

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΛΑΧΑΣ

Καθηγητής Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας και Θρέψης Φυτών

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο	: Σαλάχας
Όνομα	: Γεώργιος
Τόπος Γέννησης	: ΠΑΤΡΑ
Υπηκοότητα	: Ελληνική
Στρατιωτικές Υποχρ.	: Εκπληρωμένες
Διεύθυνση εργασίας	: Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών Πανεπιστήμιο Πατρών, Ι.Π. Μεσολογγίου
Τηλέφωνα Επικοινωνίας:	+30-26310 58290, mobile: +30-6944691415
e-mail:	gsal@upatras.gr

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΞΗ

1979-1984. Φοιτητής στην Ανώτατη Γεωπονική Σχολή Αθηνών. Βαθμός πτυχίου 8.0. Υπότροφος του Ι.Κ.Υ κατά το έτος 1979-80.

1985-1991. Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα: : «Σταθεροποίηση και Ενεργοποίηση/Αδρανοποίηση του ενζύμου πυροσταφυλική φωσφορική δικινάση από το φυτό *Zea mays* L».

1993-1995. Μεταδιδακτορικός ερευνητής: Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

1995-1998. Ωρομίσθιος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του ΤΕΙ Μεσολογγίου.

1998-2001. Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του ΤΕΙ Μεσολογγίου με διδακτικό αντικείμενο την «Εφαρμοσμένη Φυσιολογία - Θρέψη Φυτών».

1998-2002. Επίκουρος Καθηγητής (Π.Δ. 407/80) στα Τμήματα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο Αγρίνιο.

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

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

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

2019. Καθηγητής του Τμήματος Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πατρών

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ -ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

2005-2010: Διευθυντής Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας (ΣΤΕΓ) του ΤΕΙ Μεσολογγίου.

2011-2012: Αν. Πρόεδρος του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΤ Δυτικής Ελλάδας

2014-2015: Πρόεδρος του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας

2016-2019: Αντιπρόεδρος Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

2020-2022: Κοσμήτορας της Σχολής Γεωπονικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

2017-2018: Διευθυντής ΜΠΣ :« Τεχνολογίες Παραγωγής και Διατροφική Αξία Φυτικών Προϊόντων», «Horticultural Technology - Nutritional Value of Plant Products» του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΤ Δυτικής Ελλάδας

2018-2019: Μέλος του Δ.Σ. της «Αγροδιατροφικής Σύμπραξης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»

2017-2019: Μέλος του Περιφερειακού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

2017-2019: Μέλος του Εθνικού Συμβουλίου Έρευνας και Καινοτομίας.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Δευτερογενής Φυτικός Μεταβολισμός - Οργανοληπτική Αξία Φυτικών Προϊόντων «**Η Θεωρία της Κρίσιμης Ζώνης του Φυτικού Μεταβολισμού**».
- **Aeroponics**, Τεχνολογίες Συστημάτων Αεροπονικής καλλιέργειας Φυτών.
- Συστήματα Υδροπονίας, Aquaponics.
- Υδροπονική παραγωγή σποροφύτων.
- Τεχνολογίες Θρέψης και Λίπανσης των Φυτών. Τοξικότητα Νιτρικών.

- Κύκλος ζωής του άνθρακα, Κυκλική Οικονομία, ΙΟΤ.
- Συντήρηση Ελαιολάδου, Long Life Extra Virgin Olive Oil (LL-EVOO).
- Οργανική Κομποστοποίηση(vermicomposting – φάρμες γαιοσκωλήκων).
- Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά, Βιομηχανική Κάνναβη (άνοσο πολλαπλασιαστικό υλικό, αιθέρια έλαια, βιοδραστικές ουσίες).

Πατέντες:

«Automated Aeroponic Plant Growing System», (PCT/GR2013/00006)

Σήματα:

GS AEROPONICS, (227222)

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προπτυχιακά Μαθήματα

- 1987-1990 Διδασκαλία Εργαστηριακών Ασκήσεων στα μαθήματα Φυσιολογία Φυτών και Οικοφυσιολογία Φυτών. στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών. (Ανάθεση του Τομέα Βιολογίας Φυτών)
- 1995-2013 Μορφολογία και Ανατομία Φυτών, Φυσιολογία και Βιοχημεία Φυτών, Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών, Βιολογική Γεωργία στο Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιιεργειών και Ανθοκομίας του ΤΕΙ Μεσολογίου.
- 1998-2001 Εισαγωγή στις Γεωργικές Σπουδές, Βοτανική (Μορφολογία-Ανατομία-Φυσιολογία Φυτών, Εδαφολογία και Θρέψη Φυτών, Γεωργία και Φυτά μεγάλης Καλλιέργειας στο Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- 1999 2000 Εισαγωγή στις Γεωργικές Σπουδές στο Τμήμα Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- 2014-2019: Αμπελουργία, Τμήμα Χημείας, Πανεπιστήμιο Πάτρας
- 2013-2019 Φυσιολογία και Βιοχημεία Φυτών, Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών, Βιολογική Γεωργία, Θρέψη Φυτών-Λιπασματολογία στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.
- 2019-2022 Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών, Βιολογική Γεωργία, Θρέψη Φυτών-Λιπασματολογία, Βοτανική- Ζιζανιολογία, Αμπελουργία, Αρωματικά & Φαρμακευτικά Φυτά, στα Τμήματα Γεωπονίας και Φυτικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Πατρών.

