

Δημήτριος Σάββας
Γεωπόνος - Αναπληρωτής Καθηγητής ΓΠΑ

Βιογραφικό Σημείωμα

I. ΠΑΡΑΘΕΣΗ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΕΙΡΑ

Επώνυμο:	Σάββας
Όνομα:	Δημήτριος
Όνομα πατρός:	Ιωάννης Σάββας
Όνομα μητρός:	Ελένη Σάββα
Διεύθυνση κατοικίας:	Φιλήντα 41, 18454 Νίκαια Αττικής
Διεύθυνση εργασίας:	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών, Ιερά οδός 75, 11855 Αθήνα
E-mail:	dsavvas@aua.gr
24/04/1961:	Γεννήθηκα στα Ιωάννινα
1967-1973:	Φοίτηση στο Δημοτικό Σχολείο Μεγάλου Περιστερίου Ιωαννίνων
1973-1976:	Φοίτηση στο Γυμνάσιο Αρρένων Ιωαννίνων
1976-1979:	Φοίτηση στο Λύκειο Αρρένων Ιωαννίνων
1979-1985:	Φοίτηση στην Ανωτάτη Γεωπονική Σχολή Αθηνών (Α.Γ.Σ.Α.)
07/1984-08/1984:	Πρακτική εξάσκηση στο Ινστιτούτο Υποτροπικών Φυτών και Ελαίας Χανίων
07/1985-10/1985:	Πρακτική εξάσκηση στο Σταθμό Γεωργικής Έρευνας Ιωαννίνων
15/7 - 1/12:	Εκπόνηση πτυχιακής εργασίας με τίτλο: «Η καλλιέργεια αρωματικών φυτών στο νομό Ιωαννίνων».
11/12/1985:	Απονομή πτυχίου Γεωπονικής από την Α.Γ.Σ.Α.
10/4/1986-11/4/1987:	Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας
21/04/1987-23/09/1987:	Εργασία στον ΟΓΑ σαν εκτιμητής γεωπόνος
01/10/1987-28/02/1988:	Εκμάθηση της γερμανικής γλώσσας στο ιδιωτικό σχολείο γλωσσών INLINGUA στην Φρανκφούρτη Γερμανίας
03/1988-05/1988:	Προετοιμασία και επιτυχείς εξετάσεις στο διαγωνισμό του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) για μια υποτροφία για μεταπτυχιακές σπουδές στο εξωτερικό

- 08/06/1988-03/08/1988: Εργασία στον ΟΓΑ σαν εκτιμητής γεωπόνος
- 01/10/1988-22/07/1992: Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο Ινστιτούτο Δενδροκομίας και Κηπευτικών Καλλιεργειών του Πανεπιστημίου της Βόννης, με θέμα: "Vegetatives und generatives Wachstum bei Auberginen (*Solanum melongena* L.) in Hydrokultur in Abhängigkeit von der elektrischen Leitfähigkeit der Nährlösung" ("Αύξηση βλαστικών και αναπαραγωγικών οργάνων μελιτζάνας (*Solanum melongena* L.) σε υδροπονική καλλιέργεια, σε εξάρτηση από την ηλεκτρική αγωγιμότητα του θρεπτικού διαλύματος").
- 01/01/1993-21/02/1993: Απασχόληση στην γεωργική εταιρεία "Ανθοκηπευτική Αργυράκη Α.Ε." ως ειδικός συνεργάτης σε θέματα υδροπονίας με πλήρες ωράριο εργασίας.
- 22/02/1993- 25/06/93: Έκτακτος επίκουρος καθηγητής με πλήρες ωράριο διδασκαλίας στο Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου (Παράρτημα Άρτας, τμήμα Φυτικής Παραγωγής).
- 01/08/93-30/6/95: Απασχόληση στην γεωργική εταιρεία "Ανθοκηπευτική Αργυράκη Α.Ε." ως ειδικός συνεργάτης σε θέματα υδροπονίας με μερικό ωράριο εργασίας.
- 21/09/93 - 8/2/96: Έκτακτος επίκουρος καθηγητής με πλήρες ωράριο διδασκαλίας στο Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας (Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας).
- 9/2/96 – 16-5-1999: Μόνιμος επίκουρος καθηγητής στο τμήμα Ανθοκομίας - Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Τ.Ε.Ι Ηπείρου με γνωστικό αντικείμενο: «Θερμοκηπιακές Καλλιέργειες - Υδροπονία».
- 1/9/97 – 31/8/2003: Προϊστάμενος του τμήματος Ανθοκομίας - Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Τ.Ε.Ι Ηπείρου.
- 17/5/99: Εξέλιξη σε βαθμίδα καθηγητή στο τμήμα Ανθοκομίας - Αρχιτεκτονικής Τοπίου του Τ.Ε.Ι Ηπείρου.
- 5/7/2001: Μετατροπή θέσης καθηγητή σε προσωποπαγή θέση αναπληρωτή καθηγητή (ΦΕΚ 144/5-7-2001, τ. Ν.Π.Δ.Δ.).
- 28/1/2002: Μετατροπή προσωποπαγούς θέσης αναπληρωτή καθηγητή σε τακτική θέση αναπληρωτή καθηγητή (ΦΕΚ 21/28-01-2002, τ. Ν.Π.Δ.Δ.).

- 1/9/2003 -4/6/2006: Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Ηπείρου με τριετή θητεία κατόπιν εκλογής.
- 4/10/2004 – 4/6/2006: Καθηγητής στο τμήμα Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου του ΤΕΙ Ηπείρου στο γνωστικό αντικείμενο «Παραγωγική Ανθοκομία – Εφαρμοσμένη Θρέψη & Λίπανση Φυτών Θερμοκηπίου» (ΦΕΚ. 232/30-9-2004 τ. Ν.Π.Δ.Δ.).
- 5-6-2006: Επίκουρος καθηγητής Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Εργαστήριο Κηπευτικών Καλλιεργειών.
- 14-4-2010: Μονιμοποίηση στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή (ΦΕΚ295/14-4-2010, τεύχος Γ).
- 18-5-2011 και εντεύθεν: Αναπληρωτή Καθηγητή στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών με γνωστικό αντικείμενο «Λαχανοκομία».

II. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

II.1. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Εαρινό Εξάμηνο Α.Ε. 1992-93: Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων Γενετική, Σποροπαραγωγή και Δενδροκομία στο τμήμα Φυτικής Παραγωγής του ΤΕΙ Μεσολογίου.
2. Σεπτέμβριος 1993 – Φεβρουάριος 1996. Αυτοδύναμη διδασκαλία και οργάνωση εργαστηρίων των μαθημάτων Λαχανοκομία Ι, Λαχανοκομία ΙΙ, Λαχανοκομία ΙΙΙ, Λαχανοκομία ΙV στο Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας, τμήματα Φυτικής Παραγωγής και Θερμοκηπιακών Καλλιεργειών & Ανθοκομίας.
3. Από Φεβρουάριο 1996 μέχρι Ιούνιο 1999: Αυτοδύναμη διδασκαλία, συγγραφή σημειώσεων, οργάνωση και εξοπλισμός των εργαστηρίων και των μαθημάτων Γενική Λαχανοκομία, Ειδική Λαχανοκομία και Υδροπονία στο τμήμα Φυτικής Παραγωγής του ΤΕΙ Ηπείρου.
4. Από Φεβρουάριο 1996 μέχρι Ιούνιο 2006: Αυτοδύναμη διδασκαλία, συγγραφή σημειώσεων, οργάνωση και εξοπλισμός των εργαστηρίων και των μαθημάτων Γενική Ανθοκομία, Ειδική Ανθοκομία ΙΙ (Δρεπτά Άνθη), Θρέψη Φυτών, Υδροπονία στο τμήμα Ανθοκομίας Αρχ/κής Τοπίου.

5. Ακαδημαϊκά έτη 2000-2003: Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «Θρέψη Φυτών» και «Υδροπονία» στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ΠΣΕ Εφαρμοσμένης Αγρο-οικολογίας.
6. Από 2000 έως 2011. Διδασκαλία του γνωστικού αντικειμένου «Soiless culture» για μία εβδομάδα ανά ακαδημαϊκό έτος (Α.Ε.) στο αγγλόφωνο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών “Sustainable Horticulture” του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (Μ.Α.Ι.Χ.) κατόπιν προσκλήσεως. Συνολική διάρκεια διδασκαλίας ανά Α.Ε.: 20 ώρες (4 ώρες/ημέρα).
7. Μάρτιος 2003 – Ιούλιος 2003 και Μάρτιος 2004 – Ιούλιος 2004 (2 ακαδημαϊκά εξάμηνα): Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Ανθοκομία – Κηπευτικά» στο τμήμα Οργάνωσης & Διαχείρισης Αγροτικών Εκμεταλλεύσεων της Πανεπιστημιακής Σχολής Αγρινίου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με εξαμηνιαίες συμβάσεις σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 (Αντιστοιχία επίκουρου καθηγητή).
8. Αυτοδύναμη διδασκαλία στο ΔΠΜΣ «Αγροχημεία – Βιολογικές Καλλιέργειες» του τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και συντονιστής του μαθήματος «Έδαφος, Φυτό & Αειφορική Γεωρία» στο παραπάνω μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών κατά τα Ακαδημαϊκά έτη 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 και 2008-2009.
9. Διδασκαλία μέρους της θεωρίας των μαθημάτων «Γενική Λαχανοκομία», «Ειδική Λαχανοκομία» και «Κηπευτικά υπό Κάλυψη» στο τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (ΕΦΠ) καθώς και του μαθήματος «Στοιχεία Λαχανοκομίας» σε όλα τα τμήματα του ΓΠΑ πλην του τμήματος ΕΦΠ κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009 και 2009-2010, 2010-2011 και 2011-2012.
10. Διδασκαλία του εργαστηρίου «Γενική Λαχανοκομία» στο τμήμα ΕΦΠ καθώς και μέρους του εργαστηρίου «Στοιχεία Λαχανοκομίας» σε όλα τα τμήματα του ΓΠΑ πλην του τμήματος ΕΦΠ κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 και 2011-2012.
11. Διδασκαλία μέρους του μαθήματος «Αειφορική Καλλιέργεια Κηπευτικών» στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος ΕΦΠ του ΓΠΑ κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2006-2007, 2007-2008 και 2008-2009.
12. Διδασκαλία του ½ των μαθημάτων «Ειδικά Θέματα Λαχανοκομίας – Ανθοκομίας» και «Καλλιέργεια & Διαχείριση Θερμοκηπίων» στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος ΕΦΠ του ΓΠΑ κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2009-2010, 2010-2011 και 2011-2012.

