

**Βιογραφικά στοιχεία
&
Υπόμνημα Επιστημονικού Έργου**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΜΠΑΡΔΑΣ

Μάιος 2011

- **Προσωπικά Στοιχεία**

Όνοματεπώνυμο: Γεώργιος Α. Μπάρδας

Ημερομηνία Γέννησης: 26/7/1977

Τόπος Γέννησης: Λάρισα

Στρατιωτική θητεία: 07/08/2007 – 07/08/2008

Διεύθυνση κατοικίας: Υψηλάντου 5, Τριανδρία, Τ.Κ. 55337, Θεσσαλονίκη

τηλ.: 2310998846, 6974812741, 2410617127.

fax: 2310 998846

e-mail: gbardas@agro.auth.gr, g.a.bardas@gmail.com

- **Σπουδές**

1995: 7^ο Γενικό Λύκειο Λάρισας, βαθμός:18

1995: Εισαγωγή στο Τμήμα Γεωπονίας του Α.Π.Θ.

1997-1999: Προπτυχιακό πρόγραμμα με τίτλο: «Αειφορική Γεωργία και Διαχείριση Οικοσυστημάτων»

2000: Πτυχίο Γεωπονίας, βαθμός: 7,67

2000: Εισαγωγή στο μεταπτυχιακό κύκλο σπουδών Επιστημών Φυτοπροστασίας με σειρά: πρώτος

2001: Υπότροφος Ι.Κ.Υ..

2003: Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης Επιστημών Φυτοπροστασίας, Μεταπτυχιακή διατριβή: «Βιολογική καταπολέμηση του μύκητα *Verticillium dahliae*, σε φυτά μελιτζάνας, με ανταγωνιστές μικροοργανισμούς της ριζόσφαιρας», βαθμός: 9,12.

2007: Διδάκτωρ του Τμήματος Γεωπονίας του Α.Π.Θ. με αντικείμενο τη Φυτοπαθολογία και θέμα: «Η αντοχή των εγχώριων ποικιλιών φασολιάς στην ανθράκωση (*Colletotrichum lindemuthianum*) και η επίδραση βακτηρίων της ριζόσφαιρας στην ασθένεια».

2009: Υπότροφος Αριστείας για μεταδιδακτορική έρευνα, Επιτροπή Ερευνών Α.Π.Θ..

- **Αντικείμενα έρευνας**

1. Διάγνωση ασθενειών και εφαρμογή μεθόδων προσδιορισμού μυκήτων και βακτηρίων.
2. Μοριακός χαρακτηρισμός και έλεγχος γενετικής συγγένειας μεταξύ απομονώσεων φυτοπαθογόνων μυκήτων.
3. Σχεδιασμός και διεξαγωγή πειραμάτων για αξιολόγηση νέων δραστικών ουσιών για την καταπολέμηση φυτοπαθογόνων μυκήτων και για αξιολόγηση αποτελεσματικότητας προγραμμάτων ψεκασμού για την καταπολέμηση ασθενειών των φυτών.
4. Διεξαγωγή επιθεωρήσεων αγρού για βαθμολόγηση μυκητολογικών προσβολών.
5. Εργαστηριακή μελέτη και προσδιορισμός της ευαισθησίας πληθυσμών φυτοπαθογόνων μυκήτων σε μυκητοκτόνα.
6. Βιολογική αντιμετώπιση ασθενειών των φυτών.
7. Αξιολόγηση εναλλακτικών της χημικής μεθόδων φυτοπροστασίας φυτοπαθογόνων μυκήτων - βακτηρίων.

- **Διεθνής Αναγνώριση**

- ✓ **Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά:**

1. Πρόσκληση από το περιοδικό **Plant Disease** για κρίση ερευνητικής εργασίας με τίτλο: "**Occurrence of *Didymella pinodes* Petrak and *Ascochyta pinodella* L.K. Jones on Austrian Winter Peas in Idaho**".
2. Πρόσκληση από το περιοδικό **Plant Disease** για κρίση ερευνητικής εργασίας με τίτλο: "**An outbreak of *Ascochyta* blight of pea caused by *Ascochyta pisi* in Spain**".
3. Πρόσκληση από το περιοδικό **Biological Control** για κρίση μιας εργασίας με τίτλο: "**Native maize kernels bacteria and their potential biological control on *Fusarium verticillioides* and *Aspergillus flavus* growth and mycotoxins production**".
4. Πρόσκληση από το περιοδικό **Crop Protection** για κρίση μιας εργασίας με τίτλο: "**Isolation and characterization of *Pseudomonas aeruginosa* with antagonistic activity against *Pythium aphanidermatum***".