2022-2023 Εφαρμοσμένη Φυσιολογία και Θρέψη Φυτών, Υδροπονία- Αεροπονία, Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα

2016. ΠΜΣ στη «Γεωργία Ελεγχόμενου Περιβάλλοντος –Υδροπονία» στο ΤΕΙ Πελοποννήσου:

- Υδροπονικά Συστήματα(Hydroponic Systems).

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

- Τεχνολογίες αιχμής στις Καλλιέργειες εκτός εδάφους (Αεροπονία. Υδροπονία). Μικροκλίμα και αυτοματισμοί θερμοκηπίων
- Διατροφική ποιότητα και αξία φυτικών προϊόντων. Αναλυτικές, φυσικοχημικές και μοριακές μέθοδοι ταυτοποίησης
- Αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά (παραγωγή άνοσου πολλαπλασιαστικού υλικού, αιθέρια έλαια, βιοδραστικές ουσίες).

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. Παναγιώτα Ράπτη με θέμα: «**Προσρόφηση χρωμίου από τον πλατύφυλλο Βασιλικό (sweet Basil L.) Επίδραση στα μορφολογικά και φυσιολογικά χαρακτηριστικά των φυτών – Βιοσυσσωρευση**».
2. Παναγιώτης Κουτσούμπας με θέμα: «**Παραγωγή πολλαπλασιαστικού υλικού φράουλας (Fragaria x ananassa Duch)**».

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Μέλος πέντε τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών εκπόνησης διδακτορικών διατριβών:

1. Εκπονήθηκε από την κ. μπαλωμένου Γεωργία στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα: «**Μελέτη του ρόλου των βαρέων μετάλλων στην παραγωγή Λαχανοκομικών Προϊόντων**», (Γ. Σ. Τμήματος υπ' αριθμ. 18,6/10/2005).
2. Εκπονήθηκε από την κ. Χαρίκλεια Κοσμά στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα: «**Συστηματικός**

έλεγχος Υπολειμμάτων Νιτρικών Ιόντων στα Λαχανικά και το Περιβάλλον του Νομού Αιτωλοακαρνανίας», (Γ. Σ. Τμήματος υπ' αριθμ. 18/6-10-2005).

3. Εκπονήθηκε από τον κ. Άγγελο Παπασάββα στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με θέμα: **«Βελτιστοποίηση των Φυσικών Αντιοξειδωτικών Παραγόντων των Φυτών, Μέσω του Ελέγχου των Θρεπτικών Συστατικών»**, (Γ. Σ. Τμήματος υπ' αριθμ.48/25-06-2008).
4. Εκπονείται από την κ. Σοφία-Άννα Μπάρλα στο Τμήμα Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου με θέμα: **«Αξιολόγηση κύκλου ζωής αεροπονικής καλλιέργειας μαρουλιού-Περιβαλλοντική επιβάρυνση»**, (Γ. Σ. Τμήματος υπ' αριθμ. 32Α, 05/03/2015).
5. Supervisor στην εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής από την κ. Λίνα Χαβαλίνα στο Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πατρών, με θέμα **Μοντέρνες Τεχνολογίες Ριζοβολίας και Ανάπτυξης Μοσχευμάτων του είδους *Cannabis sativa* L. Μορφολογικά και Φυσιολογικά Χαρακτηριστικά**, (Γ. Σ. Τμήματος, υπ' αριθμ. 1/26.01.2022).

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

1996-2002. Δημιουργία, εξοπλισμός και οργάνωση των Εργαστηρίων Μορφολογίας και Ανατομίας Φυτών, Φυσιολογίας-Βιοχημείας Φυτών, Χημείας και Γεωργικής Εδαφολογίας στο Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του ΤΕΙ Μεσολογίου.

Σήμερα, Επιστημονικός Υπεύθυνος στο Εργαστήριο Φυσιολογίας και Θρέψης Φυτών στο Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Γραμματέας/Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής στο 22^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005.

Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής στο 29^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Πάτρα, 15-18 Οκτωβρίου 2019.

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής πολλών Συνεδρίων της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1987-1989 Επιστημονικός Συνεργάτης του έργου: **«Επίδραση συνδιαλυτών στις καταλυτικές παραμέτρους φωτοσυνθετικών ενζύμων και μηχανισμός ρύθμισης της δραστηριότητας της καρβοξυλάσης του φωσφοενολπυροσταφυλικού»**, Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του Τμήματος Βιολογίας του Παν. Πατρών. (ΓΓΕΤ)

