κ.Α. του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
6. **Γ. Καπότης** 2001. Παράγοντες που επηρεάζουν την ωρίμανση και τη μετασυλλεκτική ζωή των καρπών της τομάτας. Διδακτορική Διατριβή, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2001.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. **Kapotis, G.**, G. Zervoudakis, T. Veltsistas and G. Salahas, 2003. Comparison of Chlorophyll Meter Readings with Leaf Chlorophyll Concentration in *Amaranthus vlitus*: Correlation with Physiological Processes. Russian Journal of Plant Physiology. Vol. 50. No 3, pp 442-444.
2. Β. Παπασωτηρόπουλος, Ε. Κωνσταντοπούλου, Γ. Σαλάχας, και **Γ. Καπότης**, 2003. Γενετική ταυτοποίηση καθάρων σειρών προερχομένων από ελληνικούς πληθυσμούς κολοκυθίου (*Cucurbita pepo* L.) με χρήση πολυμορφικών DNA δεικτών. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα. Σειρά VI – τόμος 14 τεύχος 2, σελ. 24-29.
3. **Kapotis, G.**, H.C.Passam, K.Akoymianakis and C.M.Olympios. 2004 Storage of Tomatoes in Low Oxygen Atmospheres, Inhibits Ethylene Action and Polygalacturonase Activity.

Russian Journal of Plant Physiology vol 51 No 1 pp 112-115, Russian Journal of Plant Physiology. Vol. 51. No 1, pp 112-115.

4. **Γ. Καπότης**, Κ. Ακουμιανάκης, Χ. Κ. Πάσσαμ, Ι. Καραπάνος και Χ. Ολύμπιος, 2004. Η επίδραση της εφαρμογής προπυλενίου στην παραγωγή αιθυλενίου και στην ωρίμανση καρπών τομάτας στον αέρα και σε ατμόσφαιρες χαμηλής συγκέντρωσης O₂ (1%) και υψηλής CO₂ (5%). Αγροτική Έρευνα, τεύχος 27 (1) σελ. 3-10.
5. **Γ. Καπότης**, Ε. Κωνσταντοπούλου, Κ. Ακουμιανάκης, Χ. Κ. Πάσσαμ και Χ. Ολύμπιος, 2004. Η εφαρμογή τροποποιημένων ατμοσφαιρών για την συντήρηση καρπών τομάτας διαφόρων σταδίων ωριμότητας, σε μικροσυσκευασίες καλυμμένες με πλαστικό φιλμ. Αγροτική Έρευνα, τεύχος 27 (1) σελ. 11-22.
6. **Γ. Καπότης**, Ε. Κωνσταντοπούλου, Γ. Σαλάχας, Χ. Κ. Πάσσαμ και Χ. Ολύμπιος, 2004. Επίδραση της διαπερατότητας των μεμβρανών πολυμερών και της αρχικής συγκέντρωσης σε οξυγόνο και διοξείδιο του άνθρακα κατά την εφαρμογή τροποποιημένης ατμόσφαιρας στη συντήρηση καρπών τομάτας. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, Σειρά Ι τόμος 15, τεύχος 2, σελ.4-14.
7. **Γ. Καπότης**, Ε. Κωνσταντοπούλου, Κ. Ακουμιανάκης, Α. Αλεξόπουλος, Χ. Πάσσαμ, Χ. Ολύμπιος, 2007. Επίδραση τριών επιπέδων θερμοκρασίας στη συντήρηση καρπών τομάτας σε ελεγχόμενες ατμόσφαιρες. Αγροτική Έρευνα, τεύχος 30, σελ. 3-14.
8. Papasavvas, A., Triantafyllidis, V., Zervoudakis, G., **Kapotis, G.**, Samaras, Y., Salahas, G., 2008. Correlation of SPAD-502 meter readings with physiological parameters and leaf nitrate content in Beta vulgaris. Journal of Environmental Protection and Ecology Vol. 9. No 2, pp 351-356.
9. Konstantopoulou, E., **Kapotis, G.**, Salachas, G., Petropoulos, S.A., Karapanos, I.C., Passam, H.C., 2010. Nutritional quality of greenhouse lettuce at harvest and after storage in relation to N application and cultivation season. Scientia Horticulturae 125 (2), pp. 93.e1-93.e5.
10. Konstantopoulou, E., **Kapotis, G.**, Salachas, G., Petropoulos, S.A., Chatzieustratiou, E., Karapanos, I.C., Passam, H.C., 2012. Effect of nitrogen application on growth parameters, yield and leaf nitrate content of greenhouse lettuce cultivated during three seasons. Journal of Plant Nutrition 35 (8), pp. 1246-1254.
11. Salachas, G., Savvas D., Argyropoulou K., Tarantillis P. A. and **Kapotis G.**, 2015. Yield and nutritional quality of aeroponic basil as affected by the available root-zone volume. Emirates Journal of Food and Agriculture, 27 (12), pp. 911-918.
12. Petropoulos S.A., Constantopoulou E., Chatzieustratiou E., **Kapotis G.** 2016. Yield and quality of lettuce and rocket grown in floating culture system. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 44(2): 603-612. <http://dx.doi.org/10.15835/nbha44210611> [if2016= 0.48, αναφορές: 4, (Scopus).
13. Gramazio, P.; Chatziefstratiou, E.; Petropoulos, C.; Chioti, V.; Mylona, P.; **Kapotis, G.**; Vilanova, S.; Prohens, J.; Papatotiroopoulos, V. 2019. Multi-Level Characterization of Eggplant Accessions from Greek Islands and the Mainland Contributes to the Enhancement and Conservation of this Germplasm and Reveals a Large Diversity and Signatures of Differentiation between both Origins. Agronomy 2019, 9, 887;

