

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνομα	ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Θέση στη ερευνητική ομάδα	Μέλος της Κύριας Ερευνητικής Ομάδας Εφαρμογών εναλλακτικών μεθόδων Φυτοπροστασίας, και ορθολογικής χρήσης γεωργικών φαρμάκων σε συμβατικές και υδροπονικές καλλιέργειες.
Θέση στο ΤΕΙ Ηπείρου	Μέλος Ε.Π. / Αναπληρωτής καθηγητής στο γνωστικό αντικείμενο “Φυτοπροστασία- Γεωργικής Φαρμακολογία”
Προπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	Πτυχιούχος Γεωπόνος της Ανώτατης Γεωτεχνικής Σχολής του Τμήματος Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 1988.
Μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών	Διδακτορικός τίτλος σπουδών (PhD) του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων στο αντικείμενο «Μελέτη της διάσπασης, κατανομής και μεταφοράς των υπολειμμάτων νέων φυτοφαρμάκων σε υδατικά και εδαφικά συστήματα», 2000.
Διδακτικό έργο	Από το 2002 (ως μέλος του ΕΠ) έως σήμερα, διδασκαλία (διάλεξης και του εργαστηρίου) σε γνωστικά συναφή αντικείμενα Φυτοπροστασίας και Γεωργικής Φαρμακολογίας στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου. Από το 2002 έως σήμερα πραγματοποίηση διαλέξεων σε (3) διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών μεταξύ του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου και των Πανεπιστημίων Ιωαννίνων, Αιγαίου και Αργινίου σε αντικείμενα σχετικά με τις βιολογικές καλλιέργειες, την ανάπτυξη τεχνικών εφαρμογής βιολογικών συστημάτων καλλιέργειας, φυτοφάρμακα & περιβάλλον, κ.άλ..
Εμπειρία από συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα	1) Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1/07/1996 έως 30/06/1999). Κύριο μέλος τριετούς ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Μελέτη της διάσπασης, κατανομής και μεταφοράς των υπολειμμάτων νέων παρασιτοκτόνων σε εδαφικά και υδατικά συστήματα». Χρηματοδότηση Γ.Γ.Ε.Τ., στα πλαίσια του προγράμματος “ΥΠΕΡ’95-109”. 2) Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (08/09/1999 έως 07/03/2000). Κύριο μέλος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Μελέτη εδαφολογικών και λοιπών χαρακτηριστικών κτημάτων συνεταιρισμού Δολιανών». Χρηματοδότηση Α.Σ.Μ.Ε.Κ Δολιανών. 3) ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ‘ “ΗΠΕΙΡΟΣ Α.Ε.” (1/7/1997 έως 30/09/1997). Μέλος κύριας ερευνητικής ομάδας σε έργο με τίτλο «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ Τοπικού Δικτύου Συμβουλών Ανάπτυξης, Παροχή Συμβουλών, Τεχνική Υποστήριξη» της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας Horizon για την ένταξη των κατοίκων των ορεινών και μειονεκτικών περιοχών του Ν. Ιωαννίνων στην αγορά εργασίας. Χρηματοδότηση ΗΠΕΙΡΟΣ Α.Ε. 4) ΤΕΙ Ηπείρου (1/06/1997 έως 15/09/1997). Μέλος κύριας ερευνητικής ομάδας σε έργο με τίτλο «Διερεύνηση δυνατοτήτων στήριξης και προώθησης αγροτικών προϊόντων Νομού

	Ιωαννίνων» της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας Horizon. Χρηματοδότηση TEI ΗΠΕΙΡΟΥ – Ειδικός λογαριασμός. 5) Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (1/06/2000 έως 31/05/2001). Κύριο μέλος ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Έλεγχος μικροβιολογικών και χημικών παραμέτρων ποιότητας υδάτων Δολιανών Καλπακίου». Χρηματοδότηση Α.Σ.Μ.Ε.Κ Δολιανών. 6) TEI Ηπείρου (24/11/1999 έως 24/11/2001). Μέλος κύριας ερευνητικής ομάδας σε έργο με τίτλο «Συμπεριφορά υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων σε κλειστό υδροπονικό σύστημα σε καλλιέργειες φασολιού, κηπευτικών και ανθοκομικών ειδών». Χρηματοδότηση Επιτροπή Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου. 7) Ε.Α.Σ. ΤΗΝΟΥ (7/08/1998 έως 07/02/1999). Μέλος κύριας ερευνητικής ομάδας σε έργο με τίτλο «2» της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας LIFE. Χρηματοδοτήθηκε από την ΕΑΣ ΤΗΝΟΥ. 8) TEI ΗΠΕΙΡΟΥ (1/9/2005 έως 31/12/2007). Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα με αμοιβή του TEI Ηπείρου του έργου Αρχιμήδης Ι: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου» με τίτλο «Αξιολόγηση της χλωρίδας περιοχών της Ηπείρου–Οικολογικά χαρακτηριστικά των ενδιαιτημάτων των σπανίων, ενδημικών, κινδυνευόντων φυτικών ειδών με σκοπό την προστασία τους, ανεύρεση και αξιολόγηση φυτικών ειδών με ανθοκομικό και άλλο ενδιαφέρον». Χρηματοδότηση Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II. 9) TEI ΗΠΕΙΡΟΥ (01/03/2004 έως 31/12/2007). Επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος στο πλαίσιο του ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ Ι - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα TEI στο έργο με τίτλο με τίτλο «Ανάπτυξη εγχώριας τεχνογνωσίας και τεχνολογίας για καλλιέργεια των φυτών θερμοκηπίου σε κλειστά υδροπονικά συστήματα με στόχο την αποφυγή νιτρορύπανσης και της χρήσης χημικών απολυμαντικών εδάφους». Χρηματοδότηση Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II. 