

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ– Δρ. ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΕΛ. ΤΖΑΜΟΣ

Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα: Σωτήριος Επώνυμο: Τζάμος Όνομα Πατρός: Ελευθέριος

Ημερομηνία γέννησης: 5 Οκτωβρίου 1971

Διεύθυνση Εργασίας: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΓΠΑ), Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας, Ιερά Οδός 75, 11855 Αθήνα

Ιστοσελίδα: <http://efp.aua.gr/el/userpage/61>

e-mail: sotiris@aua.gr

Σπουδές

❖ 2005 Διδάκτορας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο διατριβής: «Προσδιορισμός και έκφραση των γονιδίων που υπεισέρχονται στην επαγωγή της διασυστηματικής αντοχής στις αδρομυκώσεις των φυτών», Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας

❖ 2002 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Βιοτεχνολογία Φυτών, Τμήμα Γεωπονικής Βιοτεχνολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Μεταπτυχιακή μελέτη με τίτλο «Βιοχημικοί παράγοντες ανταγωνιστικών ριζοσφαιρικών βακτηρίων που υπεισέρχονται στη βιολογική αντιμετώπιση των αδρομυκώσεων στα φυτά»

❖ 1996 Πτυχίο Βιολογίας, Imperial College of Science Technology and Medicine, University of London, U.K. (Αντίστοιχο και Ισότιμο του Ελληνικού Πανεπιστημίου με απόφαση του ΔΟΑΤΑΠ)

Επαγγελματική Δραστηριότητα

❖ 10/2019 - σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Φυτοπαθολογία - Βιολογική αντιμετώπιση των ασθενειών των φυτών», Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας, ΓΠΑ

❖ 7/2014 - 10/2019: Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Φυτοπαθολογία - Βιολογική αντιμετώπιση των ασθενειών των φυτών», Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας, ΓΠΑ

❖ 1/2011 - 6/2014: Λέκτορας με γνωστικό αντικείμενο «Φυτοπαθολογία - Βιολογική αντιμετώπιση των ασθενειών των φυτών», Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας, ΓΠΑ

❖ 2002 - 2010: Σύμβαση ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου στο ΓΠΑ με ειδικότητα Βιολόγου

Ακαδημαϊκή Δραστηριότητα

❖ Διδασκαλία Προπτυχιακών (Π) και Μεταπτυχιακών (Μ) Μαθημάτων στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Ειδικά Θέματα Αντιμετώπισης των Ασθενειών των Φυτών (Μ), Ολοκληρωμένη - Βιολογική Καταπολέμηση Ασθενειών και Εχθρών στα Καρποφόρα Δένδρα και στο Αμπέλι (Μ), Ολοκληρωμένη - Βιολογική Αντιμετώπιση Εχθρών και Ασθενειών των Καλλιεργειών (Μ), Αρχές και Μέθοδοι Καταπολέμησης των Ασθενειών των Φυτών (Π), Γενική Φυτοπαθολογία (Π), Ειδική Φυτοπαθολογία (Ασθένειες Κηπευτικών & Καλλωπιστικών Φυτών) (Π), Μετασυλλεκτικές ασθένειες οπωροκηπευτικών (Π), Αλληλεπιδράσεις φυτών – μικροοργανισμών (Π)

❖ Διαλέξεις σε Πανεπιστήμια του Εξωτερικού

• Τίτλος διάλεξης: Biological control of soilborne pathogens: induced systemic resistance and epigenetics. Plant Biology Department, University of Gottingen, Germany. 17 April 2018

• Τίτλος διάλεξης: The role of bacterial emitted volatile organic compounds in the biological control of *Verticillium dahliae*. Plant Biology Department, University of Fribourg, Switzerland. 28 September 2017

• Τίτλος διάλεξης: ascular wilt pathogens: Pathogenicity mechanisms and biological control. Plant Biology Department, University of Gottingen, Germany. 22 January 2015

• Τίτλος διάλεξης: A biocontrol induced signaling cascade leading to *Verticillium* wilt resistance. Plant Biology Department, University of Fribourg, Switzerland. 19 September 2013

• Τίτλος διάλεξης: Biological control of *Verticillium dahliae*. Plant Biology Department, University of Fribourg, Switzerland. 27 September 2012

❖ Ακαδημαϊκές Υποτροφίες

Ίδρυμα χορηγίας Υποτροφίας: Swiss National Science Foundation, Switzerland – Τίτλος ερευνητικού Έργου (Project title): The role of volatile organic compounds emitted by *Paenibacillus alvei* in the biological control of the plant pathogenic fungus *Verticillium dahliae* – Αριθμός Υποτροφίας (Grant number): IZK0Z3_175388 – Τόπος εκπόνησης υποτροφίας: Plant Biology Department, University of Fribourg, Fribourg, Switzerland – Χρονική διάρκεια υποτροφίας 04/07/2017 - 29/09/2017

❖ Επιβλέπων Καθηγητής Διδακτορικών Διατριβών Ελληνικών Πανεπιστημίων

• Πανεπιστήμιο: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Υποψήφιος Διδάκτορας: Δανάη Γκίζη - Τίτλος Διατριβής: Η επίδραση της επιγενετικής κληρονομικότητας στη βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα *Verticillium dahliae* - Έτος έναρξης: 2015 - Έτος ολοκλήρωσης: 2019

• Πανεπιστήμιο: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Υποψήφιος Διδάκτορας: Ειρήνη Πουλάκη – Τίτλος Διατριβής: Επίδραση πτητικών ενώσεων μικροβιακής προέλευσης στην αντιμετώπιση του μύκητα *Verticillium dahliae* - Έτος έναρξης: 2019 - Έτος ολοκλήρωσης: υπό εξέλιξη

❖ Μέλος Εξεταστικής Επιτροπής Διδακτορικών Διατριβών Ελληνικών Πανεπιστημίων

• Πανεπιστήμιο: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Υποψήφιος Διδάκτορας: Ναταλί-Νεφέλη Κάμου - Τίτλος Διατριβής: Χαρακτηριστικά βιοελέγχου των στελεχών *Pseudomonas chlororaphis* ToZa7, *Serratia rubidaea* S55, *Serratia marcescens* Piha5II και *Bacillus cereus* S76, από ελληνικά αγρο-οικοσυστήματα - Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ. Α. Λαγοπόδη – Έτος ολοκλήρωσης: 2018

• Πανεπιστήμιο: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Υποψήφιος Διδάκτορας: Παναγιώτα-Κυριακή Ρεβέλου - Τίτλος Διατριβής: Απομόνωση βιοδραστικών ενώσεων από σταυρανθή λαχανικά. Ταυτοποίηση και ποσοτικός προσδιορισμός με συνθετικές και φασματοσκοπικές τεχνικές - Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ. Β. Κωνσταντίνου - Έτος ολοκλήρωσης: 2018

• Πανεπιστήμιο: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Υποψήφιος Διδάκτορας: Ελένη Καλογεροπούλου - Τίτλος Διατριβής: Διερεύνηση του ρόλου των γονιδίων του πρωτογενούς μεταβολισμού στην ανθεκτικότητα των φυτών στο μύκητα *Fusarium oxysporum* - Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ. Ε. Παπλωματάς - Έτος ολοκλήρωσης: υπό εξέλιξη