II.2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΟΥ ΕΠΕΑΕΚ

1. Υπεύθυνος έργου για το Τ.Ε.Ι. Ηπείρου του Προγράμματος Σπουδών Επιλογής «Εφαρμοσμένη Αγρο-οικολογία» που πραγματοποιείται από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (τμήμα Χημείας) σε συνεργασία με την Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου (Από Ιανουάριο 1999 μέχρι Δεκέμβριο 2005).
2. Υπεύθυνος έργου του προγράμματος «Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών τμήματος Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου» (από Σεπτέμβριο 1998 μέχρι Ιούνιο 2006).
3. Επιστημονικός υπεύθυνος εκ μέρους του τμήματος Ανθοκομίας – Αρχιτεκτονικής Τοπίου στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών «Αγροχημεία – Βιολογικές Καλλιέργειες» που εκπονεί το τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων σε σύμπραξη με το ΤΕΙ Ηπείρου (από Σεπτέμβριο 2003 μέχρι Ιούνιο 2006).

II.3. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΛΛΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Συμμετοχή σε πρόγραμμα διάχυσης αποτελεσμάτων έρευνας και νέων τεχνολογιών με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες για Θερμοκήπια Φιλικότερα στο Περιβάλλον» το οποίο εντάσσεται στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανταγωνιστικότητα”, Μέτρο 8.3, Δράση 8.3.6. «Ειδικά Τεχνολογικά Ζητήματα», πρόγραμμα «Ανθρώπινα Δίκτυα Ε & Τ Επιμόρφωσης – Β’ Κύκλος» και χρηματοδοτείται από την ΓΓΕΤ και την Ε.Ε. Διάρκεια έργου: 2006-2008.
2. Επιστημονικός υπεύθυνος στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα AGRICOM “ Transfer of the Water Competences Model to AGRICultural COMpetences” το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του Προγράμματος «Lifelong Learning Programme Leonardo da Vinci - Transfer of Innovation – Call 2011». Προϋπολογισμός: 32.000 €. Κωδικός έργου στον ΕΛΚΕ: 05.0233. Διάρκεια: 1-10-2011 έως 30-9-2013.

IV. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

IV.1. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕ ΑΜΟΙΒΗ

1. Συμμετοχή ως συνεργαζόμενος ερευνητής σε αμειβόμενο ερευνητικό πρόγραμμα της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας στο πλαίσιο της ενέργειας «ΠΑΒΕ 97» με κωδικό αριθμό 97 Β343 και τίτλο: «Εφαρμογή υδροπονικών συστημάτων καλλιέργειας κηπευτικών σε υποστρώματα νέων πορωδών υλικών». Κύριος φορέας υλοποίησης: ΑΓΡΕΚ Α.Ε. Συνεργαζόμενος φορέας: Γεωλογικό τμήμα Πανεπιστημίου Αθηνών.

Διάρκεια: 1/10/1999 – 30/6/2000 (10 μήνες). Από το πρόγραμμα αυτό προέκυψε η δημοσίευση με αριθμό V.3.

2. Επιστημονικός υπεύθυνος σε αμειβόμενο ερευνητικό πρόγραμμα το οποίο εκπονήθηκε από το τμήμα Ανθοκομίας – Αρχ/κής Τοπίου του ΤΕΙ Ηπείρου και χρηματοδοτήθηκε από την ιδιωτική εταιρεία «ΛΑΒΑ Α.Ε.» με τίτλο: *«Μελέτη φυσικών και χημικών ιδιοτήτων τριών διαφορετικών κοκομετρικών κλασμάτων ελαφρόπετρας και δύο διαφορετικών υποδοχέων σε καλλιέργειες ανθοκομικών και λαχανοκομικών φυτών στο θερμοκήπιο»*. Διάρκεια: Από 1-2-2002 μέχρι 31-12-2004. Από το πρόγραμμα αυτό προέκυψαν οι δημοσιεύσεις με αριθμούς Π.28, VI.15, VI.16 και VI.17.
3. Συμμετοχή σε αμειβόμενο ερευνητικό πρόγραμμα της Περιφέρειας Κρήτης στα πλαίσια της ενέργειας «INTERREG II» με τίτλο: *«Ορθολογική διαχείριση υδάτινου δυναμικού της πεδιάδος Μεσσαράς με την εφαρμογή ολοκληρωμένου υδροπονικού συστήματος παραγωγής κηπευτικών»*. Κύριος φορέας υλοποίησης: Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ). Διάρκεια προγράμματος: Από 30-12-1999 έως 31-12-2000 (12 μήνες). Από την εκπόνηση του παραπάνω ερευνητικού προγράμματος προέκυψαν οι επιστημονικές δημοσιεύσεις Π.14 και V.6.
4. Συμμετοχή ως μέλος της ερευνητικής ομάδας στην εκπόνηση της ερευνητικής μελέτης *«Επιχειρησιακό σχέδιο δράσης για την ανάπτυξη του πρωτογενή τομέα και του αγροτικού χώρου της περιφέρειας Ηπείρου»* το χρονικό διάστημα από 01/01/2000 έως 31/10/2001 με αναθέτουσα αρχή την Γενική Γραμματεία της Περιφέρειας Ηπείρου.
5. Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο *«Ανάπτυξη εγχώριας τεχνογνωσίας και τεχνολογίας για καλλιέργεια των φυτών θερμοκηπίου σε κλειστά υδροπονικά συστήματα με στόχο την αποφυγή της νιτρορύπανσης και της χρήσης χημικών απολυμαντικών εδάφους»*, στα πλαίσια του έργου *«ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ» του ΕΠΕΑΚΕ II*. Διάρκεια έργου: από 1-1-2003 μέχρι 31-12-2006. Από αυτό το ερευνητικό πρόγραμμα προέκυψαν οι δημοσιεύσεις Π.18, Π.21, Π.23, Π.26, Π.27, Π.29, Π.30, Π.32, V.8, V.9, V.10, V.11, VI.12, VI.13, VI.14, VI.19, VI.20, VI.21, VI.26, VI.31 και VI.32.
6. Συμμετοχή ως συνεργαζόμενος ερευνητής σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο *«Ανάπτυξη και προώθηση συστημάτων παραγωγής στη Βιολογική Γεωργία / Development and promotion for organic farming producing systems - Pro.Bio.Sis., Υπόεργο 9 (I2101029)»* το οποίο εκπονήθηκε από την Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Ηπείρου στα πλαίσια της ενέργειας *«Πρόγραμμα Κοινοτικής Πρωτοβουλίας*

INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ 2000-2006” με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επικουρο Καθηγητή κ. Γ. Πατακιούτα. Διάρκεια έργου: 1/1/2006 – 31/12/2008 (3 έτη). Από αυτό το ερευνητικό πρόγραμμα προέκυψε η δημοσίευση V.13.

7. Συμμετοχή ως συνεργαζόμενος ερευνητής σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Η *Posidonia oceanica*: προστασία, αναγέννηση αγρών και χρήση των υπολειμμάτων στη γεωργία (POPRURA) (I3101017, Category: D2)» το οποίο εκπονείται από την Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ Ηπείρου στα πλαίσια της ενέργειας “Πρόγραμμα Κοινοτικής Πρωτοβουλίας INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ-ΙΤΑΛΙΑ 2000-2006” με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αναπληρωτή καθηγητή κ. Γ. Γκίτσα. Διάρκεια έργου: 1/1/2006 – 31/12/2008 (3 έτη).
8. Επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο «Ανάπτυξη ορθών γεωργικών πρακτικών για την καλλιέργεια κηπευτικών σε ελαφρόπετρα και διάδοσή τους στην καλλιεργητική πράξη» και κωδικό ΕΛΚΕ 34.0231, το οποίο χρηματοδοτείται από την ΛΑΒΑ Α.Ε. Διάρκεια έργου: Από 01/11/2010 μέχρι 31/10/2012 (2 έτη).
9. Συμμετοχή ως μέλος της Ελληνικής ερευνητικής ομάδας στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα (FP7) SIRRIMED (KOI.210002) με τίτλο: «Sustainable use of irrigation water in the Mediterranean Region» την οποία συντονίζει το Κέντρο Έρευνας Τεχνολογίας & Ανάπτυξης Θεσσαλίας (ΚΕΤΕΑΘ) με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας κ. Κ. Κίττα. Διάρκεια έργου: Από 01/10/2010 μέχρι 30/09/2014 (4 έτη).