10) TEI ΗΠΕΙΡΟΥ (01/5/2005 έως 31/12/2006). Συμμετοχή ως μέλος στην κύρια ομάδα ερευνητικού προγράμματος “ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ II: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα TEI” με τίτλο «Ανθεκτικότητα των καλλωπιστικών φυτών στην άρδευση με αλατούχα νερά». Χρηματοδότηση Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II. 11) TEI ΗΠΕΙΡΟΥ (1/5/2005 έως 31/12/2006). Συμμετοχή ως μέλος στην κύρια ομάδα ερευνητικού προγράμματος “ΑΡΧΙΜΙΔΗΣ II: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα TEI” με τίτλο «Αναλυτικοί προσδιορισμοί και έλεγχος της μεταφοράς υπολειμμάτων των σύγχρονων φυτοφαρμάκων και θρεπτικών αλάτων από τις γεωργικές καλλιέργειες στον Αμβρακικό κόλπο». Χρηματοδότηση Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II. 12) TEI Ηπείρου (15-12-2006 έως 30-9-2008). Επιστημονικός υπεύθυνος του διασυνοριακού ερευνητικού έργου με τίτλο «Development and promotion for organic farming production systems - Ανάπτυξη και προώθηση για τα συστήματα παραγωγής Βιολογικής Καλλιέργειας (PRO.BIO.SIS)» σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό Δελτίο του Έργου στο πλαίσιο του INTERREG III ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ (Χρηματοδότηση 75% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και 25% Εθνικοί πόροι).
--	--

	13) ΤΕΙ Ηπείρου (1-1-2007 έως 30-9-2008). Συμμετοχή ως μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας στο έργο «Η <i>Posidonia oceanica</i>: προστασία, αναγέννηση αγρών και χρήση υπολειμμάτων στη γεωργία (POPRURA)» σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό Δελτίο του Έργου στο πλαίσιο του INTERREG IIIA ΕΛΛΑΔΑ – ΙΤΑΛΙΑ (Χρηματοδότηση 75% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και 25% Εθνικοί πόροι). 14) ΤΕΙ Ηπείρου (11-12-2006 έως 11-11-2007). Συμμετοχή ως μέλος της Ομάδας εργασίας στο έργο με τίτλο, «ΝΕΑ ΓΗ: Ολοκληρωμένο Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα στήριξης του Πρωτογενούς τομέα της Ηπείρου» σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό Δελτίο του Έργου που χρηματοδοτείται από την Περιφέρεια Ηπείρου. 15) ΤΕΙ Ηπείρου (1-1-2004 έως 31-12-2006). Συμμετοχή στο έργο, «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών – Τμήμα Ανθοκομίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου» με αντικείμενο Προσαρμογή των μαθημάτων με γνωστικό αντικείμενο ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ και μετατροπή τους σε ηλεκτρονική μορφή διδασκαλίας, σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό Δελτίο του Έργου στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ II (Χρηματοδότηση 75% από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και 25% Εθνικοί πόροι). 16) ΤΕΙ Ηπείρου (1-10-2010 έως 31-8-2012). Συμμετοχή στο έργο με τίτλο «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών του ΤΕΙ Ηπείρου» σύμφωνα με το εγκεκριμένο τεχνικό Δελτίο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ». 17) ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ (1/02/2006 έως 31/08/2007). Συμμετοχή ως μέλος στο έργο με τίτλο «Ενθάρρυνση Επιχειρηματικότητας στο ΤΕΙ Ηπείρου». Χρηματοδότηση Ευρωπαϊκή ένωση. 18) ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ (1/10/2012 έως 15/10/2015). Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα στο πλαίσιο του «Αρχιμήδης III με τίτλο «Effect of mycorrhizal and other symbiotic microorganisms on plants cultivated in soil and soilless culture systems under biotic and abiotic stress conditions». Χρηματοδότηση Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. III. 19) ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ (1/6/2013 έως 15/10/2015). Επιστημονικός υπεύθυνος στο ερευνητικό πρόγραμμα στο πλαίσιο του «ΝΕΑ ΓΝΩΣΗ με τίτλο «Καταγραφή και αξιολόγηση του γενετικού υλικού των απειλούμενων τοπικών ειδών και ποικιλιών», στο πλαίσιο του προγράμματος ΕΣΠΑ της περιφέρειας Ηπείρου. 20) ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ (25/2/2014 έως 30/11/2015). Συμμετοχή ως μέλος της κύριας ομάδας στο ερευνητικό πρόγραμμα BIG – με τίτλο «BIG - Improving governance, management and sustainability of rural and coastal protected areas and contributing to the implementation of the Natura 2000 provisions in IT and GR», στο πλαίσιο του προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας Ελλάδα-Ιταλία 2007-2013. Χρηματοδότηση ΕΣΠΑ. 21) ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ (1/10/2012 έως 31/10/2015). Συμμετοχή ως μέλος της κύριας ομάδας στο ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο «Ανάπτυξη Μεθοδολογίας ολοκληρωμένου ελέγχου οργανικών μικρορρυπαντών στους ποταμούς Άραχθο, Λούρο και στον Αμβρακικό Κόλπο», στο πλαίσιο του «Αρχιμήδης III. Χρηματοδότηση Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. III.