5. Πρόσκληση από το περιοδικό **Crop Protection** για κρίση μιας εργασίας με τίτλο: “**Characterization of the rhizobacterial induced systemic resistance mechanism in tomato plants against *Phytophthora infestans***”.
6. Πρόσκληση από το περιοδικό **European Journal of Plant Pathology** για κρίση μιας εργασίας με τίτλο: “**Genetic diversity and evolutionary relationships of *Colletotrichum lindemuthianum* in common bean producing regions in Colombia**”.
7. Πρόσκληση από το περιοδικό **Pest Management Science** για κρίση μιας εργασίας με τίτλο: “**Chemical and biological control of *Sclerotinia sclerotiorum* in witloof chicory culture**”.
8. Πρόσκληση από το περιοδικό **Biological Control** για κρίση μιας εργασίας με τίτλο: “**Isolation and characterization of subtilisin BPN' produced by *Bacillus amyloliquefaciens* AG1 active against grapevine fungal pathogens**”.

✓ **Αναγνώριση επιστημονικού έργου:** η εργασία με τίτλο “ **Biological control of three *Colletotrichum lindemuthianum* races using *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 and *Pseudomonas fluorescens* WCS365**”. **Biological Control 49: 139–145**, αξιολογήθηκε από τον Καθηγητή του Πανεπιστημίου του Leiden της Ολλανδίας Prof. Ben Lugtenberg για λογαριασμό του διεθνούς οργανισμού “**Faculty of 1000 Biology**” (<http://www.f1000biology.com>), ως μια από τις πιο ενδιαφέρουσες στο αντικείμενο που πραγματεύεται σε παγκόσμιο επίπεδο.

✓ **Προσκεκλημένο πρόσωπο σε διεθνή συνέδρια:**

Πρόσκληση από το Πανεπιστήμιο Harbin Institute of Technology, Weihai Campus, China για την πραγματοποίηση ομιλίας στα πλαίσια του “7th International Symposium on Biocontrol and Biotechnology” στις 18 Σεπτεμβρίου 2009 στο Weihai, Shandong Province, China

- **Ερευνητικά προγράμματα**

97848/2002, Υπουργείο Γεωργίας. «Αξιολόγηση εναλλακτικών του Βρωμιούχου Μεθυλίου μεθόδων φυτοπροστασίας εδαφογενών φυτοπαθογόνων μυκήτων».

2001-2002, ΓΓΕΤ. «Βελτίωση και νέες τεχνικές καλλιέργειας κηπευτικών μεγάλης οικονομικής σημασίας για υψηλή απόδοση και ποιότητα».

2005–2006, ΓΓΕΤ, ΠΑΒΕΤ, 80648. Μελέτη μεθόδων λίπανσης και φυτοπροστασίας οπωρώνων βιολογικής διαχείρισης στην Βόρεια Ελλάδα για την αύξηση της παραγωγής και τη βελτίωση της ποιότητας των παραγομένων προϊόντων.

2005–2006, ΓΓΕΤ, ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ (Περιβάλλον), 80834. Επίδραση βιολογικών μεθόδων στην αντιμετώπιση Αδρομυκώσεων και στη φυσιολογία ανάπτυξης Σολανωδών και Κολοκυνθοειδών.

2008–2009, SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME FP7-SME-2007-1. “Sustainable innovation technology in plant nursery process improving plant quality and safety”.

- **Διδακτική πείρα**

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Συμμετείχα στην οργάνωση και διεξαγωγή των ακόλουθων προπτυχιακών εργαστηριακών μαθημάτων του Εργαστηρίου Φυτοπαθολογίας του Α.Π.Θ.:

- Γενική Φυτοπαθολογία,
- Μυκητολογικές Ασθένειες Λαχανικών και Καλλωπιστικών Φυτών,
- Μυκητολογικές Ασθένειες Δενδρωδών Καλλιεργειών και
- Μυκητολογικές Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας,

κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών σπουδών μου στο Εργαστήριο Φυτοπαθολογίας και πιο συγκεκριμένα κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2000 – 2001, 2001 – 2002, 2002 – 2003, 2003 – 2004, 2004 – 2005, 2005 – 2006, 2006 - 2007.