- 1993-1995** Επιστημονικός Συνεργάτης του έργου: «**Επίδραση της UV-B ακτινοβολίας στα φυτά**», Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών του Τμήματος Βιολογίας του Παν. Πατρών. ΕΟΚ(EV5V-CT91-0032) .
- 1998-1999** Επιστημονικός Συνεργάτης του έργου: «**Έλεγχος και συσχέτιση των επιπέδων αζωτούχου λίπανσης με τα επίπεδα χλωροφυλλών και αζώτου στα φύλλα της αγγουριάς στο θερμοκήπιο με την χρήση του χλωροφυλλόμετρου(πilotική καλλιέργεια)** », Εργαστήρια Λαχανοκομίας και Φυσιολογίας-Βιοχημείας Φυτών, ΤΕΙ Μεσολογίου. Χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ Μεσολογίου.
- 2000-2001** Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου: «**Απομόνωση και Βιολογική συντήρηση κυττάρων και υποκυτταρικών οργανιδίων με αντιοξειδωτικές μεθόδους και συντήρησή τους σε λυοφιλωμένη μορφή(Freeze drying)**, Εργαστήριο Φυσιολογίας-Βιοχημείας Φυτών, ΤΕΙ Μεσολογίου. Χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ Μεσολογίου.
- 2000-2001** Επιστημονικός Συνεργάτης του έργου: **INTERREG II –Εκπαιδευτικό υλικό σε Αγροτικά θέματα** του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
- 2003-2004** Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου: «**Διαχείρισης αζωτούχου λίπανσης των καλλιεργουμένων λαχανικών με τη χρήση φορητών οργάνων**», Εργαστήριο Φυσιολογίας-Βιοχημείας Φυτών, ΤΕΙ Μεσολογίου. Χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ Μεσολογίου.
- 2003-2006** Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου: ΕΠΕΑΕΚ II για την Αναμόρφωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμ. Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογίου.
- 2005-2008** Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου: «**Accumulation of nitrate ions in the water, soil and foliar vegetables, at Etoloakarnania region in Greece**», Archimedes II, Εργαστήριο Φυσιολογίας-Βιοχημείας Φυτών, ΤΕΙ Μεσολογίου. Χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ.
- 2005-2009** Επιστημονικός Υπεύθυνος 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.
- 2012-20015.** Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου: «**Aeroponic cultivation of plants. Critical factors that influence plant growth and maturation**», Archimedes III, Εργαστήριο Φυσιολογίας-Βιοχημείας Φυτών, ΤΕΙ Μεσολογίου. Χρηματοδοτήθηκε από την ΓΓΕΤ.
- 2018-2021.** 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**».
- 2018-2022** Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου: «**Έξυπνο Σύστημα Αεροπονικής Καλλιέργειας Αρωματικών-Φαρμακευτικών Φυτών(ΑΦΦ) και Στέβιας σε Πρότυπο**

Θερμοκήπιο» - (GSAP), του προγράμματος «ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΧΕΔΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ-ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3 "ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ"» με Κωδικό ΟΠΣ 2948 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Δυτική Ελλάδα 2014-2020».

2018-2022 Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου «**Αξιοποίηση Τεχνολογιών 5G-IoT για την Ορθολογική Διαχείριση και Εξοικονόμηση Υδάτινων Πόρων στην Αγροτική Παραγωγή**», (AREThOUSA) με κωδικό Τ1ΕΛΚ 05274 (MIS 5030222), Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ, (ΕΠΑνΕΚ)- (ΕΤΠΑ).

2021-2022 Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου: "NUTRI-COMP: Τεχνολογίες Κομποστοποίησης & Προϊόντα Compost". ΕΛΚΕ, Ιδιωτικό Έργο.

2022-2023 Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου: «**Ανάπτυξη νέων ποικιλιών φράουλας βελτιωμένων ως προς το άρωμα και τη γεύση χρησιμοποιώντας χημικούς και γενετικούς δείκτες**» (MIS 5129411), με ΦΚ 81729, που συγχρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκούς (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και Εθνικούς Πόρους (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ (ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΤΟΜΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ)).

2022-2025 «**ΧΡΗΣΗ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΡΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΣΤΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ**».

(APPLICATION OF SOLAR LIGHT CONVERTERS IN GREENHOUSES TO THE INCREASE OF PRODUCTION AND OPTIMIZATION OF NUTRITIONAL VALUE OF CULTIVATED VEGETABLES)., Μέτρο 16.

ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ-ΒΙΒΛΙΑ

1. Γ. Σαλάχας (1991). Μελέτη της επίδρασης συνδιαλυτών στη σταθεροποίηση και την *in vitro* ρύθμιση της δικινάσης του πυροσταφυλικού, ορθοφωσφορικού. διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο πατρών, 1991
2. Γ.Σαλάχας (1998). Μορφολογία και Ανατομία Φυτών. Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών και Ανθοκομίας του ΤΕΙ Μεσολογίου.
3. Γ. Σαλάχας,Κ. Αγγέλη (1999). Εισαγωγή στις Γεωργικές Σπουδές. Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων, Σχολή Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Επιχειρήσεων Αγρινίου, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
4. Ι. Σαμαράς,Γ. Σαλάχας (1999). Βοτανική. Τμήμα Οργάνωσης και Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων, Σχολή Διαχείρισης Φυσικών Πόρων και Επιχειρήσεων Αγρινίου, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

ΑΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. G. Salahas, I. Manetas & N.A. Gavalas (1990). Assaying for pyruvate,orthophosphate dikinase activity: Necessary precautions with phosphoenolpyruvate carboxylase as coupling enzyme. *Photosynthesis research* 24: 183-188.
2. G. Salahas, Y. Manetas & N.A. Gavalas (1990). Effects of glycerol on the in vitro stability and regulatory activation/inactivation of pyruvate,orthophosphate dikinase of *Zea mays* L. *Photosynthesis research* 26: 9-17.
3. G. Salahas, K. Kaoulidou & N.A. Gavalas (1994). Chymostatin as an Effector of C4 phosphoenol-pyruvate carboxylase. *Photosynthetica* 30 (3): 447-454.
4. G. Salahas, & N.A. Gavalas (1997). Effects of phosphate on the activity, stability and regulatory properties of phosphoenol-pyruvate carboxylase from the C4 plant *cynodon dactylon*. . *Photosynthetica* 33 (2): 189-197.
5. G. Salahas, K.Hatzidimitrakis, C.D. Georgiou, K. Angelopoulos & N.A. Gavalas (1997). Phosphate and Sulphate Activate the Phosphoenol-pyruvate Carboxylase from the C4 plant *cynodon dactylon*.*Botanica Acta* 110, 1-5.
6. G. Salahas, B. Pselis, C.D. Georgiou, & N.A. Gavalas (1997). Trehalose, an extreme temperature protector of Phosphoenol-pyruvate Carboxylase from the C4 plant *cynodon dactylon*.*Phytochemistry*,46 (8) : 1331-1334.
7. G. Zervoudakis, K. Angelopoulos, G. Salahas & C.D. Georgiou (2001). Differences in cold inactivation of phosphoenol-pyruvate carboxylase among C4 species: The effect of pH and of enzyme concentration. *Photosynthetica* 35 (2): 169-175.
8. G. Salahas, K. Angelopoulos, G. Zervoudakis & C.D. Georgiou (2001). Sulphate Ion Effect on Stability and Regulatory Properties of PEP carboxylase from the C4 Plant *Cynodon dactylon*.*Russian Journal of Plant Physiology*. 48(2) : 208-213.
9. G. Salahas, S. Kormas & G. Zervoudakis (2002). Cold inactivation of PEPC and PPK from the perennial C4 plant *Atriplex halimus*. *Russian Journal of Plant Physiology* 49 (2) pp. 211-215.
10. Zervoudakis, G., Tairis N., Salahas G. and Georgiou D. C., 2003. B-carotene production and sclerotial differentiation in *Sclerotinia minor*. *Micological Research*, 107,624-631.
11. Kapotis, G., Zervoudakis, G., Veltsistas, T., Salahas, G. 2003. Comparison of Chlorophyll Meter Readings with Leaf Chlorophyll Concentration in *Amaranthus vlitus*: Correlation with Physiological Processes. *Russian Journal of Plant Physiology* 50 (3), pp. 395-397
12. Savvas, D., Gizas, G., Karras, G., Lydakis-Simantiris, N., Salahas, G. Papadimitriou, M., Tsouka, N. 2007. Interactions between silicon and NaCl-salinity in a soilless culture of roses in greenhouse. *European Journal of Horticultural Science* 72 (2), pp. 73-79

13. Triantafyllidis, V., Papasavvas A., Hela, D., Salahas, G., 2008. Comparison of nitrate content in leafy vegetables conventionally and organically cultivated in Western Greece. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 9, No 2, 301-308
14. Papasavvas, A., Triantafyllidis, V., Zervoudakis, G., Kapotis, G., Samaras, Y., Salahas, G., 2008. Correlation of SPAD-502meter readings with physiological parameters and leaf nitrate content in *Beta vulgaris*. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 9, No 2, 351-356
15. Triantafyllidis, V., Hela, D., Salachas, G., Dimopoulos, P., Albanis, T. 2009. Soil Dissipation and Runoff Losses of the Herbicide Pendimethalin in Tobacco Field. *Water, Air, and Soil Pollution*, 201 (1-4), pp. 253-264.
16. Kosma, C., Balomenou, G., Salahas, G., Deligiannakis, Y., 2009. Electrolyte ion effects on Cd²⁺ binding at Al₂O₃ surface: Specific synergism versus bulk effects. *Journal of Colloid and Interface Science* 331 (2), pp. 263-274.
17. 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.
18. Kosma, C., Deligiannakis Y., Salahas, G., NO₃- monitoring in Aitolokarnania region (water, soil, plants) using Ion Chromatography. *Journal of Environmental Protection and Ecology*. 12 (3 A), pp. 1237-1246.
19. Giannakopoulos E., Deligiannakis Y., Salahas G., (2011). Electrochemical Interfacial Adsorption Mechanism of Polyphenolic molecules onto Hanging Mercury Drop Electrode Surface (HMDE). *Journal of Electroanalytical Chemistry* 664, pp. 117-125
20. Kavga, A., Panidis, Th., Alexopoulos, G., Salahas, G., Bontozoglou, V., 2011. Experimental investigation of the energy needs for a conventionally and an infrared (IR)-heated greenhouse. *Acta Horticulturae*, 893, pp. 461-468.
21. Salahas G., Papasavvas A., Giannakopoulos E., Tselios T. and Savvas D., 2011. Impact of nitrogen deficiency on biomass production, gas exchange, and betacyanin and total phenol concentrations in red beet (*Beta vulgaris* L. ssp. *vulgaris*) plants. *European Journal of Horticultural Science* 76 (5), pp. 194-200. (Cover Page)
22. Zervoudakis G., Salahas G., Kaspiris G. and Konstantopoulou E., 2012. The influence of light intensity on growth and physiological characteristics of common sage (*Salvia officinalis* L.) *Brazilian Archives of Biology and Technology*, vol.55, n.1, pp. 89-95.
23. 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.
24. Liopa-Tsaklidi A., Kaspiris G., Salahas G. and Barouchas P, 2012. Effect of salicylic acid (SA) and gibberrellic acid (GA₃) pre-soaking on seed germination of stevia (*Stevia brebuntiana*) under sult stress. *Journal of Medicinal Plants Research*, 6(3), pp.416-423.