--	--

	22) ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ (15/10/2012 έως 15/10/2015). Συμμετοχή ως μέλος της ομάδας έργου στο ερευνητικό πρόγραμμα με αμοιβή στο πλαίσιο του <u>Αρχιμήδη III</u> με τίτλο: «Μελέτη της παραμονής, της μεταφοράς επιλεγμένων παρασιτοκτόνων στο σύστημα έδαφος-νερό, της αποτελεσματικότητας τους και των επιδράσεων τους σε μικροοργανισμούς του εδάφους και την αυτοφυή χλωρίδα σε πειραματικές καλλιέργειες ενεργειακών φυτών». Χρηματοδότηση Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. III. 23) ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ (1/4/2013 έως 31/12/2013.) Συμμετοχή ως μέλος της κύριας ομάδας στο ερευνητικό Πρόγραμμα «IRMA - Efficient Irrigation Management Tools for Agricultural Cultivations and Urban Landscapes», από ΤΕΙ Ηπείρου, ΕΛΚΕ Επικεφαλής Εταίρος.
Ειδικές γνώσεις στο γνωστικό αντικείμενο	Μεγάλη εμπειρία στα εξής αντικείμενα: • Ανάπτυξη αναλυτικών μεθοδολογιών προσδιορισμού (ποιοτικού και ποσοτικού) υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων σε γεωργικά προϊόντα και περιβαλλοντικά δείγματα με χρήση αέριας (ECD, NPD) και υγρής χρωματογραφίας (HPLC) σε συνδυασμό με φασματοσκοπία μάζας (TOF/GC-MS) . • Ανάπτυξη μεθόδων παρακολούθησης της τύχης και συμπεριφοράς υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων στο περιβάλλον. • Ανάπτυξη τεχνογνωσίας για καλλιέργεια φυτών θερμοκηπίου σε κλειστά υδροπονικά συστήματα με στόχο την αποφυγή νιτρορύπανσης και της χρήσης χημικών απολυμαντικών εδάφους. • Ανάπτυξη μεθοδολογιών χρήσης βιολογικών μέσων και εναλλακτικών μεθόδων (ήπιων ουσιών, συμβιωτικών μικροοργανισμών, κ.άλ.) αντιμετώπισης επιζήμιων φυτοπαρασίτων σε γεωργικές καλλιέργειες. • Ανάπτυξη συστημάτων βιολογικής καλλιέργειας • Monitoring πληθυσμού Φυτοπαρασίτων και ωφέλιμων στο πεδίο. • Συμπτωματολογική και μορφολογική ή μικροσκοπική αναγνώριση επιζήμιων φυτοπαρασίτων (εντόμων, ακάρεων, φυτοπαθογόνων, κ.άλ.) • Αναγνώριση ωφέλιμων οργανισμών με μορφολογικά κριτήρια • Εφαρμογή βιοδοκιμών για τον έλεγχο της επίδρασης φυτοπροστατευτικών προϊόντων σε φυτοπαρασίτα • Απομόνωση - ταυτοποίηση φυτοπαθογόνων • Ανάλυση μικροβιολογικών και χημικών παραμέτρων ποιότητας νερών άρδευσης • Εδαφολογικές αναλύσεις • Τεχνικές εκχύλισης περιβαλλοντικών και φυτικών δειγμάτων • Πρότυπα ISO και συστήματα ποιότητας
Γνώσεις στη χρήση νέων τεχνολογιών	Πολύ καλές γνώσεις στις εφαρμογές νέων τεχνολογιών. Ενδεικτικά αναφέρονται τα εξής: Χρήση Η/Υ και εφαρμογή διαφόρων προγραμμάτων: λογισμικά, επεξεργασία κειμένου (word), Excel, βάση δεδομένων (Acces), PowerPoint, διαδίκτυο, κ.ά., Χρήση υγρής χρωματογραφίας υψηλής πίεσης (HPLC-UV) και αέριας χρωματογραφίας μάζας (TOF/GC-MS, GC-ECD/NPD/FTD/FID)
Αριθμός διδακτορικών που έχετε επιβλέψει	(2)
Αριθμός μεταπτυχιακών που	Περισσότερες των (15)

έχετε επιβλέψει	
Σύνολο δημοσιεύσεων (αριθμός)	(18) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, (34) σε πρακτικά διεθνών και ελληνικών επιστημονικών συνεδρίων
Σύνολο ετεροαναφορών (έως 31/12/2015)	Το δημοσιευμένο ερευνητικό έργο αναφέρεται σε (122) ερευνητικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με το σύστημα των κριτών εκ των οποίων 17 ετεροαναφορές το 2015. h index=5
Μονογραφίες	(1)
Εθνικές και Διεθνείς διακρίσεις (οργάνωση συνεδρίων, μέλος οργανισμών κλπ.)	• Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 1st European Conference On Pesticides And Related Organic Micropollutans In the Environment, 5-8 Οκτωβρίου, 2000, Ioannina. • Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του 2nd European Conference On Pesticides And Related Organic Micropollutans In the Environment, 26-29 September, 2002, Corfu • Μέλος της Ελληνικής Ζιζανιολογικής Εταιρείας • Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του 21^{ου} συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών (Ε.Ε.