

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Ιωάννης Χρ. Σάλμας**

### **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

ΕΠΩΝΥΜΟ Σάλμας  
ΟΝΟΜΑ Ιωάννης  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ 1964  
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Έγγαμος με δύο παιδιά  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ Γεωργίου Σεφέρη 52, 24100 Καλαμάτα  
Δ/ΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Αντικάλαμος  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ 27210 45170  
Email: [isalmas394@gmail.com](mailto:isalmas394@gmail.com) , [isalmas@teikal.gr](mailto:isalmas@teikal.gr)

**ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΘΕΣΗ:** ΕΔΙΠ (Ανατομία και Μορφολογία Φυτών – Φυσιολογία Φυτών – Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών), Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

### **ΣΠΟΥΔΕΣ**

Απόφοιτος του ΤΕΙ ΛΑΡΙΣΑΣ, σχολής ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, τμήματος ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, 1988.

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικεύσεως στις Βιολογικές Καλλιέργειες του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, σχολής ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ, 2011.

### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά. Πτυχίο FCE CAMBRIDGE.

### **ΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ – ΘΕΣΗ**

Την 31-10-2002 διορίσθηκα μετά από προκήρυξη ως Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό Ε.Τ.Ε.Π. στο ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ, στο Εργαστήριο Βοτανικής με

ειδικότητα (Ανατομία και Μορφολογία Φυτών – Φυσιολογία Φυτών – Εφαρμοσμένη Φυσιολογία Φυτών).

Την 31-07-2019 εντάχθηκα ως Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.) στο τμήμα Γεωπονίας της Σχολής Γεωπονίας και Τροφίμων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (ΦΕΚ 1302/τ. Γ'/31.07.2019) και ανέλαβα καθήκοντα στις 27-09-2019. Στη μόνιμη αυτή θέση εργάζομαι μέχρι σήμερα.

### **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Από 01-06-1992 έως 30-09-1998 ως υπάλληλος Τεχνολόγος Γεωπόνος σε καταστήματα πώλησης γεωργικών εφοδίων.

Από 08-02-1999 έως 09-02-2000, εργάσθηκα ως Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό (Ε.Τ.Π.) στο Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής (Π.Σ.Ε.) του ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ.

Από 17-03-2000 έως 30-10-2002, ατομική επιχείρηση με αντικείμενο τη μελέτη, κατασκευή και συντήρηση κήπων σε ιδιωτικές κατοικίες, συγκροτήματα γραφείων και δημοσίων κτιρίων.

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Από 24-02-1992 έως 17-11-2002, ως ωρομίσθιος στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών και ως Εργαστηριακός Συνεργάτης στα τμήματα ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ και ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ και ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ του ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ.

Στα ανωτέρω ακαδημαϊκά έτη έχω διδάξει τα εξής Εργαστηριακά μαθήματα:

Βοτανική (Μορφολογία και Ανατομία Φυτών - Φυσιολογία Φυτών), Φυτοπροστασία II (Εντομολογία), Ειδική Δενδροκομία II (Μηλοειδή, Πυρηνόκαρπα, Ακρόδρυα), Λαχανοκομία I και II, Ειδική Γεωργία III.

Από 01-10-1994 έως 30-06-1998 δίδαξα ως ωρομίσθιος Καθηγητής στο Δημόσιο ΙΕΚ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ τα Εργαστήρια των μαθημάτων: Τεχνική Θερμοκηπιακών Κατασκευών, Εξοπλισμός Θερμοκηπίων, Γενική Φυτοτεχνία και Άρδευση Ανθοκομικών Φυτών.

Επίσης συμμετείχα ως εκπαιδευτής σε προγράμματα που διοργανώθηκαν από το ΚΕΚ – ΤΕΙ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ τα έτη 1995 και 1997.

Από το ακαδημαϊκό έτος 2014-15 έως το 2018-19 δίδαξα ως ΕΤΕΠ, με ανάθεση της Γ.Σ. τμήματος, τα Εργαστήρια Θρέψης Φυτών, Φυσιολογίας και Εφαρμοσμένης Φυσιολογίας.