• Πανεπιστήμιο: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Υποψήφιος Διδάκτορας: Σταύρος Παλαβούζης - Τίτλος Διατριβής: Φυτοπαθολογική και μοριακή διερεύνηση ειδών του γένους *Botryosphaeria* σε οικονομικής σημασίας για την Ελλάδα καλλιέργειες - Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ. Ε. Παπλωματάς - Έτος ολοκλήρωσης: υπό εξέλιξη

• Πανεπιστήμιο: Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Υποψήφιος Διδάκτορας: Μαρία Ηλιάδη - Τίτλος Διατριβής: «Σύγχρονες μέθοδοι ολοκληρωμένης διαχείρισης ωχρατοξινών στην καλλιέργεια της αμπέλου» - Επιβλέπων Καθηγητής: Δρ. Δ. Τσιτσιγιάννης - Έτος ολοκλήρωσης: υπό εξέλιξη

❖ Εξωτερικός Κριτής Διδακτορικών Διατριβών Πανεπιστημίων του Εξωτερικού

• Πανεπιστήμιο: University of New England, Australia – Υποψήφιος Διδάκτορας: Hayder Abdulhasan Ali Τίτλος Διατριβής: Effect of Environmental and Host Factors on Biological Control of Fusarium Wilt by Non-Pathogenic *Fusarium oxysporum* in Tomato - Έτος ολοκλήρωσης: 2018

• Πανεπιστήμιο: University of Cordoba, Spain – Υποψήφιος Διδάκτορας: Antonio Santos Rufo Τίτλος Διατριβής: Irrigation with regards to Verticillium wilt of olive: irrigation water management to reduce the disease in an integrated control framework - Έτος ολοκλήρωσης: 2017

• Πανεπιστήμιο: University of Cordoba, Spain – Υποψήφιος Διδάκτορας: Maria Mercedes Maldonado-Gonzalez - Τίτλος Διατριβής: Biological control and endophytism of the olive root bacterium *Pseudomonas fluorescens* PICF7 - Έτος ολοκλήρωσης: 2015

• Πανεπιστήμιο: University of Cordoba, Spain – Υποψήφιος Διδάκτορας: Gloria Maria Garcia Ruiz Τίτλος Διατριβής: Recursos genéticos de olivo: evaluacion de la resistencia a la verticilosis de variedades de *Olea europaea* L. del banco de germoplasma mundial de olivo - Έτος ολοκλήρωσης: 2014

❖ Κριτής Ερευνητικών Προτάσεων

• Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας – 1η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛΙΔΕΚ για την Ενίσχυση Μεταδιδασκτών Ερευνητών/Τριών

• French National Research Agency - “CE20 - Biologie des animaux, des organismes photosynthétiques et des microorganismes”

• Research Promotion Foundation of Cyprus, Framework Programme for Research, Technological Development and Innovation

• Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO) - Veni grant in the Innovational Research Incentives Scheme

❖ Κριτής Ερευνητικών Εργασιών σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

BioControl (Editorial Board), Frontiers in Microbiology-section Plant Microbe Interactions (Editor Reviewer), Biological Control, European Journal of Plant Pathology, New Phytologist, Plant Pathology, Plant Disease, Phytopathology, Journal of Phytopathology, Biocontrol Science and Technology

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

1. Τίτλος: Επιγενετική κληρονομικότητα: καινοτομώντας στην αντιμετώπιση των ασθενειών των φυτών
Συμμετοχή: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διάρκεια: 3 χρόνια (2020-2022) - Χρηματοδότηση: Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας
2. Τίτλος: Αξιολόγηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων εναντίον των μυκήτων *Fusarium oxysporum* και *Rhizoctonia solani* σε φυτά βαμβακιού Συμμετοχή: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διάρκεια: 1 χρόνος (2020-2021) - Χρηματοδότηση: Agrinet2000
3. Τίτλος: Αξιολόγηση φυτοπροστατευτικών μικροοργανισμών εναντίον εδαφογενών παθογόνων Συμμετοχή: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διάρκεια: 1 χρόνος (2018-2019) - Χρηματοδότηση: FMC
4. Τίτλος: Αξιολόγηση φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων εναντίον του μύκητα *Fusarium oxysporum*
Συμμετοχή: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διάρκεια: 1 χρόνος (2017-2018) - Χρηματοδότηση: Syngenta Crop Protection Munchwilen AG
5. Τίτλος: Αξιολόγηση φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων εναντίον του μύκητα *Penicillium* sp. σε εσπεριδοειδή Συμμετοχή: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διάρκεια: 6 μήνες (11/2017 – 4/2018) – Χρηματοδότηση: BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.
6. Τίτλος: Αξιολογήσεις σκευασμάτων εναντίον εδαφογενών παθογόνων - Συμμετοχή: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διάρκεια: 1 χρόνος (2016-2017) - Χρηματοδότηση: Syngenta Crop Protection Munchwilen AG
7. Τίτλος: Αξιολόγηση των βιολογικών σκευασμάτων εναντίον εδαφογενών παθογόνων - Συμμετοχή: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διάρκεια: 1 χρόνος (2014-2015) - Χρηματοδότηση: Syngenta Crop Protection Munchwilen AG
8. Τίτλος: Βιολογική αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων - Συμμετοχή: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διάρκεια: 1 χρόνος (2014-2015) - Χρηματοδότηση: BASF SA
9. Τίτλος: Αξιολόγηση των βιολογικών σκευασμάτων Tricho Plus και Subtilex εναντίον του μύκητα *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis cucumerinum*- Συμμετοχή: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διάρκεια: 1 χρόνος (2013–2014) - Χρηματοδότηση: BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.
10. Τίτλος: Αξιολόγηση του σκευάσματος Serenade Max εναντίον του φυτοπαθογόνου βακτηρίου *Pseudomonas syringae* pv *tomato* - Συμμετοχή: Επιστημονικός Υπεύθυνος - Διάρκεια: 1 χρόνος (2012–2013) - Χρηματοδότηση: BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.
11. Τίτλος: Αειφορική χρήση χημικών απολυμαντικών για την αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων (LIFE PLUS) - Συμμετοχή: Ερευνητής - Διάρκεια: 3 χρόνια (2010-2012) - Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση
12. Τίτλος: Διερεύνηση της ποικιλομορφίας και μοριακή ανίχνευση παθογόνων της ελιάς καθώς και αξιολόγηση ποικιλιών ως προς την αντοχή τους στις ασθένειες που προκαλούν - Συμμετοχή: Ερευνητής - Διάρκεια: 2 χρόνια (2007–2008) - Χρηματοδότηση: Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, στα πλαίσια της διμερούς συνεργασίας Ελλάδα-Τυνησία
13. Τίτλος: Αξιολόγηση μεθόδων βιολογικής καταπολέμησης εδαφογενών παθογόνων με ριζοσφαιρικά βακτήρια, κομπόστες και υγρά βιολογικά λιπάσματα - Συμμετοχή: Ερευνητής - Διάρκεια: 3 χρόνια (2005–2007) - Χρηματοδότηση: Υπουργείο Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων (ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II)
14. Τίτλος: Ωχροτοξίνη A στα σταφύλια και στο κρασί - Συμμετοχή: Ερευνητής - Διάρκεια: 4 χρόνια (2001-2005) - Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση
15. Τίτλος: Βερτισιλλίωση των δενδρωδών καλλιεργειών - Συμμετοχή: Ερευνητής - Διάρκεια: 4 χρόνια (2000-2004) - Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση
16. Τίτλος: Δοκιμαστική εφαρμογή μικρής διάρκειας ηλιοαπολυμάνσεως με αδιαπέρατα πλαστικά ή σε συνδυασμό με μειωμένες δόσεις απολυμαντικών ή νηματωδοκτόνων εδάφους ή βιολογικών σκευασμάτων για την αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων σε σύγχρονα ή παραδοσιακά θερμοκήπια - Συμμετοχή: Ερευνητής - Διάρκεια: 2 χρόνια (1998-1999) - Χρηματοδότηση: Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
17. Τίτλος: Ανάπτυξη μεθόδου βιολογικής αντιμετώπισης της αδρομυκώσεως των φυτών που προκαλείται από το μύκητα *V. dahliae* - Συμμετοχή: Ερευνητής - Διάρκεια: 3 χρόνια (1996-1998) - Χρηματοδότηση: Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά με Κριτές