IV. 2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΧΩΡΙΣ ΑΜΟΙΒΗ

1. Επιστημονικός υπεύθυνος εγκεκριμένου ερευνητικού προγράμματος που χρηματοδοτείται από την επιτροπή ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου και εκπονήθηκε από το 1998 μέχρι το 2000 με τίτλο «Επίδραση σύστασης θρεπτικού διαλύματος και τρόπου διαχείρισης του διαλύματος απορροής στην αύξηση, την παραγωγή, την ποιότητα των ανθέων και ορισμένες φυσιολογικές και βιοχημικές λειτουργίες της ζέρμπερας (*Gerbera jamesonii*) σε υδροπονική καλλιέργεια». Από το πρόγραμμα αυτό προέκυψαν οι δημοσιεύσεις με αριθμό II.12, V.2 και VI.5.
2. Συμμετοχή σε εγκεκριμένο ερευνητικό πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από την επιτροπή ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου και εκπονήθηκε από τον Ιανουάριο του 1999 μέχρι τον Δεκέμβριο του 2001 με τίτλο: «Εξέταση συνάρτησης σύστασης θρεπτικού διαλύματος στο ριζόστρωμα σε σχέση με το διάλυμα απορροής σε διάφορα

υποστρώματα (ελαφρόπετρα, περλίτης)». Από το πρόγραμμα αυτό προέκυψαν οι δημοσιεύσεις με αριθμό Π.9, V.1 και VI.4.

3. Επιστημονικός υπεύθυνος εγκεκριμένου ερευνητικού προγράμματος που χρηματοδοτείται από την επιτροπή ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου και εκπονήθηκε από το 2000 ως το 2002 με τίτλο «Επίδραση δύο διαφορετικών μεθόδων ανασύστασης και ανακύκλωσης του διαλύματος απορροής στην αύξηση, την παραγωγή και την διαθεσιμότητα θρεπτικών στοιχείων σε υδροπονικές καλλιέργειες χρυσανθέμου και ζέρμπερας». Από το πρόγραμμα αυτό προέκυψαν οι δημοσιεύσεις με αριθμό Π.10, Π.13. και V.4.
4. Συμμετοχή ως συνεργαζόμενος ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα της Ε.Ε. “ICA3-CT-1999-00009” (HORTIMED) με τίτλο: “Sustainable Water Use in Mediterranean Horticulture” το οποίο υλοποιήθηκε από το ΓΠΑ με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του Γ.Π.Α. κ. Ν. Συγριμή. Διάρκεια υλοποίησης έργου: 2000-2004. Από αυτό το ερευνητικό πρόγραμμα μέχρι σήμερα έχει προκύψει η δημοσίευση V.7.
5. Συμμετοχή σε υποπρόγραμμα του Ερευνητικού Προγράμματος «Πυθαγόρας Ι» με τίτλο: «ΠΟΔ- Ευφυής Ολοκληρωμένος Έλεγχος Αέριου και Ριζικού Περιβάλλοντος σε Υδροπονικές Καλλιέργειες Θερμοκηπίων» ως συνεργαζόμενος ερευνητής με την ερευνητική ομάδα του καθηγητή του Γ.Π.Α. κ. Ν. Συγριμή, ο οποίος είναι ο επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος. Διάρκεια υλοποίησης έργου: 2003-2006. Από αυτό το ερευνητικό πρόγραμμα μέχρι σήμερα έχουν προκύψει οι δημοσιεύσεις Π.32, V.14 και VI.29.
6. Συμμετοχή ως συνεργαζόμενος ερευνητής σε ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την Ε.Ε. στα πλαίσια του FP6 με τίτλο: “Farm Level Optimal Water Management: Assistant for Irrigation under Deficit” (ακρώνυμο «FLOW-AID”, Contract Number 036958 GOCE) το οποίο υλοποιείται από την εταιρεία GEOMATIONS (τεχνοβλαστός του ΓΠΑ) με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή του Γ.Π.Α. κ. Ν. Συγριμή. Διάρκεια υλοποίησης έργου: 2006-2009. Από αυτό το ερευνητικό πρόγραμμα μέχρι σήμερα έχουν προκύψει οι δημοσιεύσεις V.16 και V.18.
7. Επιστημονικός Υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος Ελληνογερμανικής συνεργασίας (IKYDA 2007) με το Γερμανικό Ερευνητικό Ίδρυμα « Leibniz-Institute for Vegetable and Ornamental Crops Großbeeren» («Ίνστιτούτο Κηπευτικών Καλλιεργειών & Ανθοκομίας του Großbeeren») το οποίο χρηματοδοτήθηκε από το Ίδρυμα Κρατικών

Υποτροφιών με τίτλο: «Improving salinity tolerance and fruit quality of vegetable products by grafting» (Αύξηση της ανοχής των κηπευτικών στην αλατότητα και βελτίωση της ποιότητας των καρπών τους μέσω εμβολιασμού»). Διάρκεια έργου: 1/1/2007 – 31/12/2008 (2 έτη). Από αυτό το ερευνητικό πρόγραμμα μέχρι σήμερα έχουν προκύψει οι δημοσιεύσεις Π35, Π.40 και VI.27.

8. Εξωτερικό μέλος της ερευνητικής ομάδας σε ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: “Improvement of stress tolerance using rootstocks” (“Erhöhung von Stresstoleranz durch den Einsatz von Unterlagen”) το οποίο χρηματοδοτείται από το Γερμανικό Υπουργείο Τροφίμων, Γεωργίας και Προστασίας του Καταναλωτή (German Federal Ministry of Food, Agriculture, and Consumer Protection) και υλοποιείται από το Γερμανικό Ερευνητικό Ίδρυμα «Leibniz-Institute for Vegetable and Ornamental Crops Großbeeren und Erfurt» με επιστημονικό υπεύθυνο τον Dr. Dietmar Schwarz. Διάρκεια Προγράμματος: 1/1/2010 – 31/12/2012.
9. Επιστημονικός υπεύθυνος για την ερευνητική ομάδα του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα του 7^{ου} Πλαισίου Έρευνας (FP7) LEGUME FUTURES με τίτλο: «Legume-supported cropping systems for Europe» (Κωδικός EU: 245216 CP-FP). Διάρκεια υλοποίησης: 4 έτη με έναρξη την 1-3-2010.

V. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΗΝ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΕΘΝΩΝ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

1. Από 1-1-2003 μέχρι 31-12-2011: Μέλος της συντακτικής επιτροπής (Editorial board) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού *European Journal of Horticultural Science* (www.ejhs.de) το οποίο αποδελτιώνεται στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές και βιολογικές επιστήμες (*Impact Factor* για 2008: 0.300).
2. Από Ιανουάριο 2007 μέχρι σήμερα: Μέλος της συντακτικής επιτροπής (Editorial board) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού *Scientia Horticulturae* το οποίο αποδελτιώνεται στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές και βιολογικές επιστήμες (*Impact Factor* για 2009: 1.197).
3. Από Απρίλιο 2010 μέχρι σήμερα: Μέλος της συντακτικής επιτροπής (Editorial board) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού *Environmental & Experimental Botany* το οποίο αποδελτιώνεται στο Science Citation Index και άλλες διεθνείς βάσεις δεδομένων για γεωπονικές και βιολογικές επιστήμες (*Impact Factor* για 2009: 3.164).

**VI. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

1. “ISHS International Symposium on Managing Greenhouse Crops in Saline Environment», Pisa, Ιταλία, 9-12 Ιουλίου 2003 (Acta Horticulturae, 609).
2. ISHS International Symposium on Growing Media. Nottingham, U.K., 2-8 September 2007 (Acta Horticulturae 819).
3. ISHS International Symposium on Strategies towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate" (Antalya, Turkey, 6 – 11 April 2008).
4. ISHS International Symposium on Greenhouse systems: GREENSYS2011. Chalkidiki, Greece, 6-10 June 2011.
5. ISHS 5th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes. Tirana, Albania, 9-13 October 2011.

VII. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΛΛΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ

1. Κριτής πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών άλλων ερευνητών στο περιοδικό *Scientia Horticulturae*.
2. Κριτής πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών άλλων ερευνητών στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό *European Journal of Horticultural Science*.
3. Κριτής πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών άλλων ερευνητών στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό *Journal of Agricultural Engineering Research* (μετά το 2001 έχει μετονομαστεί σε *Biosystems Engineering*).
4. Κριτής πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών άλλων ερευνητών στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό *HortScience*.
5. Κριτής πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών άλλων ερευνητών στο περιοδικό *European Journal of Agronomy*.
6. Κριτής πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών άλλων ερευνητών στο περιοδικό «*Environmental & Experimental Botany*».
7. Κριτής πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών άλλων ερευνητών στο περιοδικό «*Agricultural Water Management*».
8. Κριτής πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών άλλων ερευνητών στο περιοδικό «*Journal of Horticultural Science & Biotechnology*».

9. Κριτής πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών άλλων ερευνητών στο περιοδικό “*Canadian Journal of Plant Sciences*”.
10. Κριτής πρωτότυπων επιστημονικών εργασιών που παρουσιάστηκαν στα παρακάτω διεθνή επιστημονικά συνέδρια της International Society for Horticultural Science:
 - a. ISHS International Symposium on “Growing Media and Hydroponics”, Χαλκιδική, 2-7 Σεπτεμβρίου 1999 (Acta Horticulturae, 248).
 - b. ISHS International Symposium on “World Congress for Soilless Culture on “Agriculture in the Coming Millenium”, Ισραήλ, Μάϊος 2000 (Acta Horticulturae, 254)
 - c. “ISHS International Symposium on Mamaging Greenhouse Crops in Saline Environment, Pisa, Ιταλία, 9-12 Ιουλίου 2003 (Acta Horticulturae, 609).
 - d. HORTIMODEL 2006: 3rd ISHS International Symposium on Models for Plant Growth, Environmental Control & Farm Management in Protected Cultivation, Wageningen, Ολλανδία, 29/10-2/11/2006 (Acta Horticulturae 718).
 - e. ISHS International Symposium on Growing Media. Nottingham, U.K., 2-8 September 2007 (Acta Horticulturae 819).
 - f. ISHS International Symposium on Strategies towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate", Antalya, Turkey, 6 – 11 April 2008 (Acta Horticulturae 807).
 - g. ISHS International Symposium on Greenhouse systems: GREENSYS2011. Chalkidiki, Greece, 6-10 June 2011.
 - h. ISHS 5th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes. Tirana, Albania, 9-13 October 2011.