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

1. Velissariou D. and **Salmas I.** (2008). Ozone measurements and its effects on bioindicators and chlorophyll content of Greek fir on Mount Taygetos. *Phytopathol. Mediterr.* (2008) 47, 162, Vol. 47, No. 2 August, 2008
2. G. J. Stathas & P. A. Eliopoulos & **I. C. Salmas** & F. Kozár (2011). Data on ecology of some Hemiptera species recorded in the forest of Taygetus Mountain, Peloponnesus, Greece. *Phytoparasitica*, 21 May 2011.
3. A. Assimakopoulou, K. Nifakos, **I. Salmas**, and N. Alyfantis. 2013. Preliminary study of the nutritional status of pistachio in Aegina, Greece. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 44 (1-4): 356-365.
4. A. Assimakopoulou, K. Nifakos, **I. Salmas**, and P. Kalogeropoulos. 2015. Growth, ion uptake and yield responses of three indigenous small-sized Greek tomato (*Lycopersicon esculentum L.*) cultivars and four hybrids of cherry tomato under NaCl salinity stress. *Comm. Soil Sci. Plant Anal.* 46 (18): 2357-2377.
5. A. Assimakopoulou, **I. Salmas**, K. Nifakos, P. Kalogeropoulos. 2015. Effect of salt stress on three green bean (*Phaseolus vulgaris L.*) cultivars. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* , 43(1):113-118.
6. Eleni Manolopoulou, Anna Assimakopoulou, Kallimachos Nifakos, **Ioannis Salmas** and Panagiotis Kalogeropoulos. 2015. The Influence of NaCl Salinity on the Physiology and Quality of Four Cherry Tomato Fruits. *Journal of Food & Nutritional Disorders*, 4:3 <http://dx.doi.org/10.4172/2324-9323.1000172>
7. A. Assimakopoulou, K. Nifakos, P. Kalogeropoulos, **I. Salmas** and K.

- Agelopoulos. 2016. Response of ungrafted rootstocks and rootstocks grafted with wine grape varieties (*Vitis sp.*) to 'lime-induced chlorosis'. *Journal of Plant Nutrition* 39: 74-89.
8. A. Assimakopoulou, **I. Salmas**, P.A. Roussos, K. Nifakos, P. Kalogeropoulos, and G. Kostelenos. 2017. Salt tolerance evaluation of nine indigenous Greek olive cultivars. *Journal of Plant Nutrition* 40, 1099–1110 doi: 10.1080/01904167.2016.1264419
  9. P.A. Roussos, A. Assimakopoulou, A. Nikoloudi, **I. Salmas**, K. Nifakos, P. Kalogeropoulos, and G. Kostelenos. 2017. Intra- and inter-cultivar impacts of salinity stress on leaf photosynthetic performance, carbohydrates and nutrient content of nine indigenous Greek olive cultivars. *Acta Physiologiae Plantarum* 39:136.
  10. A. Assimakopoulou, **I. Salmas**, Nikolaos Kounavis, Alexandros I. Bastas, Vasiliki Michopoulou and Evaggelos Michail. 2019. "The Impact of Ammonium to Nitrate Ratio on the Growth and Nutritional Status of Kale" *'Not Bot Horti Agrobi'* 47(3): 848-859. DOI:10.15835/nbha47311466.

## ΠΛΗΡΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1. STATHAS, G.J., ELIOPOULOS, P.A., **SALMAS, J.C.** & KOZÁR, F., (2010). Data on ecology on Hemiptera recorded in forest of Taygetus mountain (Peloponnesus – Greece). *Abstract of XII-Internastional Symposium of Scale Insect Studies (ISSIS)*. 6th-9th April, Chania, Crete, Hellas. 15-16 p.
2. A. Assimakopoulou, K. Nifakos, **I. Salmas**, and N. Alyfantis. 2011. Preliminary study of the nutritional status of pistachio in Aegina, Greece. *12th International Symposium on Soil and Plant Analysis (by: Soil and Plant Analysis Council-SPAC)*. Chania, Greece, June 6-10, 2011.  
Το πλήρες κείμενο δημοσιεύθηκε στο επιστημονικό περιοδικό *Communications in Soil Science and Plant Analysis* (Δημοσίευση με αρ. 3)
3. L. Grunhage, K.O. Burkey, J. Bender, G. Soja, C. Nali, D. Velissariou, Y. Lehmann, M, Schroder, **I. Salmas** & E. Kartsonas (2011). An AOT40-based response function for beans. *Department of Plant Ecology, University*

Gieben.

4. A. Assimakopoulou, **I. Salmas**, K. Nifakos and K. Bakasietas. 2013. Preliminary studies on grapevine asexual propagation by using Deep Flow hydroponics. 3rd International Symposium - Ampelos 2013. Santorini, Greece, May 30-31, 2013.
5. A. Assimakopoulou, **I. Salmas**, K. Nifakos, P. Kalogeropoulos, P.A. Roussos and G. Kostelenos. 2014. Effects of NaCl salinity on growth and ion content of nine Greek olive varieties. Plant biology Europe. FESP/EPPO 2014 Congress. 22nd - 26th June 2014, Dublin, Ireland. Abstract book presentations pp41.
6. A. Assimakopoulou, K. Nifakos, **I. Salmas** and P. Kalogeropoulos. 2014. Growth, ion uptake and yield responses of three Greek small-sized tomato (*Lycopersicon esculentum* L.) cultivars and four hybrids of cherry tomato under NaCl salinity stress. Plant biology Europe. FESP/EPPO 2014 Congress. 22nd - 26th June 2014, Dublin, Ireland. Abstract book presentations pp42.

**ΠΛΗΡΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

1. Δ. Βελισσαρίου, **I. Σάλμας**, Κ. Κατσάμπουλας, Η. Παναγέας και Γ. Κελαϊδή 2004. Πρώτες μετρήσεις και βιοκαταγραφή φυτοτοξικών επιπέδων όζοντος στη Μεσσηνία. 12ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Περίληψεις Ανακοινώσεων σελ. 54, Καστοριά Οκτ. 2004.
2. Δ. Βελισσαρίου, **I. Σάλμας**, Α. Καρατάκης και Π. Λούρου 2006. Μετρήσεις και επιπτώσεις του τροποσφαιρικού όζοντος σε φυτά δείκτες και στα επίπεδα χλωροφύλλης της ελάτης στον Ταΰγετο. 13ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Περίληψεις Ανακοινώσεων σελ. 107, Αθήνα Οκτ. 2006.
3. **I. Σάλμας**, Β. Μπότη και Τρ. Αλμπάνης 2011. Προσδιορισμός επιλεγμένων φυτοφαρμάκων σε διαφορετικά είδη τροφίμων προερχόμενα τόσο από Βιολογικές και Συμβατικές καλλιέργειες όσο και καλλιέργειες θερμοκηπίων. 4ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, σελ. 206, 18-20 Μαρτίου 2011,

Θεσσαλονίκη.

4. Α. Ασημακοπούλου, Π. Σμπυράκος, Κ. Νηφάκος & **Ι. Σάλμας** 2011. Η επίδραση της εφαρμογής γιββεριλλικού οξέος (GA3) κατά την άνθιση στην απόδοση της ελαιοποιήσιμης ποικιλίας ελιάς 'Κορωνέικη'. 25ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 1-4 Νοεμβρίου 2011, Λεμεσός, Κύπρος.
5. Α. Ασημακοπούλου, **Ι. Σάλμας**, Κ. Νηφάκος, Π. Καλογερόπουλος και Α. Νικολούδη 2013. Επίδραση της αλατότητας του υποστρώματος στην αύξηση και παραγωγή τριών εγχώριων ποικιλιών μικρόκαρπης τομάτας (δύο οικοτύπων «Τοματάκι Σαντορίνης» και το «Τοματάκι Χίου») και τεσσάρων υβριδίων τομάτας τύπου «Cherry». Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πρακτικά 26<sup>ου</sup> Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, Τόμος Β΄, σ. 21-25, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
6. Α. Ασημακοπούλου, Κ. Νηφάκος, **Ι. Σάλμας**, Π. Καλογερόπουλος και Α. Νικολούδη 2013. Επίδραση της αλατότητας του υποστρώματος στην ανόργανη θρέψη τριών εγχώριων ποικιλιών μικρόκαρπης τομάτας (δύο οικοτύπων «Τοματάκι Σαντορίνης» και το «Τοματάκι Χίου») και τεσσάρων υβριδίων τομάτας τύπου «Cherry». Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πρακτικά 26<sup>ου</sup> Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, Τόμος Β΄, σ. 31-35, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
7. Ε. Μανωλοπούλου, Α. Ασημακοπούλου, Κ. Νηφάκος, **Ι. Σάλμας** και Π. Καλογερόπουλος 2013. Επίδραση της αλατότητας στα φυσιολογικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά τριών εγχώριων ποικιλιών μικρόκαρπης τομάτας και τεσσάρων υβριδίων τομάτας τύπου "Cherry". Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πρακτικά 26<sup>ου</sup> Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, Τόμος Β΄, σ. 66-70, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
8. Α. Ασημακοπούλου, **Ι. Σάλμας**, Κ. Νηφάκος, Π. Καλογερόπουλος, Π. Ρούσσοσ και Γ. Κωστελένος 2013. Αξιολόγηση γηγενών ποικιλιών ελιάς ως προς την αντοχή τους στην αλατότητα του εδάφους. Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πρακτικά 26<sup>ου</sup> Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, Τόμος Α΄, σ. 188-192, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.