25. Kosma, C. Triantafyllidis, V., Papasavvas, A., Salachas, G., Patakas, A.; 2013. Yield and nutritional quality of greenhouse lettuce as affected by shading and cultivation season. *Emirates Journal of Food and Agriculture*. Volume 25, (12), pp 947-979.
26. Argyropoulou K., Salachas G., Hela D. and Papasavvas A., 2015. Impact of nitrogen deficiency on biomass production, morphological and biochemical characteristics of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) plants, cultivated aeroponically. *Agriculture and Food*, volume 3, pp. 32-42.
27. Liopa-Tsakalidi A, Barouchas P., Salachas G., 2015. Response of Zucchini to the Electrical Conductivity of the Nutrient Solution in Hydroponic Cultivation. IRLA2014. The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, Patras, Greece, *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 4, 459 – 462.
28. Zervoudakis, G., Salachas G., and Rodi M., 2015. Nitrogen Nutrition Effect on Aeroponic Basil (*Ocimum basilicum* L.) Catalase and Lipid Peroxidation. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici* , 43(2), pp. 561-567
29. 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.
30. Georgiou, C. D., Zisimopoulos, D., Argyropoulou, V., Kalaitzopoulou, E., Salachas G. and Grune, T., 2018. Protein and cell wall polysaccharide carbonyl determination by a neutral pH 2,4- dinitrophenylhydrazine-based photometric assay. *Redox Biology*, <https://doi.org/10.1016/j.redox.2018.04.010>
31. Georgiou, C. D., Zisimopoulos, D., Argyropoulou, V., Kalaitzopoulou, E., Ioannou, P., Salachas G. and Grune, T., 2018. Protein carbonyl determination by a rhodamine B hydrazide-based fluorometric assay. *Redox Biology*, Apr 25;17:236-245.
32. Giannakopoulos, E., Papasavvas, A., Hela, D., and Salachas G., 2019. Comparative evaluation of total phenolic content and its antioxidant activity in aromatic plants using redox couples gallic acid (GAH)/gallic acid free radical (GA•). A UV/Vis and EPR Spectroscopic study. Submitted to *Journal of Agricultural and Food Chemistry*.
33. Evangelos Giannakopoulos, Georgios Salachas, Dimitrios Zisimopoulos, Sofia-Anna Barla, Electra Kalaitzopoulou, Polyxeni Papadea, Marianna Skipitari, Christos D Georgiou, 2020. Long-term preservation of total phenolic content and antioxidant activity in extra virgin olive oil: A physico-biochemical approach. *Free Radicals and Antioxidants*, 10 (1), 4-9.
34. SA Barla, G Salachas, K Abeliotis, 2020. Assessment of the greenhouse gas emissions from aeroponic lettuce cultivation in Greece. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration* 5 (2), 1-7.
35. Achilles D Boursianis, Maria S Papadopoulou, Panagiotis Diamantoulakis, Aglaia Liopa-Tsakalidi, Pantelis Barouchas, George Salachas, George Karagiannidis, Shaohua Wan, Sotirios K Goudos, 2022. Internet of things (IoT) and agricultural unmanned aerial vehicles (UAVs) in smart farming: A comprehensive review. *Internet of Things* 18, 21-30.