1. Kolainis S., Koletti A., Lykogianni M., Karamanou D., Gkizi D., Tjamos S.E., Paraskeuopoulos A., Aliferis K.A. 2020. An integrated approach to improve plant protection against olive anthracnose caused by the *Colletotrichum acutatum* species complex. PLoS ONE 15(5): e0233916 (Impact Factor: 2,776)

2. Poulaki E.G., Gkizi D., Tjamos S.E. 2020. Potential of zeolite to control *Sclerotinia sclerotiorum* and *Rhizoctonia solani* in lettuce and the induction of defense related genes. *Journal of Phytopathology* 168:113–119 (Impact Factor: 1,097)
3. Fousia S., Tsafouros A., Roussos P.A., Tjamos S.E. 2018. Increased resistance to *Verticillium dahliae* in Arabidopsis plants defective in auxin signaling. *Plant Pathology* 67:1749-1757 (Impact Factor: 2,425)
4. Papastolopoulou C., Diakou G., Gkizi D., Dimitrakas V., Paplomatas E.J., Tjamos S.E. 2018. The pyruvate decarboxylase 1 (PDC1) gene: negative regulator of disease resistance for *Fusarium oxysporum* and *Verticillium dahliae*. *European Journal of Plant Pathology* 152: 61-69 (Impact Factor: 1,478)
5. Fatouros G., Gkizi D., Fragkogeorgi G., Paplomatas E.J., Tjamos S.E. 2017. Biological control of Pythium, Rhizoctonia and Sclerotinia in lettuce: the plant protective activity of the bacterium *Paenibacillus alvei* K165 is associated with the induction of systemic resistance. *Plant Pathology* 67: 418–425 (Impact Factor: 2,425)
6. Kefalogianni I., Gkizi D., Pappa E., Dulaj L., Tjamos S.E., Chatzipavlidis I. 2017. Combined use of biocontrol agents and zeolite as a management strategy against Fusarium and Verticillium wilt. *BioControl* 62: 139-150 (Impact Factor: 2,003)
7. Gkizi D., Lehmann S., L'Haridon F., Serrano M., Paplomatas E.J., Métraux J.P., Tjamos S.E. 2016. The innate immune signaling system as a regulator of disease resistance and ISR activity against *Verticillium dahliae*. *Molecular Plant Microbe Interactions* 29: 313-323 (Impact Factor: 4,332)
8. Fousia S., Paplomatas E.J., Tjamos S.E. 2016. *Bacillus subtilis* QST 713 confers protection to tomato plants against *Pseudomonas syringae* pv *tomato* and induces plant defence-related genes. *Journal of Phytopathology* 164: 264-270 (Impact Factor: 0,853)
9. Markakis E.A., Tjamos S.E., Antoniou P.P., Paplomatas E.J., Tjamos E.C. 2016. Biological control of Verticillium wilt of olive by *Paenibacillus alvei*, strain K165. *BioControl* 61: 293-303 (Impact Factor: 1,918)
10. Lehmann S., Serrano M., L'Haridon F., Tjamos S.E., Métraux J.P. 2015. Reactive oxygen species and plant resistance to fungal pathogens. *Phytochemistry* 112: 54-62 (Impact Factor: 3,205)
11. Gkizi D., Santos-Rufo A., Rodriguez-Jurado D., Paplomatas E.J., Tjamos S.E. 2015. The b-amylase genes: negative regulators of disease resistance for *Verticillium dahliae*. *Plant Pathology* 64: 1484-1490 (Impact Factor: 2,425)
12. Angelopoulou D.J., Naska E.J., Paplomatas E.J., Tjamos S.E. 2014. Biological control agents (BCAs) of verticillium wilt: influence of application rates and delivery method on plant protection, triggering of host defence mechanisms and rhizosphere populations of BCAs. *Plant Pathology* 63: 1062–1069 (Impact Factor: 2,425)
13. Charalambous A., Tjamos S.E., Domazakis E., Paplomatas E.J. 2013. Incorporation into the transplant soil plug of the plant protective agent *Paenibacillus alvei* strain K165 confers protection to melon against Fusarium wilt. *BioControl* 58: 685-692 (Impact Factor: 2,003)
14. Pantelides I.S., Tjamos S.E., Pappa S., Kargakis M., Paplomatas E.J. 2013. The ethylene receptor ETR1 is required for *Fusarium oxysporum* pathogenicity. *Plant Pathology* 62: 1302-1309 (Impact Factor: 2,125)
15. Papisotiriou F.G., Varypatakis K.G., Christofi N., Tjamos S.E., Paplomatas E.J. 2013. Olive mill wastes: A source of resistance for plants against *Verticillium dahliae* and a reservoir of biocontrol agents. *Biological Control* 67: 51–60 (Impact Factor: 2,003)
16. Stephou V.K., Tjamos S.E., Paplomatas E.J., Athanassiou C.G. 2012. Transformation and attachment of *Beauveria bassiana* conidia on the cuticle of *Tribolium confusum* and *Sitophilus oryzae* in conjunction with diatomaceous earth. *Journal of Pest Science* 85: 387–394 (Impact Factor: 1,509)
17. Tsopelas P., Paplomatas E.J., Tjamos S.E., Soulioti N., Elena K. 2011. First Report of *Phytophthora ramorum* on Rhododendron in Greece. *Plant Disease* 95: 223 (Impact Factor: 2,125)
18. Gizi D., Stringlis I.A., Tjamos S.E., Paplomatas E.J. 2011. Seedling vaccination by stem injecting a conidial suspension of F2, a non-pathogenic *Fusarium oxysporum* strain, suppresses Verticillium wilt of eggplant. *Biological Control* 58: 387–392 (Impact Factor: 2,003)
19. Schoina C., Stringlis I., Pantelides I., Tjamos S.E., Paplomatas E.J. 2011. Evaluation of application methods and biocontrol efficacy of *Paenibacillus alvei* strain K-165, against the cotton black root rot pathogen *Thielaviopsis basicola*. *Biological Control* 58: 68-73 (Impact Factor: 2,003)
20. Markakis E., Tjamos S.E., Antoniou P., Roussos P., Paplomatas E.J., Tjamos E.C. 2010. Phenolic Responses of Resistant and Susceptible Olive Cultivars Induced by Defoliating and Nondefoliating *Verticillium dahliae* Pathotypes. *Plant Disease* 94: 1156-1162 (Impact Factor: 2,449)