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. **Karotis G.E.**, Loughed, E.C. and Miller, S.R.. 1982. Low – O₂ storage- Can it be?. Proc. 3rd Nat. CA. Res. Conf., Corvallis, Oregon, USA, 121-129.
2. **Γ. Καπότης**, Χ. Μ. Ολύμπιος. 'Αξιολόγηση πλαστικών φύλλων κάλυψης μικρής συσκευασίας και επίδραση τροποποιημένης ατμόσφαιρας στη μετασυλλεκτική ζωή του καρπού της τομάτας, Πρακτικά Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, τόμος 5, 17η Επιστημονική Συνεδρίαση, σελ. 326-329. 1996 Αθήνα.
3. **Γ. Καπότης**, Ε. Κωνσταντοπούλου, Γ. Συμιλλίδης. Βελτίωση ντόπιου κολοκυθιού (τύπου κομποκολόκουθου) *Cucurbita pepo* L., 70 Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 1998 Ηράκλειο Κρήτης.
4. **Γ. Καπότης**, Ε. Κωνσταντοπούλου, Β. Παπασωτηρόπουλος, Γ. Συμιλλίδης. Βελτίωση Ελληνικού κολοκυθιού *Cucurbita pepo* L., 20ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών , 2001 Λάρνακα Κύπρου.
5. Γ. Κασπίρης, **Γ. Καπότης**, Γ. Ζερβουδάκης, Γ. Σαλάχας. Συσχέτιση των επιπέδων χλωροφυλλών και N στα φύλλα της αγγουριάς με τις ενδείξεις του φορητού χλωροφυλλόμετρου SPAD –502 (Minolta), 20ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών . 2001 Λάρνακα Κύπρου.
6. Ε. Κωνσταντοπούλου, **Γ. Καπότης**, Γ. Σαλάχας, Θ. Τσέλιος, Χ. Πάσσαμ. Συσσώρευση νιτρικών στα φύλλα σε υδροπονική καλλιέργεια μαρουλιού. 22ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών , περιλήψεις. 2005, Πάτρα.
7. Θ. Ζαφειρίου, **Γ. Καπότης**, Π. Κανάτας, Δ. Μαυρόγιαννης. Μελέτη της επίδρασης μεταξύ δενδρωδών καλλιεργειών και εδάφους στο δέλτα του Εύηνου σε υποβαθμισμένα εδάφη αροτριάων καλλιεργειών, περιλήψεις, 2005, Πάτρα.
8. Παπασάββας Α, Τριανταφυλλίδης Β, Χελά Δ, **Γ. Καπότης** , Βελτσιόστας Θ, Λιόπα– Τσακαλίδη Α, Σαλάχας Γ. (2007). Συσσώρευση νιτρικών σε συμβατικά και βιολογικά καλλιεργούμενα λαχανικά στο Ν. Αιτωλοακαρνανίας. 23ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007, Χανιά.
9. Παπασωτηρόπουλος Β., Χατζηευστρατίου Ε., **Γ. Καπότης** Σαλάχας Γ. Α. Παπασάββας & Μπλέτσος Φ. Συγκριτική μελέτη εγχώριων και εισαγομένων εμπορικών ποικιλιών και υβριδίων μελιτζάνας με χρήση γενετικών, μορφολογικών και βιοχημικών δεικτών. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 2010, Καλαμάτα.
10. **Γ. Καπότης**, Η. Δ. Ντζάνης, J. H. Brauchl3, Ε. Φ. Καμαριάρης, Α. Παπασάββας Γ. Σαλάχας. ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ ΑΧΙΛΛΕΑ (*ACHILLEA MILLEFOLIUM*) ΣΤΗΝ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ. 25ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός Κύπρου.
11. Γ. Σαλάχας, Δ. Σάββας, **Γ. Καπότης**, Α. Νικήτας. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΕΡΟΠΟΝΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ. 25ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής

Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός Κύπρου.