Ε.Ο.) στα Ιωάννινα 8-10/10/2003. • Κριτής των επιστημονικών εργασιών των ανακοινώσεων του 21^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ε.Ε.Ε.Ο. • Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 3rd European Conference On Pesticides And Related Organic Micropollutans In the Environment, 7-10 October, 2004, Halkidiki, Greece.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. **Patakioutas G.I.** and T.A. Albanis (2000) “Alachlor, metolachlor and EPTC losses in surface runoff from plots untilled and tilled with corn”, Proceeding of the 1st European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, Ioannina, Greece , pp. 139-144, (ISBN:960-91399-0-6).
2. **Patakioutas G.I.** and T.A. Albanis (2002). Adsorption-desorption studies of pesticides alachlor, metolachlor, EPTC, chlorothalonil and pirimiphos methyl in characteristic soils, *Pest Management Science*, 58, pp. 352-362.
3. **Patakioutas G.I.**, Karras Georgios, Hela Dimitra and Albanis Triantafyllos (2002), “Pirimiphos-methyl and benalaxyl losses in surface runoff from plots cultivated with potatoes”, *Pest Management Science*, 58, pp. 1194-1204.
4. **Patakioutas G.I.** and Albanis T.A (2004), “Runoff of herbicides from cropped and uncropped plots with different slopes”, *Intern. J. Environ. Anal. Chem.*, 84, pp. 103-121.
5. George Karras, Dimitrios Savvas, **George Patakioutas**, Philippos Pomonis and Triantafyllos 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 (1), pp. 111-115.
6. George Karras, Dimitrios Savvas, **George Patakioutas**, Philippos Pomonis and Triantafyllos Albanis (2006), “Fate of cyromazine applied in nutrient solution to a gerbera (*Gerbera jamesonii*) crop grown in a closed hydroponic system”, *Crop Protection*, 26, pp. 721-728.
7. G.Karras, D.Savvas, **G.Patakioutas**, T.Pomonis, T.Albanis, P. Pomonis, (2006), “Modelling the Transport of Metalaxyl in Gerbera Plants grown in a Closed-loop Hydroponic System”. *Biosystems Engineering*, 96 (2), pp. 279-292.

8. **George Patakioutas**, Dimitrios Savvas, Christos Matakoulis, Theofanis Sakellarides, and Triantafyllos Albanis (2007). “Application and fate of Cyromazine in a closed-cycle Hydroponic Cultivation of Bean (*Phaseolus vulgaris* L.)”, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, (55), pp. 9.928-9.935.
9. G. Karras, D. Barelos, A. Karra, **G. Patakioutas**, G. Gizas and T. Albanis, (2007). “Occurrence of pesticide persistence in Amvrakikos Gulf - N.W.Greece.” Proceeding of the 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY – 2007, Kos - September 5th - 7th, Vol A. pp. 640-647.
10. Savvas, D., **G. Patakioutas**, G. Ntatsi and G. Karras, 2007. 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.
11. 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.
12. Triantafyllidis V., Hela D., **Patakioutas G.**, et al., "Environmental behavior of the fungicide metalaxyl in experimental tobacco field", *Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, vol. 48, no. 9, 747-757, 2013.
13. Mantzos N., Karakitsou A., Hela D., Manos G., **Patakioutas G.** "Persistence of oxyfluorfen in soil, runoff water, sediment and plants of a sunflower cultivation", *Science of the Total Environment*, vol. 472, 767-777, 2014.
14. O.Kostoula, D. Dimou, P. Ifanti, D. Douma, C. Karipidis, A. Kritsimas, D. Kyrkas and **G. Patakioutas**. “*Crithmum maritimum* L. in co-existence with *Glomus intraradices* and a growth promoting bacterium”. *Acta Hort.*, 1102, 163-169, 2015.
15. **G. Patakioutas**, D. Dimou, O. Kostoula, P. Ifanti, A. Paraskevopoulos, G. Ntatsi, D. Savvas (2014). “Inoculation of tomato roots with beneficial micro-organisms as a means to control *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* and improve nutrient uptake and yield”, *Acta Hort.*, 1107, 141-148, 2015.