21. Pantelides I., Tjamos S.E., Paplomatas E.J. 2010. Ethylene perception via ETR1 is required in Arabidopsis infection by *Verticillium dahliae*. *Molecular Plant Pathology* 11: 191-202 (Impact Factor: 3,889)
22. Pantelides I., Tjamos S.E., Paplomatas E.J. 2010. Insights into the role of ethylene perception in tomato resistance to vascular infection by *Verticillium dahliae*. *Plant Pathology* 59: 130-138 (Impact Factor: 2,125)
23. Tjamos E.C., Tjamos S.E., Antoniou P.P. 2010. Biological management of plant diseases: Highlights on research and application. *Journal of Plant Pathology* 92: S4.17-S4.21 (Impact Factor: 0,912)
24. Pantelides I., Tjamos S.E., Striglis I., Chatzipavlidis I., Paplomatas E.J. 2009. Mode of action of a non-pathogenic *Fusarium oxysporum* strain against *Verticillium dahliae* using Real Time QPCR analysis and biomarker transformation. *Biological Control* 50: 30-36 (Impact Factor: 2,003)
25. Markakis E., Tjamos S.E., Antoniou P., Paplomatas E.J., Tjamos E.C. 2009. Symptom development, pathogen isolation and Real Time QPCR quantification as important factors for evaluating resistance of olive cultivars to *Verticillium* pathotypes. *European Journal of Plant Pathology* 124: 603-611 (Impact Factor: 1,413)
26. Markakis E.A., Tjamos S.E., Chatzipavlidis I., Antoniou P.P., Paplomatas E.J. 2008. Evaluation of compost amendments for control of vascular wilt diseases. *Journal of Phytopathology* 156: 622- 627 (Impact Factor: 0,791)
27. Antonopoulos D.F., Tjamos S.E., Antoniou P.P., Rafeletos P., Tjamos E.C. 2008. Effect of *Paenibacillus alvei*, strain K165, on the germination of *Verticillium dahliae* microsclerotia in planta. *Biological Control* 46: 166-170 (Impact Factor: 2,003)
28. Antoniou P.P., Markakis E.A., Tjamos S.E., Paplomatas E.J., Tjamos E.C. 2008. Novel methodologies in screening and selecting olive varieties and root-stocks for resistance to *Verticillium dahliae*. *European Journal of Plant Pathology* 122: 549-560 (Impact Factor: 1,413)
29. Dimakopoulou M., Tjamos S.E., Antoniou P.P., Pietri A., Battilani P., Avramidis N., Markakis E.A., Tjamos E.C. 2008. Phyllosphere grapevine yeast *Aureobasidium pullulans* reduces *Aspergillus carbonarius* (sour rot) incidence in wine producing vineyards in Greece. *Biological Control* 46: 158-165 (Impact Factor: 2,003)
30. Malandraki I., Tjamos S.E., Pantelides I., Paplomatas E.J. 2008. Thermal inactivation of compost suppressiveness implicates possible biological factors in disease management. *Biological Control* 44: 180- 187 (Impact Factor: 2,003)
31. Tsitsigiannis D., Antoniou P., Tjamos S.E., Paplomatas E.J. 2008. Major diseases of tomato, pepper and eggplant in greenhouses. *The European Journal of Plant Science and Biotechnology* 2: 106-124
32. Tjamos S.E., Markakis E., Antoniou P., Paplomatas E.J. 2006. First record of *Fusarium* wilt of tobacco in Greece imported as seedborne inoculum. *Journal of Phytopathology* 154: 193- 196 (Impact Factor: 0,791)
33. Tjamos S.E., Antoniou P., Tjamos E.C. 2006. *Aspergillus* spp., distribution, population composition and Ochratoxin A production in wine-producing vineyards in Greece. *International Journal of Food Microbiology* 111: S61- S66 (Impact Factor: 3,327)
34. Kalogiannis S., Tjamos S.E., Stergiou, A., Antoniou P.P., Ziogas B.N., Tjamos E.C. 2006. Selection and evaluation of phyllosphere yeasts as biocontrol agents against grey mould of tomato. *European Journal of Plant Pathology* 116: 69–76 (Impact Factor: 1,413)
35. Tjamos S.E., Flemetakis E., Paplomatas E.J., Katinakis P. 2005. Induction of resistance to *Verticillium dahliae* in *Arabidopsis thaliana* by the biocontrol agent K-165 and Pathogenesis-Related Proteins Gene Expression. *Molecular Plant Microbe Interactions* 18: 555- 561 (Impact Factor: 4,431)
36. Paplomatas E.J., Tjamos S.E., Malandrakis A.A., Kafka A., Zouvelou V.S. 2005. Evaluation of composts amendments for suppressiveness against *Verticillium* wilt of eggplant and study of mode of action using a novel Arabidopsis pathosystem. *European Journal of Plant Pathology* 110: 35-44 (Impact Factor: 1,413)
37. Tjamos E.C., Tsitsigiannis D.I., Tjamos S.E., Antoniou P.P., Katinakis P. 2004. Selection and screening of endorhizosphere bacteria from solarised soils as biocontrol agents against *Verticillium dahliae* of solanaceous hosts. *European Journal of Plant Pathology* 110: 35-44 (Impact Factor: 1,413)
38. Tjamos S.E., Antoniou P.P., Kazantzidou A., Antonopoulos D.F., Papageorgiou I., Tjamos E.C. 2004. *Aspergillus niger* and *Aspergillus carbonarius* in Corinth raisin and wine-producing vineyards in Greece. Population composition, ochratoxin A production and chemical control. *Journal of Phytopathology* 152: 250-255 (Impact Factor: 0,791)
39. Tjamos E.C., Antoniou P.P., Tjamos S.E. 2000 Implementation of soil solarization in Greece: conclusions and suggestions. *Crop Protection* 19: 843-846 (Impact Factor: 1,402)

Ειδικές εκδόσεις (Κεφάλαια σε βιβλία)

Tjamos S.E, Flemetakis E. 2013. Glutathione: An important player in plant-microbe interactions. In: Glutathione: Biochemistry, mechanisms of action and biotechnological implications. N. Lambrou and E. Flemetakis (eds), pp. 275-292, Nova Science Publishers Inc., NY, USA