12. Παπασωτηρόπουλος Β., Χατζηευστρατίου Ε., Ψαθά, **Γ. Καπότης** & Φ. Μπλέτσος Φαινοτυπική ποικιλότητα εγχώριων πληθυσμών μελιτζάνας (*S. melongena* L.), με χρήση μορφολογικών δεικτών. 25ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός Κύπρου.
13. Κ. Αργυροπούλου, Α. Παπασάββας, Γ. Σαλάχας, Δ. Σάββας, **Γ. Καπότης**, 2013. ΑΕΡΟΠΟΝΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΑΡΟΥΛΙΟΥ (*Lactuca sativa*, L). ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΡΙΖΟΣΦΑΙΡΑΣ ΣΤΑ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ. 26ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
14. **Γ. Καπότης**, Β. Παπασωτηρόπουλος, Ε. Ψαθά και Γ. Σαλάχας 2013 Βελτίωση κολοκυθιού (*Cucurbita pepo* L.). Δημιουργία γενοτύπων με ανεκτικότητα στις ιώσεις. 26ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
15. Argyropoulou, K., Salahas, **G., Kapotis**, G., Savvas D., Paspatis E. A., and Tarantillis P, 2014. Effects of the available root-zone volume on yield, morphological and physiological traits and essential oil content of *Ocimum basilicum* L. cultivated aeroponically.). Plant Biology Europe (EPSO-FESPB) Congress, Dublin, Ireland, 22-26 June 2014.
16. Ε. Χατζηευστρατίου, Α. Παπασάββας, Ι. Ξυνιάς, **Γ. Καπότης**, Γ. Σαλάχας, Β. Παπασωτηρόπουλος. Σύγκριση ποικιλιών και πληθυσμών μελιτζάνας ως προς την περιεκτικότητά τους σε ανόργανα στοιχεία και ολικά φαινολικά. 15ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
17. **Γ. Καπότης**, Β. Παπασωτηρόπουλος, Ε. Ψαθά, Γ. Σαλάχας. Βελτίωση κολοκυθιού (*Cucurbita pepo* L.) και δημιουργία γενοτύπων με ανεκτικότητα στις ιώσεις. 15ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ 15-17 Οκτωβρίου 2014, Λάρισα.
18. G. Salachas, D. Savvas, **G. Kapotis**, A. Papasavvas and K. Argyropoulou., 2015. Aeroponics: A future production system for Mediterranean climate conditions High value of irrigation water efficiency and yield. IRLA2014. The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, Patras, Greece.
19. Π. Ε. Μπαρούχας, Π. Παρασκευόπουλος, Κ. Χριστοδουλοπούλου, Α. Καμπράνης Α. Λιόπα-Τσακαλίδη, Α. Κουλόπουλος, **Γ. Καπότης** και Γ. Σαλάχας. ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΗ ΛΑΧΑΝΟΚΟΜΙΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ. 28ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2017, Θεσσαλονίκη.
20. Γ. Σαλάχας, Δ. Σάββας, Π. Μπαρούχας, Π. Ταραντίλλης, Σ. Α. Μπάρλα, Π. Κουτσούμπας, **Γ. Καπότης**. Αποδόσεις και ποιοτικά χαρακτηριστικά φυτών καλλιεργούμενων σε σύστημα αεροπονίας. 28ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 2017, Θεσσαλονίκη.
21. **Γ. Καπότης**, Β. Παπασωτηρόπουλος, Ε. Ψαθά, Χ. Μπλαχούρα, Γ. Σαλάχας. Αξιολόγηση υβριδίων κολοκυθιού (*Cucurbita pepo* L.) σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών κατά τη χειμερινή περίοδο σε καλλιέργεια υπό κάλυψη στη Δυτική Ελλάδα. 28ο

Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. 2017,Θεσσαλονίκη.

22. Salachas G., Barouchas P., Barla S. A. and **Kapotis G.**, 2017. Vegetable production and quality characteristics in Aeroponics. Agriculture and Food 2017, 5th International Conference, 21-24 June, Bulgaria.
23. **Γ. Καπότης**, Β. Παπασωτηρόπουλος, Ε. Ψαθά, Χ. Μπλαχούρα, Γ. Σαλάχας. Αξιολόγηση υβριδίων κολοκυθίου με ανεκτικότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες. 17ο Συνέδριο Ε.Ε.Ε.Γ.Β.Φ 17-21 Οκτωβρίου 2018, Πάτρα.
24. Δ. Γιαννούλης, Χ. Μπλαχούρα, Ε. Ψαθά, Π. Μπαρούχας, Α. Λιόπα – Τσακαλίδη, Γ. Σαλάχας, Β. Παπασωτηρόπουλος, **Γ. Καπότης**. Αξιολόγηση υβριδίων κολοκυθίου (*Cucurbita pepo* L) κατάλληλων για χειμερινή καλλιέργεια υπό κάλυψη. 29ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (ΕΕΕΟ) με τίτλο: «Εφαρμογές Έρευνας και Τεχνολογίες Αιχμής στη Φυτική Παραγωγή». 15-18 Οκτωβρίου 2019, Πάτρα.