36. Dimitrios N Zisimopoulos, Electra Kalaitzopoulou, Marianna Skipitari, Polyxeni Papadea, Nikolaos T Panagopoulos, Georgios Salahas, Christos D Georgiou, 2022. Detection of superoxide radical in all biological systems by Thin Layer Chromatography. Archives of Biochemistry and Biophysics 716, 109110.
37. Salachas, G., Giannakopoulos, E., Hela, D., Papasavvas, A., Savvas, D., Deligiannakis, I., 2022. Enhancing bioactive compounds accumulation in red beet (*Beta Vulgaris* L.) plants by managing N nutrition. The identification of the ‘critical’zone as a cultivation technique. Plant Physiology and Biochemistry 188, 21-30.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. G. Salahas, Y. Manetas & N.A. Gavalas, 1990. Effects of glycerol on the stability and in vitro activation/inactivation of pyruvate, orthophosphate dikinase (PPDK). Poster in 7th Congress of the Federation of European Societies of Plant Physiology, Umea Sweden, August 1990. *Physiologia Plantarum* 79L 329-A58.
2. P. Drakatos, S. Varnavas, I. Kalavrouziotis, I. Fanariotou, S. Drakatos, D. Skuras & G. Salahas, 1996. Irrigation of certain mediterranean plants with waste water. Tolerance in heavy metals. Proceedings of Int. Conference: Protection and Restoration of the Environment III. Hania, Greece.
3. TRIANDAFYLLIDIS V., HELA D., SALAHAS G., DIMOPOULOS P., ALBANIS T., 2005. Pendimethalin losses in surface runoff from plots cultivated with tobacco. *9th International Conference on Environmental Science and Technology, 1-3 September 2005, Rhodes Greece, CEST2005*: 1465-1470.
4. TRIANTAFYLLIDIS V., HELA D., BILALIS D., SALAHAS G., ALBANIS T., 2006. Soil Mobility and Dissipation of Mefonoxam and Penimethalin in tilled and untilled columns with tobacco in field conditions. *4th European Conference on Pesticides and Related Micropollutants in the Environment 26-29 November, Spain*, 168.
5. Liopa-Tsakalidi A, G Zakynthinos, G Salahas and T Stamatopoulos., 2006. Organic oregano production in central Greece. In: 1st IFOAM Conference on Organic Wild Production 3-4 May 2006 in Bosnia and Herzegovina. shop.ifoam.org/.../intro_wild_2006.pdf
6. Papasavvas, A., Giannakopoulos, E., Savvas, D., Salahas, G., 2008. Effects of nitrate ions supply on total phenolic content of hydroponically grown redbeet (*Beta vulgaris* L.). XVI Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB). Tampere, Finland, 17-22 August 2008.
7. Georgia Balomenou, Yiannis Deligiannakis, George Salahas, 2008. Influence of Humic acid on Cd-Bioaccumulation and toxicity on Spinach. XVI Congress of the federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), 20-23 August 2008, Finland.

9. Papasavas, A., Stathi P., Salahas G., Hela D., Deligianakis I., 2010. Quantitative determination of redox-active polyphenolics from nitrogen stressed red beetroot (*Beta vulgaris* L.) plants by Electron Paramagnetic Resonance spectroscopy (*Beta vulgaris* L.). XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB). Valencia, Spain, 4-9 July 2010.
10. Giannakopoulos, E., Papasavvas, A., Deligiannakis, Y., Hela, D., Drosos, M. and Salahas, G. 2011. Determination of antioxidant charge and total phenolic content in Greek aromatic plants by EPR/UV-VIS spectroscopy. 10th International Conference on Reactive Oxygen and Nitrogen Species in Plants. Budapest, Hungary, 5-8 July, 2011.
11. 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.
12. Salachas. G., Argyropoulou K., Papasavvas A., Gianakopoulos E. and Deligiannakis Y., 2014. Effects of root zone temperature on the total phenolic content and DPPH scavenging activity in aeroponically cultivated basil and lettuce plants. Plant Biology Europe (EPSO-FESPB) Congress, Dublin, Ireland, 22-26 June 2014.
13. Liopa-Tsakalidi A., Barouchas PE., Salahas G. (2014). Response of zucchini to the electrical conductivity of the nutrient solution in hydroponic cultivation. IRLA 2014, The International Symposium, 26-28 November 2014, Patras, Greece, p. 100.
14. 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.
15. G. Salachas, D. Savvas, G. Kapotis, A. Papasavvas and K. Argyropoulou. 2015. An Aeroponic cultivation method adapted to Mediterranean climate conditions. International conference, Agriculture and Food, 2015. Third International Conference, 1-5 June, Bulgaria.
16. Lykokanellos G., Salachas G., Manoussopoulos Y., Koutsoumpas P. and Theodoulis, T., 2015. Aeroponic Cloning of *Rosmarinum officinalis* L. Plants in comparison with mist and floating propagation systems. Agriculture and Food 2015, Third International Conference, 1-5 June, Bulgaria.
17. Liopa-Tsakalidi A, Barouchas P., Salahas G., 2015. Response of Zucchini to the Electrical Conductivity of the Nutrient Solution in Hydroponic Cultivation. – IRLA 2014. The Effects of Irrigation and Drainage on Rural and Urban Landscapes, Patras, Greece, - *Agriculture and Agricultural Science Procedia* 4, 459 – 462. [doi:10.1016/j.aaspro.2015.03.053](https://doi.org/10.1016/j.aaspro.2015.03.053)
18. Papasavvas A., Hela D., Giannakopoulos E., Salmas konstantinos and Salachas G., 2016. Managing phytochemicals accumulation in red beet plants by N-fertilization process. The critical point. Plant Biology Europe (EPSO-FESPB) Congress, Prague, Czech Republic, 26-30 June 2016.
19. 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.
20. Lykokanellos G., Salachas G., Manoussopoulos Y., Iagogiannis I., Koutsoumpas P. and Theodoulis, T., 2017. Aeroponic Propagation of *Lavandula officinalis* L. Plants. Agriculture and Food 2017, 5th International Conference, 21-24 June, Bulgaria.