9. Α. Ασημακοπούλου, **Ι. Σάλμας**, Κ. Νηφάκος, Ν. Παπαδάκης και Κ. Μπακασιέτας 2013. Ριζοβόληση άρριζων μοσχευμάτων αμπέλου με υδροπονικό σύστημα επίπλευσης (Deep Flow Hydroponics). Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πρακτικά 26<sup>ου</sup> Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, Τόμος Α΄, σ. 337-341, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
10. Α. Ασημακοπούλου, Π. Συμπυράκος, Κ. Νηφάκος και **Ι. Σάλμας** 2013. Περαιτέρω διερεύνηση της διαφυλλικής εφαρμογής γιββερελλικού οξέος (GA3) κατά την άνθιση στην παραγωγή και τα καρπολογικά χαρακτηριστικά της ελαιοποιήσιμης ποικιλίας ελιάς “ Κορωνέικη”. Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πρακτικά 26<sup>ου</sup> Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, Τόμος Α΄, σ. 247-250, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
11. Α. Ασημακοπούλου, Κ. Νηφάκος, **Ι. Σάλμας**, Π. Καλογερόπουλος, Π. Ρούσσος και Γ. Κωστελένος 2013. Συγκριτική μελέτη παραμέτρων αύξησης και ανόργανης θρέψης γηγενών ποικιλιών ελιάς. Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πρακτικά 26<sup>ου</sup> Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, Τόμος Α΄, σ. 264-267, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
12. Α. Ασημακοπούλου, Ε. Μανωλοπούλου, **Ι. Σάλμας**, Κ. Νηφάκος και Π. Καλογερόπουλος 2013. Συγκριτική μελέτη παραμέτρων αύξησης, θρέψης, καρπολογικών φυσιολογικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών εγχώριων μικρόκαρπων ποικιλιών τομάτας και υβριδίων τύπου “Cherry”. Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, Πρακτικά 26<sup>ου</sup> Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, Τόμος Α΄, σ. 160-163, 15-18 Οκτωβρίου 2013, Καλαμάτα.
13. Α. Ασημακοπούλου, **Ι. Σάλμας**, Κ. Νηφάκος, Π. Καλογερόπουλος, Κ. Χονδρονικόλας και Ν. Παπαδάκης 2015. Επίδραση της αλατότητας του υποστρώματος στην αύξηση και παραγωγή τριών ποικιλιών φασολιάς (*Phaseolus vulgaris* L.) Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο, 28/9-2/10, 2015, Βόλος.
14. Α. Ασημακοπούλου, **Ι. Σάλμας**, Κ. Νηφάκος, και Α. Ζουπάνου 2015. Ανόργανη θρέψη γηγενών οινοποιήσιμων ποικιλιών αμπέλου στη Ζάκυνθο.

Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο, 28/9-2/10, 2015, Βόλος.

15. Α. Ασημακοπούλου, **Ι. Σάλμας**, και Κ. Χονδρονικόλας 2015. Θρεπτική κατάσταση ελαιώνων «Αδραμυτινής» και «Κολοβής» στη Λέσβο. Ελληνική Εταιρεία Επιστήμης Οπωροκηπευτικών, 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο, 28/9-2/10, 2015, Βόλος.
16. Α. Ασημακοπούλου, **Ι. Σάλμας**, Ν. Κουνάβης, Α.Ι. Μπάστας, Β. Μιχοπούλου, Ε. Μιχαήλ και Π. Καλογερόπουλος. 2017. Επίδραση του γενοτύπου και της μορφής αζώτου του θρεπτικού διαλύματος στην αύξηση και θρέψη φυτών λαχανίδας kale (*Brassica oleraceae* L. var. *acephala*). *Πρακτικά 28ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, 16/10-20/10, Θεσσαλονίκη. σελ. 503-506*
17. **Α. Ασημακοπούλου, Ι. Σάλμας**, Α.Ι. Μπάστας, Ν. Κουνάβης, Β. Μιχοπούλου, Κ. Μιχαλόπουλος, Ε. Μιχαήλ και Π. Καλογερόπουλος. 2017. Συγκριτική μελέτη παραμέτρων αύξησης και θρέψης υβριδίων εγχώριας ποικιλίας λαχανίδας kale (*Brassica oleraceae* L. var. *Acephala*). *Πρακτικά 28ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, 16/10-20/10, Θεσσαλονίκη. σελ. 499-502*
18. Α. Ασημακοπούλου, **Ι. Σάλμας**, Β. Μιχοπούλου, Ν. Κουνάβης, Α.Ι. Μπάστας και Ε. Μιχαήλ. 2019. Επίδραση της μορφής αζώτου του θρεπτικού διαλύματος στην αύξηση και θρέψη του μπρόκολου. *Βιβλίο περιλήψεων 29ου Πανελληνίου Επιστημονικού Συνεδρίου, 15/10-18/10, Πάτρα. σελ. 101*