16. P.Baltzoi, I.L.Tsirogiannis, D.Dimou, O.Kostoula, P.Yfanti, **G.Patakioutas** (2014). “Evaluation of Symbiotic Microorganisms Effects to Turfgrass under Various Irrigation Regimes in Mediterranean Environment”. *International Journal of Plant & Soil Science* 8: 1-9 Article no.IJPSS.19359 ISSN: 2320-7035.
17. O.Kostoula, D.Dimou, P.Yfanti, D.Douma, C.Karipidis, A.Kritsimas and **G.Patakioutas** (2016). Morphological and physiological aspects of *Crithmum maritimum* L. (sea fennel, Apiaceae) symbiosis with *Glomus intraradices* and *Bacillus amyloliquefaciens* FZB42. *Fresenius Environmental Bulletin*. Vol. (2016): Feb._15_299.
18. **Patakioutas G.**, Dimitra D., Kostoula O., Ifanti P., Kyrkas D., Tsirogiannis I., Ntoulas N., και Nektarios P. (2016). “Evaluation of root system inoculation with mycorrhizal fungus and other symbiotic micro-organisms of turfgrass in terms of green turf cover and growth” “. Η εργασία έχει υποβληθεί στο *Acta Horticultural*, έχει γίνει αποδεκτή (υπό δημοσίευση).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. **Patakioutas G.I.** and T.A. Albanis (2000) “Alachlor, metolachlor and EPTC losses in surface runoff from plots untilled and tilled with corn”, 1st Mediterranean Workshop, “Research and European Policy on Pesticide Residues in Mediterranean Countries, p.26, Athens, 10-12 May.
2. 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.

3. V.Triandafyllidis, D.Hella, **G.Patakioutas**, P.Dimopoylos, T.Albanis, (2005), “Runoff losses of metalaxyl in tobacco cultivation”. 13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean (MESAEP), 8-12 October, pp. 151Thessaloniki, Greece.
4. **G.Patakioutas**, A.Karra, G.Manos, D.Savvas, T.Sakellaridis and T.Albanis., (2006). “Residue of imidacloprid in a bean crop grown, after its application to the nutrient solution, in a closed Hydroponic System”, Proceeding of the 4th European Conference On Pesticides And Related Organic Micropollutants In the Environment, p. 172, 26-29 November, Almeria, Spain.
5. D.Hela, A.Papavasiliou, D.Savvas, **G.Patakioutas** and V.Triantafyllidis, (2006) “The dissipation of imidacloprid in a closed Hydroponic Cultivation System”, Proceeding of the 4th European Conference On Pesticides And Related Organic Micropollutants In the Environment,p. 167, 26-29 November, Almeria, Spain.
6. E.Tatsi, G.Papazis, Ch. Tsoutsi, T.Albanis, **G.Patakioutas** (2010). “Pesticides residues in potatoes grown in open field”, 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON Protection and Restoration of the Environment, 5-9 July, Corfu, Greece.
7. N. Mantzos, A. Karakitsou, **G. Patakioutas**, G. Manos, I. Konstantinou, (2011). “Application of QuEChERS and solid phase extraction methods for the determination of energy crop pesticides in soil, plant and water matrices”. 7th International Symposium of Mediterranean Group of Pesticide Research (MGPR), Thessaloniki, Greece, 9-11 November 2011.
8. Kostoula Olga, Tsiami E., Karras G., Kantartzis AL., Yfanti P. and **Patakioutas G.** (2012). “Ecological management of ornamental plants with mycorrhiza for their establishment in Botanic Gardens, 6th European Botanic Gardens Congress, May 28-June 2, Chios.
9. Kyrkas Dimitris, Filis E., Karras G., **Patakioutas G.** and Konstantinou M., (2012). ‘Floristic Evaluation of the Flora of Epirus (Greece): The case of the Mountain range of Tzoumerka’, 6th European Botanic Gardens Congress, May 28-June 2, Chios..
10. Kostoula O.K., Dimou D.¹, Yfanti P., Douma D.J., Karipidis Ch. Kritsimas A., Kyrkas D. and **Patakioutas G.** (2014). *Crithmum maritimum* L. in co-existence with *Glomus intraradices* and growth promoting bacteria, 5th International Conference on Landscape and Urban Horticulture, IHC, 17-22 August 2014, Brisbane Australia. .
11. **Patakioutas, G**, Dimou, D, Kostoula, O, Yfanti, P, Kyrkas, D, Tsirogiannis, I.L, Doulas, N, Nektarios, P (2014). Evaluation of root system inoculation with mycorrhizal fungus and other symbiotic micro-organisms of turf-grass in terms of green turf cover and growth, 5th International Conference on Landscape and Urban Horticulture, IHC, 17-22 August 2014, Brisbane Australia.
12. **G. Patakioutas**, D. Dimou, O. Kostoula, P. Yfanti, A. Paraskevopoulos, G. Ntatsi, D. Savvas (2014). Inoculation of tomato roots with beneficial micro-organisms as a means to control *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* and improve nutrient uptake and yield. 5th International Conference on Landscape and Urban Horticulture, IHC, 17-22 August 2014, Brisbane Australia.