21. Barouchas, Pantelis; Avramidis, Pavlos; Salachas, Georgios; Koulopoulos, Athanasios ; Christodouloupoulou, Kyriaki; Liopa-Tsakalidi, Aglaia, 2017. Total content and bioavailability of plant essential nutrients and heavy metals in top-soils of an industrialized area of Northwestern Greece. 19th EGU General Assembly, EGU2017, Vienna, Austria., p.13325
22. Salachas G., Liopa-Tsakalidi A., Barouchas P., Giannopoulos O., Andreou N. and Koutsoumpas P., 2018. Vegetable production of four onion varieties in hydroponic floating system. Agriculture and Food 2018, 6th International Conference, 20-24 June, Bulgaria.
23. Salachas G., Barla, S., A., Giannopoulos O., Barouchas, P., Liopa-Tsakalidi A., Kapotis, G., Papadatos and Zafeiropoulos, V.: 2021. Evaluation of two Automated Ebb-and-Flow and Aeroponic Plant Cloning Systems. Agriculture and Food 2021, 6th International Conference, 16-19 August, Burgas, Bulgaria.

ΠΕΡΙΛΗΨΕΙΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

11. Γ. Σαλάχας, Ι. Μανέτας & Ν.Α.Γαβαλάς (1990). Επίδραση συνδιαλυτών στη σταθεροποίηση και την *in vitro* ρύθμιση της δραστηριότητας της δικινάσης του πυροσταφυλικού ορθοφωσφορικού. Ανακοίνωση στο 12^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας στη Μυτιλήνη.
12. Γ. Σαλάχας, Ι. Μανέτας & Ν.Α.Γαβαλάς (1991). Ενζυμική δοκιμή της δικινάσης του πυροσταφυλικού ορθοφωσφορικού (PPDK), με τη χρήση της καρβοξυλάσης του φωσφοενολπυροσταφυλικού. Ανακοίνωση στο 13^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας στο Ηράκλειο Κρήτης .
13. Γ. Σαλάχας, Κ. Κακουλίδου & Ν.Α.Γαβαλάς (1992). Επίδραση της χυμοστατίνης στη δραστηριότητα της καρβοξυλάσης του φωσφοενολπυροσταφυλικού και την ευαισθησία της στο μηλικό οξύ. Ανακοίνωση στο 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας στην Κύπρο.
14. Γ. Ζερβουδάκης, Γ. Σαλάχας, & Κ. Αγγελόπουλος (1992). Επίδραση του PCMB στην ψυχορευαισθησία της καρβοξυλάσης του φωσφοενολπυροσταφυλικού. Πιθανή φυσιολογική σημασία του φαινομένου. Ανακοίνωση στο 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας στην Κύπρο.
15. Γ. Σαλάχας, & Ν.Α.Γαβαλάς (1994). Βελτίωση της μεθόδου εκχύλισης της καρβοξυλάσης του φωσφοενολπυροσταφυλικού από τα φύλλα των C₄ φυτών. Ανακοίνωση στο 5^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας στους Δελφούς.
16. Κ. Χατζηδημητράκης, Γ. Σαλάχας, & Ν.Α.Γαβαλάς (1995). Ενεργοποίηση της καρβοξυλάσης του φωσφοενολπυροσταφυλικού από φωσφορικά και θειικά ανιόντα. Ανακοίνωση στο 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας στην Πάτρα.
17. Β. Πεσλής, Γ. Σαλάχας, & Ν.Α.Γαβαλάς (1995). Ο σταθεροποιητικός ρόλος της τρεαλόζης στην *in vitro* ψυχορευαισθησία και θερμοευαισθησία της καρβοξυλάσης του

φωσφοενολπυροσταφυλικού. Ανακοίνωση στο 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Βιολογικής Εταιρείας στην Πάτρα.