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΑ ΟΠΟΙΑ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΑ ΩΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ**

1. **International Cooperative Program on Effects of Air Pollution and other Stresses on Crops and non-wood Plants. (United Nations Economic Commission for Europe).** (Πρόγραμμα στα πλαίσια της Σύμβασης της Γενεύης του ΟΗΕ για τους Διασυνοριακούς Αέριους Ρύπους με την συμμετοχή 16 χωρών της Ευρώπης : Αυστρία, Βέλγιο, Δανία Φινλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ελλάδα,



Ουγγαρία, Ιταλία, Ολλανδία, Πολωνία, Ρωσία, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Μ. Βρετανία.)

Επιστημονικός υπεύθυνος (Focal Point) στην Ελλάδα : Δ. Βελισσαρίου

Διάρκεια : 2000 - 2015

Στο συγκεκριμένο ερευνητικό έργο, με θέμα την επίδραση των αερίων ρύπων στα φυτά, συμμετείχα ως συνεργάτης ασχολούμενος με την ανάπτυξη των φυτών βιο-δεικτών, την τοποθέτηση και έκθεση αυτών, τις εργαστηριακές μετρήσεις, την καταγραφή των συμπτωμάτων και την βαθμονόμηση αυτών.

**2. «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Ι : Μελέτη και αποτίμηση των επιπτώσεων της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στο δασικό οικοσύστημα της ζώνης της ελάτης του Ταυγέτου»** (Ανταγωνιστικό ερευνητικό πρόγραμμα στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ II)

Επιστημονικός υπεύθυνος : Δ. Βελισσαρίου

Διάρκεια : Από 01-04-2004 έως 31-08-2006

**3. Αξιολόγηση της επίδρασης του σκευάσματος ATONIK στην παραγωγή και τα καρπολογικά χαρακτηριστικά ελαιοκάρπου της επιτραπέζιας ποικιλίας 'Καλαμών' στη Μεσσηνία (EFFICACY EVALUATION OF ATONIK ON YIELD AND QUALITY CHARACTERISTICS OF A TABLE OLIVE CULTIVAR)**

Στα πλαίσια εργασιών αξιολόγησης της επίδρασης του σκευάσματος ATONIK στην παραγωγή και τα καρπολογικά χαρακτηριστικά ελαιοκάρπου στην Πελοπόννησο και την Κρήτη, έγινε ανάθεση σχετικού έργου με τίτλο 'EFFICACY EVALUATION OF ATONIK ON YIELD AND QUALITY CHARACTERISTICS OF A TABLE OLIVE CULTIVAR' από την προμηθεύτρια εταιρεία του σκευάσματος Chemical Europe s.r.o. (ASAHI) στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ). Επιστημονικός υπεύθυνος και συντονιστής του έργου στην Πελοπόννησο είναι ο Δρ. Ρούσσος Πέτρος, Αναπληρωτής Καθηγητής του Εργ. Δενδροκομίας του ΓΠΑ, η διάρκεια του προγράμματος έξι μήνες (2015) και ο προϋπολογισμός του 5.500 ευρώ. Η ποικιλία που αξιολογήθηκε στη Μεσσηνία (έργο στο οποίο συμμετείχα) ήταν η επιτραπέζια ποικιλία 'Καλαμών' με επικεφαλής της επιστημονικής ομάδας υλοποίησης του έργου στη Μεσσηνία την Αναπληρώτρια

Καθηγήτρια του Τμήματος Γεωπονίας του Παν Πελ/σου, κ. Ασημακοπούλου Άννα.

## **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

1. «Επίδραση αλατότητας στη θρεπτική κατάσταση, στην αύξηση, φυσιολογία-βιοχημεία και φωτοσύνθεση ποικιλιών ελιάς» (Συνεργασία ΓΠΑ και ΤΕΙ Καλαμάτας).

Επιστημονικός υπεύθυνος: Δρ Πέτρος Α. Ρούσσος

Διάρκεια: Μάρτιος 2011 – 2014

2. Από το έτος 2000, έχω συμμετάσχει σε μη χρηματοδοτούμενες από εξωτερικούς φορείς, ερευνητικές και πειραματικές εργασίες που γίνονται στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Φυτών και αφορούν κυρίως τη θρέψη των φυτών και τις επιπτώσεις των περιβαλλοντικών καταπονήσεων (κυρίως της ατμοσφαιρικής ρύπανσης) στις καλλιέργειες αλλά και στα φυσικά οικοσυστήματα.