VIII. ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΠΡΟΣΚΛΗΣΕΩΣ (INVITED LECTURES) ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΚΑΙ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Εισήγηση κατόπιν προσκλήσεως στο 19^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών στο Ηράκλειο Κρήτης (25-27 Οκτωβρίου 1999) με θέμα «*Αρχές και μέθοδοι ανακύκλωσης του θρεπτικού διαλύματος στις υδροπονικές καλλιέργειες*».
2. Εισήγηση κατόπιν προσκλήσεως στο 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών στα Χανιά Κρήτης (23-26 Οκτωβρίου

- 2007) με θέμα «Πρόσφατες εξελίξεις και διαφαινόμενες τάσεις στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες κηπευτικών».
3. Εισήγηση κατόπιν προσκλήσεως στο διεθνές επιστημονικό συνέδριο «ISHS International Symposium on Growing Media» (Nottingham, U.K., 2-8 Σεπτεμβρίου 2007) με τίτλο: «*Modern developments in the use of inorganic media for greenhouse vegetable and flower production*».
 4. Εισήγηση κατόπιν προσκλήσεως στο διεθνές επιστημονικό συνέδριο "ISHS International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate" (Antalya, Turkey, 6 – 11 April 2008) με τίτλο: «*Management of nutrition and irrigation in soil-grown and soilless cultivations in mild-winter climates: problems, constraints and trends in the Mediterranean region*».
 5. Εισήγηση κατόπιν προσκλήσεως στο 2nd Coordinating Meeting of the Regional FAO Working Group on Greenhouse Crop Production in the SEE Countries (7-11 Απριλίου 2008, Αττάλεια, Τουρκία) με τίτλο: «*Modern greenhouse technology, certification, and good agricultural practices in protected cultivation*».

IX. ΛΟΙΠΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Ξένες Γλώσσες:
 - a. Αγγλικά (άριστα),
 - b. Γερμανικά (άριστα)
2. Μέλος επιστημονικών εταιρειών: i) Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, ii) International Society for Horticultural Science (ISHS), iii) American Society for Horticultural Science (ISHS), and iv) Vereinigung für Angewandte Botanik (Επιστημονική Εταιρεία Εφαρμοσμένης Βοτανικής, Γερμανία).
6. Μέλος του Δ.Σ. της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών από τον Ιανουάριο του 2002 μέχρι τον Δεκέμβριο του 2009.
7. Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 21^{ου} Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών που πραγματοποιήθηκε στα Ιωάννινα από 8-10 Οκτωβρίου 2003.
8. Εισήγηση κατόπιν προσκλήσεως σε επιστημονική ημερίδα που διοργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών στην Θεσσαλονίκη την 30-1-1999 με θέμα «Τα θρεπτικά διαλύματα στην υδροπονική καλλιέργεια λαχανικών και ανθέων».

9. Εκδότης ξενόγλωσσου επιστημονικού βιβλίου: Savvas, D. and H.C. Passam (Eds), 2002. Hydroponic Production of Vegetables and Ornamentals. Embryo Publications, Athens, Greece. 463 pp.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

I. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

1. Savvas, D., 1992. Vegetatives und generatives Wachstum bei Auberginen (*Solanum melongena L.*) in Hydrokultur in Abhängigkeit von der elektrischen Leitfähigkeit der Nährlösung. Διδακτορική διατριβή, Πανεπιστήμιο Βόννης, Γερμανία.

II. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΩΣ

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

1. Savvas, D. und F. Lenz, 1994. Influence of salinity on the incidence of the physiological disorder "internal fruit rot" in hydroponically grown eggplants. *Angewandte Botanik (Journal of Applied Botany)*, 68: 32-35.
2. Savvas, D. und F. Lenz, 1994. Einfluss einer NaCl-Salzbelastung auf das vegetative und generative Wachstum von Aubergine (*Solanum melongena L.*) in Hydrokultur. *Gartenbauwissenschaft (European Journal of Horticultural Science)*, 59: 172-177.
3. Savvas, D. und F. Lenz, 1995. Nährstoffaufnahme von Aubergine (*Solanum melongena L.*) in Hydrokultur. *Gartenbauwissenschaft (European Journal of Horticultural Science)* 60: 29-33.
4. Savvas, D. and F. Lenz, 1996. Influence of NaCl salinity on the mineral composition of eggplants in sand culture. *Angewandte Botanik (Journal of Applied Botany)* 70: 124-127.
5. Savvas, D. and G. Manos, 1999. Automated composition control of nutrient solution in soilless culture systems. *Journal of Agricultural Engineering Research*, 73: 29-33.
6. Savvas, D. and K. Adamidis, 1999. Automated management of nutrient solutions based on target electrical conductivity, pH, and nutrient concentration ratios. *Journal of Plant Nutrition* 22 (9): 1415-1432.
7. Savvas, D. and F. Lenz, 2000. Effects of NaCl or nutrient-induced salinity on growth, yield, and composition of eggplants grown in rockwool. *Scientia Horticulturae* 84: 37-47.

8. Savvas, D. and F. Lenz, 2000. Response of eggplants grown in recirculating nutrient solution to salinity exerted prior to the start of harvesting. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 75: 262-267.
9. Mavrogianopoulos, G., D. Savvas and V. Vogli, 2002. Influence of NaCl-salinity imposed to half of the root system of hydroponically grown tomato on growth, yield, and tissue mineral composition. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 77: 557-564.
10. Savvas, D., 2002. Automated replenishment of recycled greenhouse effluents with individual nutrients in hydroponics by means of two alternative models. *Biosystems Engineering*, 83: 225-236.
11. Savvas, D. and G. Gizas, 2002. Response of hydroponically grown gerbera to nutrient solution recycling and different nutrient cation ratios. *Scientia Horticulturae*, 96: 267-280.
12. Savvas, D., G. Manos, A. Kotsiras, and S. Souvaliotis, 2002. Effects of silicon and nutrient-induced salinity on yield, flower quality, and nutrient uptake of gerbera grown in a closed hydroponic system. *Journal of Applied Botany*, 76: 153-158.
13. Savvas, D., V. Karagianni, A. Kotsiras, V. Demopoulos, I. Karkamisi and P. Pakou, 2003. Interactions between ammonium and pH of the nutrient solution supplied to gerbera (*Gerbera jamesonii*) grown in soilless culture. *Plant and Soil*, 254: 393-402.
14. Akl, I.A., D. Savvas, N. Papadantonakis, N. Lydakis-Simantiris, P. Kefalas, 2003. Influence of ammonium to total nitrogen supply ratio on growth, yield and fruit quality of tomato grown in a closed hydroponic system. *European Journal of Horticultural Science*, 68: 204-211.
15. Karras, G., D. Savvas, G. Patakioutas, P. Pomonis, T. Albanis, 2005. Fate of metalaxyl applied in nutrient solution to gerbera (*Gerbera jamesonii*) grown in a closed hydroponic system. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology*, 80: 111-115.
16. Lykoskoufis, I.H., D. Savvas, G. Mavrogianopoulos, 2005. Growth, gas exchange, and nutrient status in pepper (*Capsicum annum* L.) grown in recirculating nutrient solution as affected by salinity imposed to half of the root system. *Scientia Horticulturae*, 106: 147-161.
17. Savvas, D., V.A. Pappa, A. Kotsiras, G. Gizas, 2005. NaCl accumulation in a cucumber crop grown in a completely closed hydroponic system as influenced by NaCl concentration in irrigation water. *European Journal of Hort. Science* 70: 217-223.

18. Savvas, D., A. Kotsiras, G. Meletiou, S. Margariti, I. Tsirogiannis, 2005. Modeling the relationship between water uptake by cucumber and NaCl accumulation in a closed hydroponic system. *HortScience*, 40: 802-807.
19. Tas, G., Papadandonakis, N., and Savvas, D., 2005. Responses of lettuce (*Lactuca sativa* L. var. *longifolia*) grown in a closed hydroponic system to NaCl-, or CaCl₂-salinity. *Journal of Applied Botany & Food Quality*, 79: 136-140.
20. Trajkova, F., N. Papadandonakis, and D. Savvas, 2006. Comparative effects of NaCl- and CaCl₂-salinity on cucumber (*Cucumis sativus* L.) grown in a closed hydroponic system. *HortScience* 41 (2): 437-441.
21. Savvas, D., Nasi, E., Moustaka, E., Mantzos, N., Barouchas, P., Passam, H.C., Olympios, C., 2006. Effects of ammonium nitrogen on lettuce grown on pumice in a closed hydroponic system. *HortScience* 41: 1667-1673.
22. Karipidis, C., Olympios, C., Passam, H.C., Savvas, D., 2007. Effect of moisture content of tomato pollen stored cryogenically on in vitro germination, fecundity and respiration during tuber growth. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* 82: 29-34.
23. Savvas, D., Mantzos, N., Barouchas, P., Tsirogiannis, I., Olympios, C., Passam, H.C., 2007. Modelling Salt Accumulation by a Bean Crop Grown in a Closed Hydroponic System in Relation to Water Uptake. *Scientia Horticulturae* 111, 311-318.
24. Karras, G., Savvas, D., Patakioutas, G., Pomonis, G., Albanis, T., and Pomonis, P., 2007. Modeling the Transport of Metalaxyl in Gerbera Plants Grown in a Closed-loop Hydroponic System. *Biosystems Engineering* 96, 279-292.
25. Karras, G., D. Savvas, G. Patakioutas, P. Pomonis, T. Albanis, 2007. Fate of cyromazine applied via the nutrient solution in a gerbera (*Gerbera jamesonii*) crop grown in a closed hydroponic system. *Crop Protection* 26, 721-728.
26. 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, 73-79.
27. Savvas, D., Stamati, E., Tsirogiannis, I.L., Mantzos, N., Barouchas, P.E., Kittas, K., Katsoulas, N., 2007. Interactions between salinity and irrigation frequency in greenhouse pepper grown in a closed-loop hydroponic system. *Agricultural Water Management* 91, 102-111.
28. Gizas, G., Savvas, D., 2007. Particle size and hydraulic properties of pumice affect growth and yield of greenhouse crops in soilless culture. *HortScience* 42, 1274-1280.