18. Αυδή Μ., Παπασάββας Α., Τριανταφυλλίδης Β., & Σαλάχας Γ. (2005). Επίδραση της αζωτούχου λίπανσης στη συγκέντρωση των νιτρικών ιόντων στα φύλλα και στους καρπούς της αγγουριάς. Συσχέτιση με τις φυσιολογικές παραμέτρους. Ανακοίνωση στο 10^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Βοτανικής Εταιρείας.
19. Κωνσταντοπούλου Ε., Καπότης Γ., Σαλάχας Γ., Τσέλιος Θ. και Χ. Πάσσαμ (2005). Συσσώρευση νιτρικών στα φύλλα σε υδροπονική καλλιέργεια μαρουλιού. Ανακοίνωση στο 22^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.
20. Παπασάββας Α., Σαλάχας Γ., Κοντομίχου Β., Κουρασάνη Κ. και Ι. Δεληγιαννάκης (2005). Επίδραση υψηλών συγκεντρώσεων Cd στην ανάπτυξη και τρεις φυσιολογικές παραμέτρους σε υδροπονική καλλιέργεια μπιζελιού. Ανακοίνωση στο 22^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.
21. Τριανταφυλλίδης Β., Χελά Δ., Σαλάχας Γ., Δημόπουλος Π. και Τ. Αλμπάνης (2005). Η υπολειμματική δράση του εντομοκτόνου νηματοδοκτόνου Carbofuran στο έδαφος σε πηλώδη εδαφικά τεμάχια. Ανακοίνωση στο 22^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.
22. Σάββας Δ., Γκίζας Γ., Καρράς Γ., Λυδάκης-Σημαντήρης Ν., Σαλάχας Γ., Παπαδημητρίου Μ. και Ν. Τσούκα (2005). Αλληλεπιδράσεις μεταξύ αλατότητας και πυριτίου σε υδροπονική καλλιέργεια τριανταφυλλιάς. Ανακοίνωση στο 22^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών.
23. Λιόπα-Τσακαλίδη Α, Κασπίρης Γ, Μπαρούχας Π, Κουλόπουλος Α, Σαλάχας Γ, (2007). Βλαστική ικανότητα σπόρων και αύξηση φυταρίων στέβιας (*Stevia rebaudiana* Bert) με GA3- και NaCl-εφαρμογή. 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007 Χανιά.
24. Παπασάββας Α, Τριανταφυλλίδης Β, Χελά Δ, Καπότης Γ, Βελτσίστας Θ, Λιόπα-Τσακαλίδη Α, Σαλάχας Γ. (2007). Συσσώρευση νιτρικών σε συμβατικά και βιολογικά καλλιεργούμενα λαχανικά στο Ν. Αιτωλοακαρνανίας. 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 23-26 Οκτωβρίου 2007 Χανιά.
25. Γ. Καπότης, Η. Δ. Ντζάνης, J. H. Brauchl³, Ε. Φ. Καμαριάρης, Α. Παπασάββας Γ. Σαλάχας, 2011. ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ ΑΧΙΛΛΕΑ (ACHILLEA MILLEFOLIUM) ΣΤΗΝ ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ. 25^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός.
26. Α. Παπασάββας, Γ. Σαλάχας, Δ. Χελά, Γ. Δεληγιαννάκης, Ε. Γιαννακόπουλος, Ε. Κωνσταντοπούλου, Μ. Δρόσος, 2011. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΛΛΕΙΨΗΣ ΑΖΩΤΟΥ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΕ

- ΦΥΤΑ ΜΑΡΟΥΛΙΟΥ – ΕΠΟΧΙΑΚΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ. 25^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός.
27. Γ. Κασπίρης, Γ. Σαλαχας, Χ. Σαλάπας, Γ. Κομπογιάννη, 2011. ΜΕΛΕΤΗ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΘΕΤΟΥ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΥ ΚΗΠΟΥ. 25^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός.
 28. Α. Παπασάββας, Γ. Σαλάχας, Δ. Χελά, Γ. Δεληγιαννάκης, Δ. Σάββας, Β. Τριανταφυλλίδης, Μ. Καραμαρούδης, 2011. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΟΧΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΑΝΤΖΑΡΙΟΥ ΥΠΟ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΘΡΕΠΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΣ. 25^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός.
 29. Γ. Σαλάχας, Δ. Σάββας, Γ. Καπότης, Α. Νικήτας, 2011. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΕΡΟΠΟΝΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ. 25^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός.
 30. J. H. Brauchli, , Η. Δ. Ντζάνης , Ε. Φ. Καμαριάρης, Ε. Ευαγγελίδης, Α. Παπασάββας, Θ. Βάρφης, Γ. Σαλάχας, 2011. ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΠΟΡΟΦΥΤΩΝ ΑΡΩΜΑΤΙΚΩΝ-ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΦΥΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΒΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΙΠΛΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΣΚΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (FLOAT SYSTEM). 25^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου, Λεμεσός.
 31. Α. Παπασάββας, Δ. Χελά , Ι. Δεληγιαννάκης και Γ. Σαλάχας, 2013. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ. 26^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα
 32. Κ. Αργυροπούλου , Δ. Σάββας, Π. Ταραντίλλης, Γ. Σαλάχας, 2013. ΑΕΡΟΠΟΝΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ (*Ocimum Basilicum*, L). ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΥ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΥ ΟΓΚΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΡΙΖΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ. 26^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα
 33. Κ. Αργυροπούλου, Α. Παπασάββας, Δ. Σάββας, Γ. Σαλάχας, 2013. ΑΕΡΟΠΟΝΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΠΛΑΤΥΦΥΛΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ (*Ocimum Basilicum*, L). ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΡΙΖΟΣΦΑΙΡΑΣ ΣΤΑ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ. 26^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα

34. 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. 26^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.

35. Α. Λιόπα-Τσακαλίδη, Π. Μπαρούχας και Γ. Σαλάχας. (2015). Επίδραση του βιο-άνθρακα (biochar) στη βλαστικότητα και αύξηση φυτών πιπεριάς (*Capsicum annuum* L cv. Stavros) σε όξινο και αλκαλικό έδαφος. 27^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Βόλος 28 Σεπτεμβρίου-1 Οκτωβρίου 2015.