Επιστημονικές Ανακοινώσεις σε Διεθνή συνέδρια

1. Christopoulou M., Tjamos S.E., and Paplomatas E. Development of molecular detection and identification tools for young grapevine decline and esca related pathogens. International COST Action FA1303 Workshop on "Sustainable control of Grapevine Trunk Diseases: current state and future prospects. Cognac, France, 2015
2. Dimitrakas V., Tjamos S., Tsitsigiannis D.I., and Paplomatas E. Olive mill waste composts: A source of resistance for plants against vascular wilts. XVIII International Plant Protection Congress, Berlin, Germany, 2015
3. Dimitrakas V., Tjamos S., Tsitsigiannis D.I., and Paplomatas E. Evaluation of biological control strategies against soilborne pathogens: from lab experimentation to farming industry application. XVIII International Plant Protection Congress, Berlin, Germany, 2015
4. Gkizi D., Paplomatas E.J., Metraux J.P., and Tjamos S.E. Biocontrol interactions: the molecular interplay of the biocontrol agent *Paenibacillus alvei* K165 with the host plant and the plant pathogen *Verticillium dahliae*. Molecular Plant Microbe Interactions, Rhodes, Greece, 2014
5. Tjamos S.E., Lehmann S., Paplomatas E.J., and Metraux J.P. Molecular insights in the biocontrol interaction of *Paenibacillus alvei* strain K165 with *Verticillium dahliae* and the host plant. Eleventh International Verticillium Symposium, Gottingen, Germany, 2013
6. Angelopoulou D., Tjamos S.E., and Paplomatas E.J. Screening of the biocontrol agent *Paenibacillus alvei* K165 as a talk preparation against *Verticillium dahliae*. Eleventh International Verticillium Symposium, Gottingen, Germany, 2013
7. Papatirou F., Varypatakis K., Christofi N., Tjamos S.E., and Paplomatas E.J. Olive mill wastes: A source of resistance for plants against *Verticillium dahliae*. Eleventh International Verticillium Symposium, Gottingen, Germany, 2013
8. Markakis E.A., Tjamos S.E., Antoniou P.P., Roussos P.A., Paplomatas E.J., and Tjamos E.C. Phenolic accumulation in olive cultivars associated with resistance to defoliating or non-defoliating *Verticillium dahliae* pathotypes. Eleventh International Verticillium Symposium, Gottingen, Germany, 2013
9. Antoniou P.P., Tjamos S.E., Kountouri S.D., and Tjamos E.C. Current problems in managing Verticillium wilt of olives in Greece and the prospective of biological control of the disease in olive orchards. Eleventh International Verticillium Symposium, Gottingen, Germany, 2013
10. Pantelides I.S., Tjamos S.E., Kargakis M., Pappa S., and Paplomatas E.J. Ethylene perception via ETR1 is required in Arabidopsis infection by *Fusarium oxysporum*. Molecular Plant Microbe Interactions, Kyoto, Japan, 2012
11. Pantelides I.S., Tjamos S.E., Striglis I., Chatzipavlidis J., and Paplomatas E.J. Mode of action of a non pathogenic *Fusarium oxysporum* strain against *Verticillium dahliae*. Molecular Plant Microbe Interactions, Toronto, Canada, 2009
12. Pantelides I.S., Tjamos S.E., and Paplomatas E.J. Changes in ethylene perception of Arabidopsis plants lead to differential defence responses against *Verticillium dahliae*. Tenth International Verticillium Symposium, Corfu, Greece, 2009
13. Markakis E., Tjamos S.E., Antoniou P., Paplomatas E.J., and Tjamos E.C. Quantification of defoliating and non defoliating pathotypes of *Verticillium dahliae* in Greek olive cultivars infested by a microsclerotia inoculum. Tenth International Verticillium Symposium, Corfu, Greece, 2009
14. Pantelides I.S., Tjamos S.E., and Paplomatas E.J. Ethylene perception via Never ripe and LeETR4 affects the resistance of tomato plants to vascular infection by *Verticillium dahliae*. Tenth International Verticillium Symposium, Corfu, Greece, 2009
15. Pantelides I.S., Tjamos S.E., Striglis I., Chatzipavlidis J., and Paplomatas E.J. Mode of action of a non-pathogenic *Fusarium oxysporum* strain against *Verticillium dahliae*. Tenth International Verticillium Symposium, Corfu, Greece, 2009
16. Antoniou P.P., Tjamos S.E., and Tjamos E.C. Verticillium wilt management in outdoor field crops: The watermelon case in Greece. Tenth International Verticillium Symposium, Corfu, Greece, 2009
17. Tjamos S.E., Antoniou P.P., and Paplomatas E.J. Gene expression in Arabidopsis following induction of resistance to vascular wilt fungi. 9 International Congress of Plant Pathology, Turin, Italy 2008

18. Malandraki I., Tjamos S.E., Pantelides I., Antoniou P.P., and Paplomatas E.J. Interaction of potential biocontrol agents isolated from suppressive compost substrates against the soilborne pathogen *Verticillium dahliae*. Molecular Plant Microbe Interactions, Sorrento, Italy 2007
19. Tjamos S.E., Flemetakis E., Paplomatas E.J., and Katinakis P. Induction of resistance to *Verticillium dahliae* in *Arabidopsis thaliana* by the biocontrol agent K-165 and Pathogenesis-Related Proteins gene expression. Seventh International Workshop on Plant Growth Promoting Rhizobacteria, Noordwijkerhout, The Netherlands, 2006
20. Antoniou P.P., Tjamos S.E., and Tjamos E.C. Chemical control of black Aspergilli in Grenache Rouge vineyards in Rhodes island of Greece. Mediterranean Phytopathological Union, Rhodes, Greece, 2006
21. Dimakopoulou M., Avramidis N., Tjamos S.E., Antoniou P.P., and Tjamos E.C. Chemical and biological control of sour rot caused by black Aspergilli in the grapevine variety Agiorgitiko of Korinthia region Mediterranean Phytopathological Union, Rhodes, Greece, 2006
22. Markakis E.A., Antoniou P.P., Tjamos S.E., Paplomatas E.J., and Tjamos E.C. Study of resistance of the olive tree cultivars Amfissis and Kalamon to *Verticillium dahliae*. Mediterranean Phytopathological Union, Rhodes, Greece, 2006
23. Markakis E.A., Tjamos S.E., Antoniou P.P., Chatzipavlidis I., and Paplomatas E.J. Evaluation of composts against soilborne pathogens. Mediterranean Phytopathological Union, Rhodes, Greece, 2006
24. Dimakopoulou M., Avramidis N., Antoniou P.P., Tjamos S.E., and Tjamos, E.C. Evaluation methodologies of grapevine epiphytic yeasts against sour rot of grapes caused by *Aspergillus carbonarius*. International Workshop in: Ochratoxin A in grapes and wine: prevention and control, Marsala, Italy, 2005
25. Dimakopoulou M., Tjamos S.E., Tjamos E.C., and Antoniou P.P. Chemical and biological control of sour rot caused by black aspergilli in the grapevine variety agiorgitiko of Korinth region. International Workshop in: Ochratoxin A in grapes and wine: prevention and control, Marsala, Italy, 2005
26. Antoniou P.P., Tjamos S.E., and Tjamos E.C. Chemical control of black aspergilli in different farming systems and varieties in Rhodes island of Greece. International Workshop in: Ochratoxin A in grapes and wine: prevention and control, Marsala, Italy, 2005
27. Tjamos S.E., Flemetakis E., Paplomatas E.J., and Katinakis P. Induction of resistance to *Verticillium dahliae* in *Arabidopsis thaliana* by the biocontrol agent K-165, Pathogenesis-Related Proteins and Transcription factors gene Expression. Ninth International Verticillium Symposium, Monterey, USA, 2005
28. Markakis E.A., Antoniou P.P., Tjamos S.E., and Tjamos E.C. Resistance evaluation to *Verticillium dahliae* of Greek varieties and selected wild olive root stocks. Ninth International Verticillium Symposium, Monterey, USA, 2005
29. Tjamos S.E., Arambatzis C., Katinakis P., and Tjamos E.C. Induction of resistance against verticillium wilt of cucumbers, eggplants and arabidopsis by a rhizosphere *Paenibacillus* sp. K165. Eighth International Verticillium Symposium, Cordoba, Spain, 2001
30. Antonopoulos D.F., Tjamos S.E., and Tjamos E.C. Effect of rhizosphere antagonistic *Paenibacillus* sp. on the germinability of *Verticillium dahliae* microsclerotia on tomato and eggplant roots. Eighth International Verticillium Symposium, Cordoba, Spain, 2001
31. Antoniou P.P., Tjamos E.C., Kaltsis I., and Tjamos S.E. Resistance evaluation to *Verticillium dahliae* in young olive cultivars or in root stocks of established olive orchards. Eighth International Verticillium Symposium, Cordoba, Spain, 2001
32. Tjamos S.E., Arambatzis C., Katinakis P., and Tjamos E.C. Induction of resistance against verticillium wilt of cucumbers, eggplants and arabidopsis by a rhizosphere bacillus. First International Symposium, Induced Resistance to Plant Diseases, Corfu, Greece, 2000