29. Katsoulas, N, Kittas, C, Tsirogiannis, I.L., Kitta, E., Savvas, D., 2007. Greenhouse microclimate and soilless pepper crop production and quality as affected by a fog evaporative cooling system. *Transactions of the American Society of Agricultural & Biological Engineers* 50, 1831-1840.
30. Patakioutas, G., Savvas, D., Matakoulis, C., Sakellarides, T., Albanis, T., 2007. Fate of cyromazine and its metabolite melamine applied *via* nutrient solution to a closed-cycle cultivation of bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Journal of Agricultural & Food Chemistry*, 55, 9928-9935.
31. Savvas, D., Chatzieustratiou, E., Pervolaraki, G., Gizas, G., Sigrimis, N., 2008. Modelling Na and Cl concentrations in the recycling nutrient solution of a closed-cycle pepper cultivation. *Biosystems Engineering* 99, 282-291.
32. Savvas, D., Giotis, D., Chatzieustratiou, E., Bakea, M., Patakioutas, G., 2009. Silicon supply in soilless cultivations of zucchini alleviates stress induced by salinity and powdery mildew infections. *Environmental & Experimental Botany* 65, 11-17.
33. Savvas, D. Karapanos, I., Tagaris, A., Passam, H.C., 2009. Effects of NaCl and silicon on the quality and storage ability of zucchini squash fruit. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* 84, 381-386.
34. Katsoulas, N., Savvas, D., Tsirogiannis, I., Merkouris, O., Kittas, C., 2009. Response of an eggplant crop grown under Mediterranean summer conditions to greenhouse cooling. *Scientia Horticulturae* 123, 90–98.
35. Savvas, D., Papastavrou, D., Ntatsi, G., Ropokis, A., Olympios, C., Hartman, H., Schwarz, D., 2009. Interactive effects of grafting and Mn-supply on growth, yield and nutrient uptake by tomato. *HortScience* 44, 1978-1982.
36. Varlagas, H, Savvas, D., Mouzakis, G., Liotsos, C., Karapanos, I., Sigrimis, N., 2010. Modelling uptake of Na⁺ and Cl⁻ by tomato in closed-cycle cultivation systems as influenced by irrigation water salinity. *Agricultural Water Management* 97, 1242–1250.
37. Savvas, D., Leneti, E., Mantzos, N., Kakarantza, L., Barouchas, P., 2010. Effects of enhanced NH₄⁺-N supply and concomitant changes in the concentrations of other nutrients needed for ion balance on the growth, yield, and nutrient status of eggplants grown on rockwool. *Journal of Horticultural Science & Biotechnology* 85, 355–361.
38. Liopa-Tsakalidi, A., Savvas, D., Beligiannis, G.N., 2010. Modelling the Richards function using Evolutionary Algorithms on the effect of electrical conductivity of

- nutrient solution on zucchini growth in hydroponic culture. *Simulation Modelling Practice and Theory* 18, 1266-1273.
39. Savvas, D., Colla, G., Roupael, Y., Schwarz, D., 2010. Amelioration of nutrient and heavy metal stress in fruit vegetables by grafting. *Scientia Horticulturae* 127, 156-161.
 40. Savvas, D., Savva, A., Ntatsi, G., Ropokis, A., Karapanos, I., Krumbein, A., Olympios, C., 2011. Effects of three commercial rootstocks on mineral nutrition, fruit yield and quality in salinised tomatoes. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 174, 154–162.
 41. Al Naddaf, O., Livieratos, I., Stamatakis, A., Tsirogiannis, I., Gizas, G., Savvas, D., 2010. Hydraulic characteristics of composted pig manure, perlite, and mixtures of them, and their impact on cucumber grown on bags. *Scientia Horticulturae* 129, 135–141.
 42. Salahas, G., Papasavvas, A., Giannakopoulos, A., Tselios, T., Konstantopoulou, H., Savvas, D., 2011. Impact of nitrogen deficiency on biomass production, leaf gas exchange, and total phenol and betacyanin concentrations in red beet (*Beta vulgaris* L. ssp. *vulgaris*) plants. *European Journal of Horticultural Science* 76, 194–200.
 43. Tzerakis, K., Savvas, D., Sigrimis, N., 2012. Responses of cucumber grown in recirculating nutrient solution to gradual Mn and Zn accumulation in the root zone owing to excessive supply via the irrigation water. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science* 175, 125–134.
 44. Kitta, E., Katsoulas, N., Savvas, D., 2012. Shading effects on greenhouse microclimate and gas exchange in a cucumber crop grown under Mediterranean conditions. *Applied Engineering in Agriculture* (in press).
 45. Gizas, G., Tsirogiannis, I., Bakea, M., Mantzos, N., Savvas, D., 2012. Impact of hydraulic characteristics of raw or composted *Posidonia* residues, coir, and their mixtures with pumice on root aeration, water availability and yield in a lettuce crop. *HortScience* (in press).
 46. Savvas, D., Ntatsi, G., Barouchas, P., 2012. Impact of Cd and Ni on cation uptake by cucumber grafted onto four commercial rootstocks *Scientia Horticulturae* (in press).
 47. Tsirogiannis, I., Katsoulas, N., Savvas, D., Kittas, C., 2012. Reflectance and water status of a greenhouse rocket (*Eruca sativa* Mill.) crop. (submitted).
 48. Ntatsi, G., Savvas, D., Druège, U., Schwarz, D., 2012. Contribution of phytohormones in alleviating the impact of sub-optimal temperature stress on grafted tomato. *Scientia Horticulturae* (submitted).

III. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΧΩΡΙΣ IMPACT FACTOR

1. Savvas, D., 2003. Hydroponics: A modern technology supporting the application of integrated crop management in greenhouse. *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 1. WFL Publisher, Helsinki, Finland: pp. 80-86.
2. Liopa-Tsakalidis, A., Sakkopoulos, E., Savvas, D., Sideridis, A.B., Tzimas, J., 2005. HydroNet: An intelligent hydroponics web service environment. *Neural, Parallel and Scientific Computations*, 13: 15-36.
3. Passam, H.C., Karapanos, I.C., Bebeli, P.J., Savvas, D., 2007. A review of recent research on tomato nutrition, breeding and post-harvest technology with reference to fruit quality. *European Journal of Plant Science & Biotechnology* 1, 1-21.
4. Savvas, D., G. Ntatsi, H.C. Passam, 2008. Plant nutrition and physiological disorders in greenhouse grown tomato, pepper and eggplant. *European Journal of Plant Science and Biotechnology* 2, 45-61.

IV. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΑΓΓΛΟΦΩΝΑ ΒΙΒΛΙΑ

1. Savvas, D., 2001. Nutritional Management of Vegetables and Ornamental Plants in Hydroponics. In: *Dris, R. Niskanen, R., and S.M. Jain (Eds). Crop Management and Postharvest Handling of Horticultural Products. Volume I: Quality Management.* Science Publishers, Enfield, N.H., U.S.A.: pp. 37-87.
2. Savvas, D., 2002. General Introduction. In: *Savvas, D. and H.C. Passam (Eds). Hydroponic Production of Vegetables and Ornamentals.* Embryo Publications, Athens, Greece: pp. 15-23.
3. Savvas, D., 2002. Nutrient Solution Recycling. In: *Savvas, D., and H.C. Passam (Eds). Hydroponic Production of Vegetables and Ornamentals.* Embryo Publications, Athens, Greece: pp. 299-343.

V. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Gizas, G., Savvas, D., and I. Mitsios, 1999. Availability of macrocations in perlite and pumice as influenced by the application of nutrient solutions having different cation concentration ratios. *Acta Horticulturae*, 548: 277-284.