13. C,Nannou, V.Botti, C.Tsoutsi, Manos S., I.Konstantinou, **G.Patakioutas**, G.Karras, T.Albanis (2014). Quantitative determination of Psticide Residues in surface waters using the innotative hybrid linear iontrap-orbitrap mass spectrometry. Πρακτικά 8th European Conference on Pesticides and Related Organic Micropollutants in the Environment, September 18-21, Ioannina, Greece.
14. **G.Patakioutas**, D.Dimou, P.Yfanti, G.Karras, D. Savvas (2015). Use of beneficial

- micro-organisms as a means to control *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* in two local tomato in Greece, SusCro 2015, International Symposium on Growing media, composting and Substrate analysis, 7-11/09/2015, Vienna, Austria.
15. C.Karipidis, D.Dimou, P.Yfanti, K.Zisis and **G.Patakioutas** (2016). Effect of Sulfate anions on Nitrates accumulation and Total Kjedal Nitrogen content in Lettuce plants cultivated in peat-perlite mixture. III International Symposium on Horticulture in Europe – SHE 2016, October 17, 2016, Chania, Crete, Greece.
 16. Tompoulidis P., **Patakioutas G.**, Mantzos N., Lambraki Eleni, Albanis T., 2015. Application of thiamethoxam through the nutrient supply system in a greenhouse hydroponic cultivation of cucumber. Application of thiamethoxam through the nutrient supply system in a greenhouse hydroponic cultivation of cucumber. International Conference on “Modern technologies, strategies and tools for sustainable irrigation management and governance in Mediterranean agriculture” (IrriMed 2015), 23-25 September 2015 in Valenzano, Bari, Italy.
 17. Barouchas P., Bakea M., Baltzoi P., Konstantina F, **Patakioutas G.**, Manos G., and D. Savvas, 2015. Heavy metals uptakes through irrigation: A case study of Nickelium (Ni) and Chromium (Cr) in Lavender (*Lavandula angustifolia*) and Sweet bush basil (*Ocimum basilicum* L.) in a soil never previously polluted with heavy metals. IrriMed 2015. 23-25 September 2015 in Valenzano, Bari, Italy.
 18. Boti V., Nannou Ch., Tsoutsi Ch., Konstantinou I., Manos S., **Patakioutas G.**, Albanis T. and G. Karras. 2015. Emerging pesticides occurrence in fresh waters and sediments in a catchment area dominated by agriculture. International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality (LuWQ), 21-24 September 2015, Vienna, Austria.
 19. Manos S., Nannou Ch, Boti V., Tsoutsi Ch., Albanis T., **Patakioutas G.**, Karras G., I. Konstantinou, 2015. Passive sampling for the monitoring of emerging pesticides in the aquatic environment. Emerging pesticides occurrence in fresh waters and sediments in a catchment area dominated by agriculture. International Interdisciplinary Conference on Land Use and Water Quality (LuWQ), 21-24 September 2015, Vienna, Austria.
 20. Nannou Ch., Boti V., Tsomi M., **Patakioutas G.**, Albanis T., and G. Karras, 2015. Determination of various pesticides in fresh waters by means of high resolution and high mass accuracy hybrid linear ion-trap-orbitrap mass spectrometry. 9th International Conference on Instrumental Methods of Analysis: Modern Trends and Applications 20-24 September 2015, Kalamata, GREECE.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. **Patakioutas G.I.** and T.A. Albanis, (1999) “Alachlor, metolachlor and EPTC losses in surface runoff from plots untilled and tilled with corn”, Proceeding of the 11th Panhellenic Congress of the Weed Science , 2-3 December, Volos, Greece.
2. Γ. Καρράς, **Γ. Πατακιούτας**, Γ. Σάββας, Δ. Φύλης, Ε. Αλμπάνης, Τ., (2003). “Εφαρμογή cyromazine και metolachlor μέσω του θρεπτικού διαλύματος σε καλλιέργεια ζέρμπερας σε κλειστό υδροπονικό σύστημα”. 21^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πρακτικά Συνεδρίου, Ιωάννινα, 8-10 Οκτωβρίου. Πρακτικά συνεδρίου, 11^{ος} τόμος, σελ. 409-412.
3. Σ. Βάντζιου, **Γ. Πατακιούτας**, Χ. Ματακούλης, Δ. Σάββας, Λ. Μαγκλάρας, Γ. Γκίζας, Θ.

Σακελλαρίδης, Π. Υφαντή. “Εφαρμογή του imidacloprid μέσω θρεπτικού διαλύματος και διερεύνηση της συμπεριφοράς και της υπολειμματικότητας του σε καλλιέργεια φασολιού σε κλειστό υδροπονικό σύστημα”. 22^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πρακτικά Συνεδρίου, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005, 551-554.

4. Ματακούλης, **Γ. Πατακιούτας**, Σ. Βάντζιου, Δ. Σάββας, Γ. Καρράς, Λ. Μαγκλάρας, Θ. Σακελλαρίδης, Τ. Αλμπάνης. “Συμπεριφορά του cyromazine και του μεταβολίτη melamine μετά από εφαρμογή μέσω θρεπτικού διαλύματος σε καλλιέργεια φασολιού σε κλειστό υδροπονικό σύστημα”. 22^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πρακτικά Συνεδρίου, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005, 537-540.