Επιστημονικές Ανακοινώσεις σε Πανελλήνια συνέδρια

1. Φούσια Σ., Τσαφούρος Α., Ρούσσος Π., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Ο ρόλος του μηχανισμού αντίληψης του ινδολ-3-οξικού οξέος στην αλληλεπίδραση των φυτών με το μύκητα *Verticillium dahliae* και τον φυτοπροστατευτικό μικροοργανισμό *Paenibacillus alvei* K165. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
2. Νάσκα Ε., Γκίζη Δ., Μπαγουράκη Π., Αλιφέρης Κ., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Η επίδραση των γονιδίων του μεταβολισμού του αμύλου στην ανθεκτικότητα των φυτών στους μύκητες *Verticillium dahliae* και *Fusarium oxysporum*. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016

3. Φατούρος Γ., Γκίζη Δ., Φραγκογεώργη Γ., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε.. Βιολογική αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων: αποτελεσματικότητα και δράση του φυτοπροστατευτικού μικροοργανισμού *Raenibacillus alvei* K165. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
4. Γκίζη Δ., Αλιφέρης Κ., Τσιτσιγιάννης Δ., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Επιγενετική κληρονομικότητα: μηχανισμός δράσης του φυτοπροστατευτικού μικροοργανισμού *Raenibacillus alvei* K165 εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae*. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
5. Κλάδου Α., Γκίζη Δ., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Μείωση της ενδοφυτικής εξάπλωσης του μύκητα *Verticillium dahliae* μέσω επιγενετικής κληρονομικότητας. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
6. Λεκάνης Ν., Λαγογιάννη Χ., Γκίζη Δ., Τσιτσιγιάννης Δ., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Διερεύνηση του ρόλου των γονιδίων των β-αμυλασών στην ανθεκτικότητα των φυτών εναντίον βιοτροφικών, ημιβιοτροφικών και νεκροτροφικών φυτοπαθογόνων μικροοργανισμών. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
7. Κεφαλογιάννη Ι., Παππά Ε., Ντουλαί Λ., Γκίζη Δ., Τζάμος Σ.Ε., Χατζηπαυλίδης Ι. Συνδυαστική δράση ζεόλιθου και φυτοπροστατευτικών μικροοργανισμών: μια νέα στρατηγική αντιμετώπισης της φουζαρίωσης και βερτισιλλίωσης των φυτών. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
8. Thakur A.K., Γκίζη Δ., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Ζεόλιθος: αποτελεσματικότητα και χρήση εναντίον εδαφογενών παθογόνων του μαρουλιού. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
9. Μεσημέρη Ε., Χωριανοπούλου Σ., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Μελέτη της επίδρασης ζωντανών και νεκρών κυττάρων του βιολογικού παράγοντα *Raenibacillus alvei* K165 εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae* σε φυτά μελιτζάνας. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
10. Πουλάκη Ε., Γκίζη Δ., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε.. Ο ρόλος των γονιδίων της συνθετάσης του 1-αμινοκυκλοπροπανο-1-καρβοξυλικού οξέος, ACS2 και ACS6, στην αλληλεπίδραση των φυτών με τον φυτοπροστατευτικό μικροοργανισμό *Raenibacillus alvei* K165 και τον μύκητα *Verticillium dahliae*. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
11. Γκίζη Δ., Χωριανοπούλου Σ., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε.. Μελέτη της επίδρασης ζωντανών και νεκρών κυττάρων του βιολογικού παράγοντα *Raenibacillus alvei* K165 εναντίον του μύκητα *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis*. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
12. Παπαστολοπούλου Χ., Διάκου Γ., Γκίζη Δ., Δημητρακάς Β., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε.. Η επίδραση των γονιδίων της πυρουβικής αποκαρβοξυλάσης (*PDC1* και *PDC2*) στην ανθεκτικότητα των φυτών στους μύκητες *Fusarium oxysporum* και *Verticillium dahliae*. 18^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο, 2016
13. Γκίζη Δ., Santos Rufo A., Rodriguez Jurado D., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Η επίδραση του μεταβολισμού του αμύλου στην ανθεκτικότητα των φυτών στον μύκητα *Verticillium dahliae*. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014
14. Γκίζη Δ., Παπλωματάς Ε.Ι., Metraux J.P., Τζάμος Σ.Ε. Επαγόμενη άμυνα και μηχανισμοί παθογένειας του μύκητα *Verticillium dahliae*. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014
15. Φραγκογεώργη Γ., Χρονοπούλου-Σερέλη Α., Glauser G., Τζάμος Σ.Ε. Μεταβολομική ανάλυση φυτών σιταριού σε συνθήκες ψύχους και αλατότητας. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014
16. Δημητρακάς Β., Τζάμος Σ.Ε., Τσιτσιγιάννης Δ.Ι., Παπλωματάς Ε.Ι. Βιολογική αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων: από το σπορείο στον αγρό. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014
17. Λεκάνης Ν., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Μελέτη της συσχέτισης του πληθυσμού του βιολογικού παράγοντα *Raenibacillus alvei* K165 με την αποτελεσματικότητα του εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae* 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014
18. Κλάδου Α., Γκίζη Δ., Δημητρακάς Β., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Η επίδραση της επιγενετικής κληρονομικότητας στην αντιμετώπιση του μύκητα *Verticillium dahliae*. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014
19. Διάκου Γ., Γκίζη Δ., Δημητρακάς Β., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Η επίδραση του μηχανισμού σύνθεσης αιθανόλης στην ανθεκτικότητα των φυτών στον μύκητα *Verticillium dahliae*. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014
20. Παπαστολοπούλου Χ., Γκίζη Δ., Δημητρακάς Β., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Η επίδραση του γονιδίου της πυρουβικής αποκαρβοξυλάσης (*PDC1*) στην ανθεκτικότητα των φυτών στον μύκητα *Fusarium oxysporum*. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014