2. Savvas, D., 2001. Nutritional management of gerbera (*Gerbera jamesoni*) grown in a closed soilless culture system. *Acta Horticulturae*, 554: 175-182.
3. Savvas, D. and I. Tsirogiannis, 2002. Computer-controlled recycling of nutrient solutions in hydroponics by means of two alternative models. In: Proceedings, 1st Conference of Hellenic Association of Information & Computer Technologies in Agriculture, Food & Environment. 6-7 June 2002, AUA, Athens, Greece. pp. 253-260.
4. Liopa-Tsakalidis, A., Mavrogianopoulos, G.N., Passam, H.C., Savvas, D., Sideridis, A.B., and C.P. Yialouris, 2002. An integrated management information system in hydroponics. In: Proceedings, 1st Conference of Hellenic Association. 6-7 June 2002, AUA, Athens, Greece. pp. 556-564.
5. Stamatakis, A., D. Savvas, N. Papadantonakis, N. Lydakakis-Simantiris, P. Kefalas, 2003. Effects of silicon and salinity on fruit yield and quality of tomato grown hydroponically. *Acta Horticulturae*, 609: 141-149.
6. Savvas, D., K. Samantouros, D. Paralemos, G. Vlachakos, M. Stamatakis, and C. Vassilatos, 2004. Yield and nutrient status in the root environment of tomatoes grown on chemically active and inactive inorganic substrates. *Acta Horticulturae*, 644: 377-383.
7. Anastasiou, A., K.P. Ferentinos, K.G. Arvanitis, N. Sigrimis, D. Savvas, 2005. DSS-Hortimed for on-line management of hydroponic systems. *Acta Horticulturae*, 691: 267-274.
8. Savvas, D., V.A. Pappa, G. Gizas and L. Maglaras, 2006. Influence of NaCl concentration in the irrigation water on salt accumulation in the root zone and yield in a cucumber crop grown in a closed hydroponic system. *Acta Horticulturae*, 697: 93-99.
9. Savvas, D., I.L. Tsirogiannis, G. Gizas, N. Petropoulos, S. Koukladas and N. Sigrimis, 2006. Exploring a model relating the accumulation of NaCl with the water consumption in closed hydroponic systems. *Acta Horticulturae* 718, 453-460.
10. Katsoulas, N., E. Kitta, C. Kittas, I.L. Tsirogiannis, E. Stamati, D. Savvas, 2006. Greenhouse Cooling by a Fog System: Effects on Microclimate and on Production and Quality of a Soilless Pepper Crop. *Acta Horticulturae* 719, 455-461.
11. Savvas, D., N. Mantzios, P. Barouchas, D. Kyrkas, H.C. Passam, and C. Olympios, 2007. Effects of increasing salinity due to progressive NaCl accumulation in the nutrient

- solution on French beans grown in a closed hydroponic system. *Acta Horticulturae* 747, 531-538.
12. Savvas, D., 2008. Invited paper: Modern developments in the use of inorganic media in greenhouse vegetable and flower production. *Acta Horticulturae* 819, 73-86.
 13. Savvas, D., G. Patakioutas, G. Ntatsi and G. Karras, 2008. Application of some systemic pesticides via the root system in substrate grown crops under conditions of complete nutrient solution recycling. *Acta Horticulturae* 819, 451-458.
 14. Savvas, D., 2008. Invited paper: Modern greenhouse technology, certification, and good agricultural practices in protected cultivation. 2nd Coordinating Meeting of the Regional FAO Working Group on Greenhouse Crop Production in the SEE Countries. 7-11 April 2008, Antalya – Turkey. Proceedings, pp. 95-105.
 15. Savvas, D., E. Chatzieustratiou, C. Paschalidis and N. Sigrimis, 2009. Impact of a progressive Na and Cl accumulation in the root zone on pepper grown in a closed-cycle hydroponic system. *Acta Horticulturae* 807, Vol. II, 451-456.
 16. Savvas, D., C. Olympios and H.C. Passam, 2009. Invited paper: Management of nutrition and irrigation in soil-grown and soilless cultivations in mild-winter climates: problems, constraints and trends in the Mediterranean region. *Acta Horticulturae* 807, Vol. II, 415-426.
 17. Anastasiou, A., D. Savvas, G. Pasgianos, N. Sigrimis, C. Stangellini, F. Kempkes, 2009. Decision support for optimised irrigation scheduling. *Acta Horticulturae* 807, Vol. I, 253-258.
 18. Tsirogiannis, I., D. Savvas, N. Katsoulas, C. Kittas, 2010. Evaluation of crop reflectance indices for greenhouse irrigation scheduling. Προφορική παρουσίαση στο 28th International Horticultural Congress (ISHS - International Society for Horticultural Science), Lisbon-Portugal, 22-27 August 2010.
 19. Ntatsi, G., Savvas, D., Schwarz, D., 2011. Role of abscisic acid in the adaptation of grafted tomato to moderately suboptimal temperature stress. Presented in the ISHS Symposium “GREENSYS2011” held in Chalkidiki, Greece from 6 to 10 June 2011. *Acta Hort* (in press).
 20. Savvas, D., Ntatsi, G., Moiras, N., Tsakalidis, A., Ropokis, A., Liopa-Tsakalidi, A., 2011. Impact of grafting and rootstock on the responses of cucumber to heavy metal stress. 5th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes. Tirana, 9-12 October 2011. *Acta Hort* (in press).

VI. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΛΗΡΗ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. Σάββας, Δ., 1995. Επίδραση της συγκέντρωσης NaCl στο θρεπτικό διάλυμα επί της περιεκτικότητας της μελιτζάνας σε ανόργανα στοιχεία σε υδροπονική καλλιέργεια. 17^η Επιστημονική Συνεδρίαση Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. Αθήνα, 22-24 Νοεμβρίου 1995, Πρακτικά Ε.Ε.Ε.Ο., τόμος 5, σελ. 246-248.
2. Σάββας, Δ. και Α. Νικήτας, 1997. Αυτόματος έλεγχος ηλεκτρικής αγωγιμότητας ανακυκλούμενου θρεπτικού διαλύματος σε υδροπονικές καλλιέργειες ανθοκομικών φυτών. 18^η Επιστημονική Συνεδρίαση Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. Θεσσαλονίκη, 5-7 Νοεμβρίου 1997. Πρακτικά συνεδρίου τ. 7, σελ. 442-445.
3. Σάββας, Δ., 1999. Αρχές και μέθοδοι ανακύκλωσης του θρεπτικού διαλύματος στις υδροπονικές καλλιέργειες. Εισήγηση μετά από πρόσκληση στην 19^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. Ηράκλειο, 25-27 Οκτωβρίου 1999. Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 197-204.
4. Σάββας, Δ., Γκίζας, Γ., Θεοδωρή, Χ. και Α. Βάσση, 1999. Κατανάλωση θρεπτικού διαλύματος σε υδροπονική καλλιέργεια ζέρμπερας σε εξάρτηση από χρόνο ημέρας, εποχή έτους και κλιματικούς παράγοντες. 19^η Επιστημονική Συνεδρίαση Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. Ηράκλειο, 25-27 Οκτωβρίου 1999. Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 416-419.
5. Σάββας, Δ., Μάνος, Γ., Κώτσιρας, Α., Σουβαλιώτης, Σ., 2001. Επίδραση αλατότητας και προσθήκης πυριτίου στο θρεπτικό διάλυμα στην παραγωγή, την ποιότητα και την θρεπτική κατάσταση φυτών ζέρμπερας σε υδροπονική καλλιέργεια. 20^η Επιστημονική Συνεδρίαση της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. Λάρνακα Κύπρου, 28 Οκτωβρίου - 3 Νοεμβρίου 2001. Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 302-305.
6. Σάββας, Δ., Παππά, Β., Κώτσιρας, Α., Γκίζας, Γ., 2003. Μελέτη συσσώρευσης αλάτων σε καλλιέργεια αγγουριού σε κλειστό υδροπονικό σύστημα μέσω μαθηματικών μοντέλων σε εξάρτηση από NaCl στο νερό άρδευσης. 21^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 107-110.
7. Καρράς, Γ., Πατακιούτας, Γ., Σάββας, Δ., Αλμπάνης, Τ., Πομώνης, Φ., 2003. Εφαρμογή cytomazine και metalaxyl μέσω θρεπτικού διαλύματος σε καλλιέργεια

- ζέρμπερας σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. 21^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 409-412.
8. Σάββας, Δ., Γκίζας, Γ., Καρράς, Γ., Καβαφάκης, Χ., Καβαλιέρος, Θ., 2003. Επίδραση κοκκομετρίας και υποδοχέα ελαφρόπετρας στην ανάπτυξη και την παραγωγή δρεπτής γυσοφίλης. 21^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 319-322.
 9. Λυκοσκούφης, Ι., Σάββας, Δ., Μαυρογιαννόπουλος, Γ., 2003. Οι επιπτώσεις της υψηλής αλατότητας του θρεπτικού διαλύματος στις ανταλλαγές αερίων, την αξιοποίηση νερού και στις συγκεντρώσεις ιόντων φυτών πιπεριάς. 21^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. Πρακτικά συνεδρίου σελ. 103-106.
 10. Σαβούρδου, Τ., Κύρκας, Δ., Μάντζος, Ν., Σάββας, Δ., Παπαδόπουλος, Γ.Κ., Καραγιάννη, Β., 2003. Μελέτη χρωστικών ανθέων στο φυτό *campanula versicolor* με χρήση βιοχημικών τεχνικών. 21^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 473-476.
 11. Γρίβα, Σ., Κύρκας, Δ., Μάντζος, Ν., Σάββας, Δ., Παπαδόπουλος, Γ.Κ., Καραγιάννη, Β., 2003. Μελέτη χρωστικών ανθέων στο φυτό *lunaria annua* με χρήση βιοχημικών τεχνικών. 21^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. Πρακτικά συνεδρίου, σελ. 481-484.
 12. Γκίζας, Γ., Σάββας, Δ., Παπαναστασίου Κ. και Α. Αντωνίου, 2005. Αξιολόγηση διαφόρων υποστρωμάτων στην παραγωγή και την ποιότητα ανθέων τριανταφυλλιάς και λίλιου. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12Α, σ. 135-138.
 13. 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. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12Α, σ. 163-166.