5. Αν. Καρρά, Ε. Φίλης, Γ. Καρράς, **Γ. Πατακιούτας**, Μ. Κωνσταντίνου (2009). “Αυτοφυή είδη της χλωρίδας των Τζουμέρκων κατάλληλα για χρήση ως αποξηραμένα”, 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πρακτικά Συνεδρίου, Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007, 511-514.
6. Καρρά Α., Σάββας Δ., **Πατακιούτας Γ.** και Τ. Αλμπάνης, (2005). “Επίδραση των ιόντων των θρεπτικών στοιχείων στην διάρκεια ζωής των φυτοφαρμάκων όταν χορηγούνται σε κλειστά υδροπονικά συστήματα μέσω θρεπτικού διαλύματος”. 22^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πρακτικά Συνεδρίου, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005, 93-96.
7. Ε. Μπανιά, Μ.Κωνσταντίνου, Γ.Καρράς, Δ.Κύρκας, **Γ.Πατακιούτας** και Σ. Κανδρέλης. “Αυτοφυή είδη των οικογενειών AMARYLLIDACEAE, CRASSULACEAE, IRIDACEAE, LILIACEAE, SCROPHULARIACEAE και CONVOLVULACEAE της χλωρίδας των Τζουμέρκων με ανθοκομικό ενδιαφέρον”. 22^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πρακτικά Συνεδρίου, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου 2005, 119-122.
8. Υφαντή Π., Παπαβλασόπουλος Α., Ζήσης Κ., Μπαδέκα Α., Λενέτη Ε., **Πατακιούτας Γ.** και Γ. Μάνος. “Επίδραση αιθέριου ελαίου του φυτού *Coridithymus capitatus* (L.) αφίδα των χρυσανθέμων *Macrosiphoniella sanborni* (Gilletee) (Hemiptera: Apydidae)”. 11^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο. Πρακτικά Συνεδρίου, Καρδίτσα, 144-149, 11-14 Οκτωβρίου 2005.
9. **Γ.Πατακιούτας**, 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 Επιστημονικό Συνέδριο της Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πρακτικά Συνεδρίου, Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007, 943-946.
10. **Γ.Πατακιούτας**, Λ.Μαγκλάρας, Ε.Στάμου, Π.Υφαντή, Χ.Καριπίδης (2007). “Μελέτη της δράσης ήπιων μυκητοκτόνων και μικροβιολογικών σκευασμάτων στο πλαίσιο οικολογικής αντιμετώπισης του ωιδίου της τριανταφυλλιάς (*Sphaerotheca pannosa*) σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια”. 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πρακτικά Συνεδρίου, Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007, 627-630.
11. Γ. Καρράς, **Γ.Πατακιούτας**, Γ. Γκίζας, Β.Πανής, Αν. Καρρά (2007). “Μαθηματικό μοντέλο πρόβλεψης υπολειμματικότητας φυτοφαρμάκων στους φυτικούς ιστούς όταν χορηγούνται μέσω θρεπτικού διαλύματος σε κλειστό υδροπονικό σύστημα”. 23^ο Επιστημονικό Συνέδριο της Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Πρακτικά Συνεδρίου, Χανιά, 23-26 Οκτωβρίου 2007, 431-434.
12. **Γ. Πατακιούτας**, Γ. Γκίζας, Λ. Μαγκλάρας, Χ.Παλαιολόγος, Α. Πουλάκη, Β. Μπακάλη, Π. Υφαντή (2009). “Χρήση Βιολογικών, ενισχυτικών και ήπιων φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την αποτελεσματική αντιμετώπιση του ωιδίου της τριανταφυλλιάς (*SPHAEROTHECA PANNOSA*) σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια”, Πρακτικά 24^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ε.Ε.Ε.Ο., 20-22 Οκτωβρίου, Βέροια.
13. **Γ. Πατακιούτας**, Π. Υφαντή, Δ. Παπαχρήστος, Α. Γάτσιος, Γ. Γκίζας (2009). “Καταγραφή

ωφέλιμων εντόμων σε επιλεγμένους ελαιώνες της περιοχής Άρτας και Πρέβεζας”, Πρακτικά 13^{ου} Πανελλήνιου Εντομολογικού Συνεδρίου, pp 105-106, 3-6 Νοεμβρίου, Αλεξανδρούπολη.

14. **Γ. Πατακιούτας**, Δ. Παπαχρήστος, Π. Υφαντή, Δ. Ζωάκη, Σ. Χαντζηνικολάου, Γ. Ντάτση, Β. Πανταζή (2009). “Αποτελεσματικότητα βιολογικών σκευασμάτων ως προστατευτικά ελαιοκάρπου από το δάκο της ελιάς *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae)”, Πρακτικά 13^{ου} Πανελλήνιου Εντομολογικού Συνεδρίου, pp 264-265, 3-6 Νοεμβρίου, Αλεξανδρούπολη.