21. Πουλάκη Ε., Γκίζη Δ., Δημητρακάς Β., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε.. Η επίδραση του γονιδίου ACS στην επαγωγή της άμυνας των φυτών από το βιολογικό παράγοντα *Raenibacillus alvei* K165 εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae*. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014
22. Γκίζη Δ., Δημητρακάς Β., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Μελέτη της επίδρασης νεκρών κυττάρων του βιολογικού παράγοντα *Raenibacillus alvei* K165 εναντίον του μύκητα *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis*. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014
23. Φούσια Σ., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε. Βιολογική αντιμετώπιση της βακτηριακής στιγμάτωσης της τομάτας. 17^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Βόλος, 2014
24. Παντελίδης Ι.Σ., Παππά Σ., Καργάκης Μ., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. Ο ρόλος της αντίληψης του αιθυλενίου στην ανθεκτικότητα των φυτών στο μύκητα *Fusarium oxysporum*. 16^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 2012
25. Τζάμος Σ.Ε., Χαραλάμπους Α., Παπλωματάς Ε.Ι. Αξιολόγηση και μελέτη του μηχανισμού δράσης του ανταγωνιστικού βακτηρίου *Raenibacillus alvei* K165 εναντίον του μύκητα *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis*. 16^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 2012
26. Κουρούσιας Β., Καλλονιάτη Χ., Τζάμος Σ.Ε., Φλεμετάκης Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. Μεταβολομική ανάλυση των φυλών 1 και 2 του μύκητα *Verticillium dahliae*. 16^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 2012
27. Σκιαδάς Π., Δημακοπούλου Μ., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. Βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα *Aspergillus carbonarius* σε αποθηκευμένους καρπούς ροδιάς. 16^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 2012
28. Τζάμος Σ.Ε., Αγγελοπούλου Δ., Νάσκα Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. Αξιολόγηση των βιολογικών παραγόντων *Raenibacillus alvei* K165 και *Fusarium oxysporum* F2 υπό μορφή τυποποιημένου προϊόντος, εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae* 16^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 2012
29. Μαρκάκης Ε.Α., Τζάμος Σ.Ε., Αντωνίου Π.Π., Ρούσσοις Π.Α., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Ε.Κ. Μεταβολές στα επίπεδα των φαινολικών ενώσεων ευπαθών και ανθεκτικών ποικιλιών ελιάς κατά τη μόλυνσή τους από την αποφυλλωτική και μη αποφυλλωτική φυλή του μύκητα *Verticillium dahliae*. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
30. Τζελέπης Γ.Δ., Κάμου Ν.Ν., Παντερής Ε., Τζάμος Σ.Ε., Λαγοπόδη Α.Λ. Παρατήρηση αλληλεπιδράσεων μεταξύ του φυτοπαθογόνου μύκητα *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis lycopersici* και των βιοπαραγόντων *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 και *Clonostachys rosea* IK726 επί των ριζών της τομάτας με χρήση αυτοφθορίζουσών πρωτεϊνών. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
31. Τσόπελας Π., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Σ.Ε., Σουλιώτη Ν., Ελένα Κ. Πρώτη καταγραφή του παθογόνου καραντίνιας *Phytophthora ramorum* στην Ελλάδα. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
32. Τσολακίδου Μ.Α., Παντελίδης Ι.Σ., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε.Ι., Dobinson Κ.Φ. Διερεύνηση του ρόλου του γονιδίου 1-aminocyclopropane-1-carboxylic acid synthase (ACS) στην παθογένεια του μύκητα *Verticillium dahliae*. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
33. Γκίζη Δ., Στριγγλής Ι.Α., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. Βιολογική αντιμετώπιση της βερτισιλλίωσης της μελιτζάνας με έκχυση του μη παθογόνου στελέχους *Fusarium oxysporum* F2 στα αγγεία των φυτών. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
34. Σχοινά Χ., Στριγγλής Ι.Α., Παντελίδης Ι.Σ., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. Διερεύνηση της δυνατότητας βιολογικής αντιμετώπισης της τήξης φυταρίων βαμβακιού που προκαλείται από το μύκητα *Thielaviopsis basicola*. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
35. Αντωνίου Π.Π., Τσιτσιγιάννης Δ.Ι., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε., Τζάμος Ε.Κ. Αίτια έξαρσης και επιπτώσεις της βερτισιλλίωσης σε εντατικούς ελαιώνες και σε προωθούμενες εναλλακτικές καλλιέργειες στη χώρα μας. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
36. Αντωνίου Π.Π., Τσιτσιγιάννης Δ.Ι., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε., Τζάμος Ε.Κ. Προβλήματα και διέξοδοι στην αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων σε υπαίθριες και υπό κάλυψη καλλιέργειες λαχανικών. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
37. Θανόπουλος Ρ., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε. Καταγραφή μυκητολογικών ασθενειών σε είδη του γένους *Medicago* στην Ελλάδα. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
38. Παπασωτηρίου Φ., Βαρυπατάκης Κ., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. Αντιμετώπιση του μύκητα *Verticillium dahliae* με τη χρήση ζυμωμένου οργανικού φυτοχώματος από απόβλητα ελαιουργείου. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010