14. Βασδέκης, Ε., Καριπίδης Χ., Σάββας, Δ., και Ι. Ζαρίδης, 2005. Επίδραση ανόργανης ή οργανικής λίπανσης στη συσσώρευση νιτρικών στα φύλλα μαρουλιού καλλιεργούμενου στο έδαφος. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12Α, σ. 483-486.
15. Σάββας, Δ., Ε. Νάση, Ε. Μουστάκα, Ν. Μάντζος, Π. Μπαρούχας, Χ.Κ. Πάσσαμ, Χ. Ολύμπιος, 2005. Επίδραση αμμωνιακού αζώτου σε μαρούλι καλλιεργούμενο σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12Α, σ. 491-494.
16. Σαββας, Δ., Ν. Μάντζος, Κ. Φ. Θεολογή, Π. Μπαρούχας, Χ. Κ. Πάσσαμ, Χ. Ολύμπιος, 2005. Συσσώρευση Na σε καλλιέργεια φασολιού σε κλειστό υδροπονικό σύστημα σε εξάρτηση από την συγκέντρωση του NaCl στο νερό άρδευσης. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12Α, σ. 511-514.
17. Ματακούλης, Χ, Πατακιούτας, Γ., Βάντζιου, Σ., Σάββας, Δ., Καρράς, Γ., Μαγκλάρας, Λ., Σακελλαρίδης, Θ. και Τ. Αλμπάνης, 2005. Συμπεριφορά του cytomazine και του μελαβολίτη melamine μετά από εφαρμογή μέσω θρεπτικού διαλύματος σε καλλιέργεια φασολιού σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12Α, σ. 537-540.
18. Καρρά Α., Δ. Σάββας, Γ. Πατακιούτας και Τ. Αλμπάνης, 2005. Επίδραση των θρεπτικών στοιχείων στην διάρκεια ζωής των φυτοφαρμάκων όταν χορηγούνται σε κλειστά υδροπονικά συστήματα μέσω του θρεπτικού διαλύματος. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12Β, σ. 93-96.
19. Καρράς, Γ., Γκίζας, Γ., Σάββας, Δ., Θωμά, Γ. και Α. Καρρά, 2005. Επίδραση άρδευσης με νερό διαφόρων επιπέδων Ε.Σ. και διαφορετικό κλάσμα απορροής στην ανάπτυξη νάνων καλλωπιστικών φυτών εσπεριδοειδών και ελιάς. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12Β, σ. 161-164.
20. Μπαρούχας, Π., Α. Κουλόπουλος, Π. Καρακώστας, Α. Λιόπα-Τσακαλίδη, Δ. Σάββας, Λ. Παναγιωτόπουλος, Ν. Μουστάκας, 2005. Επίδραση της αλατότητας στην ανάπτυξη

- φυτών ρόκας (*Eruca sativa* Miller) σε έδαφος ρυπασμένο με κάδμιο. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12B, σ. 225-228.
21. Πάσσαμ, Χ., Καραπάνος, Ι., Σάββας, Δ., Μυλωνάκη, Χ., και Ν. Παναγή, 2005. Επίδραση της αλατότητας στην μετασυλλεκτική συμπεριφορά του φασολιού. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12B, σ. 493-496.
 22. Στάμου Ε., Σάββας Δ., Γκίζας Γ., Αντωνίου Α. και Χ. Καβαφάκης, 2005. Επίδραση της κοκκομετρίας της ελαφρόπετρας και της τοποθέτησής της σε σάκο ή γλάστρα στην παραγωγή αγγουριού και μαρουλιού. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12B, σ. 523-526.
 23. Βάντζιου Σ., Πατακιούτας Γ., Ματακούλης Χ., Σάββας Δ., Μαγκλάρας Α., Γκίζας Γ., Σακελλαρίδης Θ. και Π. Υφαντή, 2005. Εφαρμογή imidachlorpid μέσω θρεπτικού διαλύματος και διερεύνηση της συμπεριφοράς και της υπολειμματικότητάς του σε καλλιέργεια φασολιού σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. 22ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών Πάτρα 19-21 Οκτωβρίου 2005. Πρακτικά συνεδρίου, τόμος 12B, σ. 551-554.
 24. Σάββας, Δ., Ι.Α. Τσιρογιάννης, Γ. Γκίζας, Ν. Πετρόπουλος και Ν. Συγριμής, 2006. Διερεύνηση ενός μοντέλου συσχέτισης της συγκέντρωσης NaCl με την κατανάλωση νερού σε κλειστά υδροπονικά συστήματα. 11^ο Πανελλήνιο Εδαφολογικό Συνέδριο. Άρτα, 4 - 7 Οκτωβρίου 2006. Πρακτικά Συνεδρίου, σ. 245 – 254.
 25. Γκίζας, Γ., Π. Μπαρούχας, Δ. Σάββας, Δ. Κύρκας, Ε. Στάμου, Α. Αντωνίου, 2007. Επίδραση της ηλεκτρικής αγωγιμότητας του νερού άρδευσης στην ανάπτυξη και υδατοκατανάλωση του *Buxus sempervirens*. 23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Χανιά 23-26 Οκτωβρίου 2007, τόμος 13B, σ. 521-524.
 26. Σάββας, Δ., 2007. Πρόσφατες εξελίξεις και διαφαινόμενες τάσεις στις θερμοκηπιακές καλλιέργειες κηπευτικών. Εισηγητική ομιλία κατόπιν πρόσκλησης. 23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007. τόμος 13B, σ. 741-748.
 27. Ολύμπιος, Χ., Δ. Σάββας, Α. Σάββας, Α. Γούμενου, Ι. Καραπάνος, 2007. Αλληλεπίδραση υποκειμένων εμβολιασμού και αλατότητας στην ανάπτυξη, την παραγωγή και την ποιότητα των καρπών τομάτας. 23^ο Συνέδριο της Ελληνικής

- Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Χανιά 23-26 Οκτωβρίου 2007, τόμος 13B, σ. 763-766.
28. Ακουμιανάκης, Κ., Ν. Μουστάκας, Δ. Σάββας, Ι. Καραπάνος, 2007. Συγκριτική μελέτη βιολογικής και συμβατικής καλλιέργειας σταμναγκαθίου (*Cichorium spinosum* L). 23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Χανιά 23-26 Οκτωβρίου 2007, τόμος 13B, σ. 767-770.
 29. Σάββας, Δ., Δ. Γιώτης, Μ. Μπακέα, Π.Ε. Μπαρούχας, Ν. Μάντζος, Δ. Κύρκας, Γ. Πατακιούτας, Χ. Πάσσαμ, Ι. Καραπάνος, 2007. Αλληλεπιδράσεις μεταξύ αλατότητας και πυριτίου και σε υδροπονική καλλιέργεια κολοκυθίου στο θερμοκήπιο. 23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Χανιά 23-26 Οκτωβρίου 2007, σ. 839-842.
 30. Λυκοκανέλλος, Γ., Δ. Σάββας, Η. Βαρλάγκας, Χ. Λιότσος, Ι. Καραπάνος, Ν. Συγριμής, 2007. Επίδραση αλατότητας NaCl στην απορρόφηση Na, Cl και K σε κλειστή υδροπονική καλλιέργεια τομάτας. 23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007. τόμος 13B, σ. 847-850.
 31. Χατζηευστρατίου, Ε., Δ. Σάββας, Γ. Περβολαράκη, Γ. Γκίζας, Ν. Συγριμής, 2007. Συσσώρευση αλάτων NaCl σε κλειστή υδροπονική καλλιέργεια πιπεριάς: μοντέλο πρόβλεψης και επιπτώσεις στα φυτά. 23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007, τόμος 13B, σ. 851-854.
 32. Σταμάτη, Ε., Δ. Σάββας, Ι.Α. Τσιρογιάννης, Μ. Μπακέα, Ν. Μάντζος, Π. Μπαρούχας, Κ. Κίττας, Ν. Κατσούλας, 2007. Αλληλεπίδραση συχνότητας άρδευσης και αλατότητας σε καλλιέργεια πιπεριάς σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. 23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007. τόμος 13B, σ. 855-858.
 33. Πατακιούτας, Γ., Μ. Αναγνώστου, Β. Λούτσου, Δ. Σάββας, Θ. Σακελλαρίδης, Γ. Ντάτση, 2007. Διερεύνηση της συμπεριφοράς της φυτοπροστατευτικής ουσίας thiacloprid σε καλλιέργεια τομάτας σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. 23^ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007. τόμος 13B, σ. 943-946.
 34. Τσιρογιάννης, Ι.Α., Κατσούλας, Ν., Κίττας, Κ., Σάββας, Δ., 2007. Σύγκριση μεθόδων υπολογισμού υδατικών αναγκών θερμοκηπιακής καλλιέργειας πιπεριάς. 5^ο Εθνικό Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, Ενότητα 3: Αγροτικές Κατασκευές. Εταιρεία

- Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (ΕΓΜΕ), Λάρισα, 18-20 Οκτωβρίου 2007. Πρακτικά Συνεδρίου: http://www.egme.gr/EGME_PRAKTIKA/5o%20Συνέδριο.htm.
35. Χατζηευστρατίου, Ε., Πετρόπουλος, Σ.Α., Πάρδος, Δ., Σάββας, Δ., Καπότης, Γ., Πάσσαμ, Χ., 2011. Επίδραση διαφορετικών επιπέδων αζώτου σε φυσιολογικές παραμέτρους στην ανάπτυξη και στην παραγωγή φυτών μαρουλιού και ρόκας σε υδροπονικό σύστημα επίπλευσης. Πρακτικά 24^{ου} Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ο., Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009, τ. 14B, σ. 567-572.
 36. Τζεράκης, Κ., Σαββας, Δ., Συγριμής, Ν., 2011. Η επίδραση υψηλών συγκεντρώσεων Μn και Ζn στην απορρόφηση ιχνοστοιχείων σε καλλιέργεια αγγουριάς σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. Πρακτικά 24^{ου} Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ο., Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009, τ. 14B, σ. 597-601.
 37. Χατζηευστρατίου, Ε., Κασπίρης, Γ., Κρυσταλλίδης, Β., Παπανδρέου, Π., Σάββας, Δ., Καπότης, Γ., Σαλάχας, Γ., 2011. Επίδραση της μυκόρριζας στην ανάπτυξη των φυτών και την συσσώρευση νιτρικών σε υδροπονική καλλιέργεια μελιτζάνας σε συνθήκες κανονικής και χαμηλής αζωτούχου λίπανσης. Πρακτικά 24^{ου} Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ο., Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009, τ. 14B, σ. 609-613.
 38. Κίττα, Ε., Κατσούλας, Ν., Σάββας, Δ., Μπαρτζάνας, Θ., 2011. Επίδραση της σκίασης και της αλατότητας στις ανταλλαγές ενέργειας και μάζας υδροπονικής καλλιέργειας αγγουριού. Πρακτικά 24^{ου} Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ο., Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009, τ. 14B, σ. 711-716.
 39. Καποδίστρια, Ε., Κατσούλας, Ν., Σάββας, Δ., Μπαρτζάνας, Θ., Κίττας, Κ., 2011. Επίδραση της σκίασης και της αλατότητας στην ανάπτυξη και παραγωγή υδροπονικής καλλιέργειας αγγουριού. Πρακτικά 24^{ου} Συνεδρίου Ε.Ε.Ε.Ο., Βέροια, 20-23 Οκτωβρίου 2009, τ. 14B, σ. 723-727.

VII. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ ΑΠΟ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Savvas, D., 1990. Untersuchungen zur Salztoleranz von Auberginen in Hydrokultursystemen. Wissenschaftliche Arbeitstagung der DGG, 1990. BDGL - Schriftenreihe, Band 8, s. 85 (Περίληψη ανακοίνωσης που έγινε στην ετήσια επιστημονική ημερίδα της Γερμανικής Εταιρείας Κηπευτικών Καλλιεργειών (DGG) στο Veitshöchheim, Γερμανία, την 23/03/1990).
2. Savvas, D., 1991. Salztoleranz von Auberginen in Hydrokultur. Wissenschaftliche Arbeitstagung der DGG 1991. BDGL - Schriftenreihe, Band 9, s. 47 (Περίληψη

- ανακοίνωσης που έγινε στην ετήσια επιστημονική ημερίδα της Γερμανικής Εταιρείας Κηπευτικών Καλλιεργειών (DGG) στο Hannover, Γερμανία, την 01/03/1991).
3. Σάββας, Δ., 1992. Επίδραση της αλατότητας του θρεπτικού διαλύματος στην εμφάνιση της φυσιολογικής ανωμαλίας "εσωτερική σήψη καρπού" σε υδροπονική καλλιέργεια μελιτζάνας. 6ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 06-08/10/1992, Ρίο Πάτρας. Έκδοση της Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας, σελ.18.
 4. Savvas, D., 1998. Formulation and preparation of nutrient solutions for soilless culture. Proceedings, 25th International Horticultural Congress, Brussels, 2-7 August, 1998. Abstracts, p. 202.
 5. Karras, G., Savvas, D., Hela, D., Pomonis, P., and T. Albanis, 2000. Pesticide application through nutrient solution in a closed hydroponic system. Proceedings of the 1st European conference on Pesticides and related organic micropollutants in the environment. Ioannina, 6-10 October 2000. Abstracts, p. 261.
 6. Karras, G., Savvas, D., Patakioutas, G., Albanis, T., and Pomonis, P., 2002. Fate of cyromazine and metalaxyl after their application via the irrigation solution in a gerbera crop grown in a closed hydroponic system. Proceedings of the 2nd European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment. Corfu, 26-29 September 2002. Abstracts, p. 323.
 7. Σάββας, Δ., Καραγιάννη, Β., Κώτσιρας, Α., Δημόπουλος, Β., Καρκαμίση, Ι., Πάκου, Π., 2003. Επίδραση αναλογίας παροχής αμμωνιακού προς ολικό άζωτο και pH θρεπτικού διαλύματος τροφοδοσίας σε υδροπονική καλλιέργεια ζέρμπερας. 21^ο Επιστημονικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου 2003. Περιλήψεις εργασιών, σελ. 48.
 8. Ντάτση, Γ., Σάββας, Δ., Γκίζας, Γ., Μάντζος, Ν., Γκόλια, Ε., 2007. Επίδραση της συγκέντρωσης ασβεστίου στο νερό άρδευσης σε καλλιέργεια τομάτας σε κλειστό υδροπονικό σύστημα. 23ο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007. Περιλήψεις Ανακοινώσεων, σ. 42.
 9. Varlagas, H., D. Savvas, G. Lycokanellos, G. Mouzakis, I. Tsiros, N. Sigrimis, 2008. Model-based management of salt accumulation in a tomato crop grown in closed-cycle hydroponic systems. Proceedings, International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition (Ageng2008), Hersonissos, Crete, Greece, 23-25 June 2008.

VIII. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ

1. Σάββας, Δ., 2003. Γενική Ανθοκομία. Εκδόσεις Έμβρυο, Αθήνα. ISBN 960-8002-15-X.
2. Σάββας, Δ. 2012. Καλλιέργειες εκτός εδάφους. Υδροπονία, Υποστρώματα. Εκδόσεις Αγροτύπος, Αθήνα (υπό εκτύπωση).

IX. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΑΡΘΡΩΝ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ-ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. Σάββας, Δ., 1995. Τα θρεπτικά διαλύματα στην υδροπονία. Γεωργία & Κτηνοτροφία, 1/1995, σελ. 18-35.
2. Σάββας, Δ., 1995. Ενδεικτικά προγράμματα υδρολίπανσης: πιπεριά. Γεωργική Τεχνολογία, 2/95, σελ. 98-99.
3. Σάββας, Δ., 1995. Ενδεικτικά προγράμματα υδρολίπανσης: μελιτζάνα. Γεωργική Τεχνολογία, 2/95, σελ. 100-101.
4. Σάββας, Δ., 1998. Η ανακύκλωση του θρεπτικού διαλύματος στις υδροπονικές καλλιέργειες. Γεωργία & Κτηνοτροφία, 4/1998, σελ. 56-68.
5. Σάββας, Δ., 2001. Η λίπανση της τομάτας και της αγγουριάς στο θερμοκήπιο. Γεωργική Τεχνολογία, 1/2001, 74-78.
6. Σάββας, Δ., 2007. Η υδροπονική καλλιέργεια τομάτας στο θερμοκήπιο. Γεωργία & Κτηνοτροφία, 12/2007, σελ. 42-56.
7. Σάββας, Δ., Γ. Παπάζης, 2009. Θρέψη – λίπανση των σταυρανθών λαχανικών. Γεωργία & Κτηνοτροφία, 10/2009, σελ. 30-36.

X. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

1. Σάββας, Δ., 1996. Σημειώσεις Λαχανοκομίας Ι. Τεύχος 1ο: Θεωρία. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σ.ΤΕ.Γ., Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Άρτα, 1996. Σελ. 179.
2. Σάββας, Δ., 1996. Σημειώσεις Εργαστηρίου Λαχανοκομίας Ι. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σ.ΤΕ.Γ. Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Άρτα. Σελ. 70.
3. Σάββας, Δ., 1996. Σημειώσεις Λαχανοκομίας ΙΙ. Τεύχος 1ο: Θεωρία. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σ.ΤΕ.Γ., Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Άρτα, 1996. Σελ. 179.
4. Σάββας, Δ., 1996. Σημειώσεις Ειδικής Λαχανοκομίας. Τεύχος 2ο: Εργαστήριο. Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Σ.ΤΕ.Γ., Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Άρτα, 1996. Σελ. 61.

5. Σάββας, Δ., 1998. Σημειώσεις Υδροπονίας. Τμήμα Ανθοκομίας - Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Σ.ΤΕ.Γ. Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Άρτα. Σελ. 151.
6. Σάββας, Δ., 2000. Σημειώσεις Θρέψης Φυτών. Τμήμα Ανθοκομίας - Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Σ.ΤΕ.Γ. Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Άρτα. Σελ. 145.
7. Σάββας, Δ., 2000. Σημειώσεις Εργαστηρίου Θρέψης Φυτών. Παρασκευή Θρεπτικών Διαλυμάτων. Σ.ΤΕ.Γ. Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Άρτα. Σελ. 35.
8. Σάββας, Δ., 2000. Σημειώσεις Ειδικής Ανθοκομίας ΙΙ (Δρεπτά Άνθη). Τμήμα Ανθοκομίας - Αρχιτεκτονικής Τοπίου, Σ.ΤΕ.Γ. Τ.Ε.Ι. Ηπείρου, Άρτα. Σελ. 129.
9. Σάββας, Δ., 2003. Σημειώσεις για το Μάθημα Ανθοκομία – Κηπευτικά. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Πανεπιστημιακή Σχολή Αγρινίου, Αγρίνιο. Σελ. 206.
10. Σάββας, Δ., 2009. Σημειώσεις Εργαστηρίου Γενικής Λαχανοκομίας. Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής ΓΠΑ, Αθήνα, σελ. 82.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΑΛΛΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ (CITATIONS) ΣΕ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Δ. ΣΑΒΒΑ

Σύνολο ετεροαναφορών σε περιοδικά που περιλαμβάνονται στο Scopus μέχρι την 29^η Φεβρουαρίου 2012: **273**