15. Τάτση Ειρ., Παπάξης Γ., **Πατακιούτας Γ.**, Τσούτση Χ., Αλμπάνης Τρ. (2010). “Χημική αντιμετώπιση των ζιζανίων αγριοτοματιά (*Solanum nigrum* L.) και λουβουδιά (*Chenopodium album* L.) σε καλλιέργεια πατάτας (*Solanum tuberosum* L.)”. Πρακτικά 16^{ου} Πανελλήνιου Ζιζανιολογικού Συνεδρίου, 1-2 Δεκεμβρίου, Καρδίτσα.
16. Κέφη, Π. Υφαντή, Μ. Μπακέα, Γ. Καρράς, Ο. Κωστούλα, Ε. Λαμπράκη, **Γ. Πατακιούτας** (2013). “Αξιολόγηση του υπογλωριώδους νατρίου ως απολυμαντικό του υποστρώματος για την προστασία φυτών τομάτας από το *Fusarium oxysporum* f.sp. *Lycopersici* σε υδροπονική καλλιέργεια”. Πρακτικά 26^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ε.Ε.Ε.Ο., 15-18 Οκτωβρίου, Καλαμάτα.
17. Ο. Κωστούλα, Δ. Δήμου, Π. Υφαντή, Δ. Δούμα, Α. Κριτσιμάς, Δ. Κύρκας, Γ. Γκίζας, **Γ. Πατακιούτας** (2013). “Διερεύνηση αποικισμού του ριζικού συστήματος σε φυτά κριτάμου (*Crithmum maritimum* L.) μυκόρριζας και άλλων συμβιωτικών μικροοργανισμών”. Πρακτικά 26^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ε.Ε.Ε.Ο., 15-18 Οκτωβρίου, Καλαμάτα..
18. **Γ. Πατακιούτας**, Δ. Δήμου, Ο. Κωστούλα, Π. Υφαντή, Δ. Δούμα, Α. Κριτσιμάς, .Καριτίδης, Μ.Μπακέα και Γ.Γκίζας (2013). “ Ωφέλιμη επίδραση του *Bacillus amyloliquefaciens* FZB24 στην ανάπτυξη φυτών τομάτας ποικιλίας Formula σε υδροπονική καλλιέργεια και στον έλεγχο του *Fusarium oxysporum* f.sp. *Lycopersici*”. Πρακτικά 26^{ου} Επιστημονικού Συνεδρίου της Ε.Ε.Ε.Ο., 15-18 Οκτωβρίου, Καλαμάτα.
19. **Πατακιούτας Γ.**, Δήμου Δ., Υφαντή Π., Μπακέα Μ., Τσιρογιάννης Ι., Γκίζας Γ., Σάββας Δ. (2015). “Αξιολόγηση της εφαρμογής συμβιωτικών μικροοργανισμών στην ανάπτυξη κηπευτικών καλλιεργειών και χλοοτάπητα. Χρήσιμα συμπεράσματα”. 27^ο συνέδριο της ΕΕΕΕΟ, Βόλος.
20. Δήμου Δ., Υφαντή Π., Κέφη Α., Μπακέα Μ., Σιουχλήρη Μ., Κύρκας Δ., **Πατακιούτας Γ.** (2015). “ Έλεγχος του *Fusarium oxysporum* f.sp. *Lycopersici*’ με εφαρμογή του *Bacillus amyloliquefaciens* και του *Trichoderma harzianum* σε ντόπιες ποικιλίες τομάτας σε υδροπονική καλλιέργεια”. 27^ο συνέδριο της ΕΕΕΕΟ, Βόλος.
21. **Πατακιούτας Γ.**, Υφαντή Π., Δήμου Δ., Δούμα Δ., Κωστούλα Ο., Καρράς Γ., Καριτίδης Χ., Μπακέα Μ. (2015). “Κατευθυντήριες πρακτικές οδηγίες για την αποτελεσματική εφαρμογή και αξιοποίηση συμβιωτικών μικροοργανισμών σε υδροπονικές καλλιέργειες κηπευτικών”. 27^ο συνέδριο της ΕΕΕΕΟ, Βόλος.
22. Γκίζας Γ., **Πατακιούτας Γ.**, Γιώτης Δ., Κέφη Αικ., Κύρκας Δ., Μυριούνης Χρ., Μπακέα Μ., Βάβουρα Μ., (2015). Αξιολόγηση τοπικών ποικιλιών οπωροφόρων δένδρων της Περιφέρειας Ηπείρου. 27ο Επιστημονικό Συνέδριο της ΕΕΕΟ Βόλος 28 -29 Σεπτεμβρίου.
23. Καρράς Γ., **Πατακιούτας Γ.**, Γιώτης Δ., Κέφη Α., Μπακέα Μ., Δήμου Δ., Βάβουρα Μ., 2015. Μελέτη των χαρακτηριστικών τοπικών σπόρων κηπευτικών για την περιοχή της Ηπείρου. 27ο Επιστημονικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας των Οπωροκηπευτικών (Ε.Ε.Ε.Ο.) Βόλος 28 - 29 Σεπτεμβρίου.