- 39.Μητρούσια Γ.Κ., Παντελίδης Ι.Σ., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. Μελέτη της παθογόνου εξειδίκευσης του μύκητα *Verticillium dahliae* στην πιπεριά. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
- 40.Δομαζάκης Ε., Μαϊστρου Σ., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. Αξιολόγηση βιολογικών παραγόντων κατά της αδροφουζαρίωσης της πεπονιάς. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Κέρκυρα, 2010
- 41.Παπλωματάς Ε., Τζάμος Σ.Ε. Μεθοδολογίες επιλογής και εφαρμογές αξιολόγησης βιολογικών παραγόντων κατά εδαφογενών παθογόνων. 5η Πανελλήνια Συνάντηση Φυτοπροστασίας, Λάρισα, 2010
- 42.Παντελίδης Ι., Τζάμος Σ., Παπλωματάς Ε. Μεταβολές της λειτουργίας των υποδοχέων Never ripe και LeETR4 του αιθυλενίου επηρεάζουν την ευπάθεια της τομάτας στην προσβολή από τον μύκητα *Verticillium dahliae*. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ναύπλιο, 2008
- 43.Παντελίδης Ι., Τζάμος Σ., Παπλωματάς Ε. Μεταβολές στην δυνατότητα αντίληψης του αιθυλενίου οδηγούν σε διαφοροποίηση της αντίδρασης φυτών *Arabidopsis* στην προσβολή από το μύκητα *Verticillium dahliae*. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ναύπλιο, 2008
- 44.Δημακοπούλου Μ., Τζάμος Σ., Αντωνίου Π. Βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα *Aspergillus carbonarius* σε οиноπαραγωγικούς αμπελώνες με τη χρήση της επιφυτικής ζύμης *Aureobasidium pullulans* Υ1. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ναύπλιο, 2008
- 45.Τζάμος Σ., Αντωνίου Π., Παπλωματάς Ε. Διερεύνηση της επαγωγής των μηχανισμών άμυνας των φυτών εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae*. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ναύπλιο, 2008
- 46.Στριγγλής Ι., Παντελίδης Ι., Τζάμος Σ., Χατζηπαυλίδης Ι., Παπλωματάς Ε. Μελέτη της αλληλεπίδρασης του μύκητα *Verticillium dahliae* με το μη παθογόνο στέλεχος *Fusarium oxysporum* F2. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ναύπλιο, 2008
- 47.Τζάμος Σ., Τζακώστα Α., Αντωνίου Π., Παπλωματάς Ε. Αξιολόγηση ποικιλιών ελιάς ως προς την αντοχή τους στους παθογόνους μικροοργανισμούς *Spilocaea oleagina*, *Mycocentrospora cladosporioides* και *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ναύπλιο, 2008
- 48.Σασσάλου Λ., Μαρκάκης Ε., Τζάμος Σ., Αντωνίου Π., Παπλωματάς Ε., Τζάμος Ε. Βιολογική αντιμετώπιση της Βερτισιλλίωσης της ελιάς με τη χρήση του στελέχους *Raenibacillus alvei* K-165. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ναύπλιο, 2008
- 49.Μαρκάκης Ε., Τζάμος Σ., Αντωνίου Π., Παπλωματάς Ε., Τζάμος Ε. Ποσοτικός προσδιορισμός της αποφυλλωτικής και μη αποφυλλωτικής φυλής του μύκητα *Verticillium dahliae* σε ευπαθείς και ανεκτικές ποικιλίες ελιάς. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Ναύπλιο, 2008
- 50.Μαρκάκης Ε., Τζάμος Σ.Ε., Χατζηπαυλίδης Ι., Αντωνίου Π., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Ε.Κ. Αξιολόγηση μεθόδων βιολογικής καταπολέμησης εδαφογενών παθογόνων με ριζοσφαιρικά βακτήρια και ζυμωμένα οργανικά υποστρώματα. 13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2006
- 51.Μαλανδράκη Ι., Τζάμος Σ.Ε., Παντελίδης Ι., Παπλωματάς Ε.Ι. Αντιμετώπιση του μύκητα *Verticillium dahliae* με τη χρήση ζυμωμένου φυτοχώματος ή βιολογικών παραγόντων. 13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2006
- 52.Παντελίδης Ι., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. Διερεύνηση του ρόλου του αιθυλενίου στην παθογένεια των φυτών από το μύκητα *Verticillium dahliae*. 13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 2006
- 53.Τζάμος Σ.Ε., Φλεμετάκης Ε., Παπλωματάς Ε.Ι., Κατινάκης Π. Μελέτη της επαγωγής της διασυστηματικής αντοχής εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae* σε φυτά *Arabidopsis thaliana* με τη χρήση του ανταγωνιστικού βακτηρίου K165. 12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καστοριά, 2004
- 54.Τζάμος Σ.Ε., Αντωνίου Π.Π., Καζαντζίδου Α., Αντωνόπουλος Δ.Φ., Παπαγεωργίου Ι., Τζάμος Ε.Κ. Παρουσία, ωχρατοξικογόνος και χημική καταπολέμηση των μυκήτων *Aspergillus niger* και *Aspergillus carbonarius* σε οινόποιήσιμες ποικιλίες αμπέλου και στην κορινθιακή σταφίδα. 12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καστοριά, 2004
- 55.Μαρκάκης Ε.Α., Τζάμος Σ.Ε., Αντωνίου Π.Π., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Ε.Κ. Αξιολόγηση υποκειμένων ελιάς ως προς την αντοχή τους στη βερτισιλλίωση. 12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καστοριά, 2004
- 56.Δημακοπούλου Μ., Τζάμος Ε.Κ., Τζάμος Σ.Ε., Αντωνίου Π.Π., Χατζηνικολάου Σ. Απομόνωση και αξιολόγηση επιφυτικών ζυμών αμπέλου ως ανταγωνιστικών παραγόντων κατά της όξινης σήψης των σταφυλιών που προκαλείται από μύκητες της ομάδας του *Aspergillus niger*. 11^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Πρέβεζα, 2002
- 57.Αντωνίου Π.Π., Τζάμος Σ.Ε., Μαρκάκης Ε.Α., Παπλωματάς Ε.Ι., Τζάμος Ε.Κ. Πρόσφατα δεδομένα αξιολόγησης υποκειμένων ελιάς στην Βερτισιλλίωση. 11^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Πρέβεζα, 2002

- 58.** Τζάμος Ε.Κ., Τζάμος Σ.Ε., Αντωνίου Π.Π., Αντωνόπουλος Δ.Φ., Παπλωματάς Ε.Ι. Παρουσία, διασπορά και ωχρατοξικογόνος ικανότητα απομονώσεων μυκήτων της ομάδος του *Aspergillus niger* από οινοποιήσιμες ποικιλίες αμπέλου σε διάφορα γεωγραφικά διαμερίσματα της Ελλάδος. 11^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Πρέβεζα, 2002
- 59.** Τζάμος Ε.Κ., Αντωνίου Π.Π., Τζάμος Σ.Ε., Γιαννακού Ι., Φατούρος Ν.Π., Παρασκευόπουλος Α., Παπαχρήστος Κ. Εφαρμογή ηλιοαπολυμάνσεως 3 εβδομάδων με αδιαπέρατα πλαστικά σε συνδυασμό με απολυμαντικά εδάφους ή νηματοδοκτόνα για την αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων. 11^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Πρέβεζα, 2002
- 60.** Τζάμος Ε.Κ., Αντωνίου Π.Π., Τζάμος Σ.Ε., Παρασκευόπουλος Α. Η ηλιοαπολύμανση του εδάφους ως εναλλακτική μέθοδος αντιμετώπισης εδαφογενών παθογόνων μετά την απομάκρυνση του βρωμιούχου μεθυλίου. 10^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καλαμάτα, 2000
- 61.** Αντωνίου Π.Π., Τζάμος Ε.Κ., Τζάμος Σ.Ε. Αξιολόγηση ανθεκτικότητας υποκειμένων ελιάς στο μύκητα *Verticillium dahliae* στον ελαιώνα. 10^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καλαμάτα, 2000
- 62.** Αντωνόπουλος Δ.Φ., Τζάμος Σ.Ε., Τζάμος Ε.Κ. Επίδραση ριζοσφαιρικών βακτηρίων στη βλαστικότητα μικροσκληρωτίων του μύκητα *Verticillium dahliae* στις ρίζες φυτών τομάτας και μελιτζάνας. 10^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καλαμάτα, 2000
- 63.** Τζάμος Σ.Ε., Αραμπατζής Χ., Κατινάκης Π., Τζάμος Ε.Κ. Επαγωγή διασυστηματικής αντοχής κατά του *Verticillium dahliae* σε αγγουριά, μελιτζάνα και *Arabidopsis* με ένα *Paenibacillus* της ριζόσφαιρας. 10^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Καλαμάτα, 2000
- 64.** Βενιεράκη Α.Σ., Τσιτσιγιάννης Δ.Ι., Τζάμος Σ.Ε., Τζάμος Ε.Κ., Κατινάκης Π. Εφαρμογή της τεχνικής PCR για τον εντοπισμό βακτηρίων στο έδαφος. 9^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, Αθήνα, 1998