Α.Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης

Επιστημονικός συνεργάτης στα εργαστήρια του μαθήματος της Γενικής Φυτοπαθολογίας στη σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας (Τμήμα Φυτικής Παραγωγής, Τμήμα Διοίκησης Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων). Ακαδημαϊκά έτη: 2006 – 2007, 2007 – 2008, 2008 – 2009, 2009 – 2010, 2010 - 2011.

Τ.Ε.Ι. Λάρισας

Επιστημονικός συνεργάτης υπεύθυνος για τη διδασκαλία των μαθημάτων:

- «Φυτοπροστασία Δενδροκηπευτικών»,
- «Ολοκληρωμένη και Βιολογικής μέθοδος Φυτοπροστασίας» και
- «Ασφάλεια χρήσης Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων»,

στη σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας (Τμήμα Φυτικής Παραγωγής). Ακαδημαϊκό έτος: 2008 – 2009.

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης)

Πρόσληψη βάσει του Π.Δ. 407/80 ως υπεύθυνος για τη διδασκαλία του μαθήματος «Ασθένειες Φυτών Μεγάλης Καλλιέργειας» για το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2010 – 2011.

- **Συνεργασίες με ιδιωτικούς φορείς**

2004 - 2005: Συνεργασία με την εταιρία **BayerCropscience** για την αξιολόγηση του φυτοπροστατευτικού σκευάσματος Previcur energy® όσο αφορά στην αντιμετώπιση εδαφογενών ασθενειών που προκαλούν τήξεις σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες λαχανικών.

2009: Συνεργασία με την εταιρία **BASF** για την αξιολόγηση φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων με στόχο την αντιμετώπιση εδαφογενών ασθενειών στις καλλιέργειες μαρουλιού και κρεμμυδιού.

2010: Συνεργασία με την εταιρία **BASF** για την αξιολόγηση φυτοπροστατευτικών σκευασμάτων με στόχο την αντιμετώπιση εδαφογενών ασθενειών στις καλλιέργειες μαρουλιού, κρεμμυδιού, καλαμποκιού και ηλίανθου.

2008 – 2010: Συνεργασία με την εταιρία παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού οπωροφόρων δέντρων «**ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ**», με στόχο την βιολογική αντιμετώπιση φυτοπαθολογικών προβλημάτων κατά την παραγωγική διαδικασία (φάση σκληραγώγησης) υποκειμένων οπωροφόρων δένδρων.

- **Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εταιρίες**

1. Μέλος της Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρίας
2. Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος
3. Μέλος της APS (American Phytopathological Society)

- **Ξένη γλώσσα – Η/Υ**

Ευχέρεια στον προφορικό και γραπτό λόγο στην Αγγλική γλώσσα.

H/Y: χρήση των προγραμμάτων MS Office, SPSS, SPM, Adobe Photoshop και Corel Draw, σε περιβάλλον Windows 2000, XP, Vista, Windows 7.

❖ Ερευνητικό έργο

• Μεταπτυχιακή διατριβή

Γεώργιος Α. Μπάρδας. 2003. Βιολογική Καταπολέμηση του μύκητα *Verticillium dahliae*, σε φυτά μελιτζάνας, με ανταγωνιστές μικροοργανισμούς της ριζόσφαιρας. Μεταπτυχιακή διατριβή. σελ. 62.

Στη συγκεκριμένη ερευνητικής προσπάθεια πραγματοποιήθηκαν δοκιμές βιολογικής αντιμετώπισης του μύκητα *Verticillium dahliae*, σε φυτά μελιτζάνας, με τη χρήση των βιολογικών παραγόντων *Pseudomonas fluorescens* WCS365, *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 και του μη παθογόνου στελέχους *Fusarium oxysporum* Fo47. Τα δεδομένα που προέκυψαν έδειξαν πως το *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί ως εναλλακτικός τρόπος αντιμετώπισης της ασθένειας στα πλαίσια ενός ολοκληρωμένου προγράμματος φυτοπροστασίας.

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

C.C. Thanassouloupoulos, F.A. Bletsos, and A.M. Moustafa. 2007. Development of an empirical model to predict losses in eggplant (*Solanum melongena* L.) production caused by *Verticillium* wilt. *Crop Protection* 26: 108–113

• Διδακτορική διατριβή

Γεώργιος Α. Μπάρδας. 2007. Η αντοχή των εγχώριων ποικιλιών φασολιάς στην ανθράκωση (*Colletotrichum lindemuthianum*) και η επίδραση βακτηρίων της ριζόσφαιρας στην ασθένεια. σελ. 139.

Η παρούσα διδακτορική διατριβή πραγματεύεται με τη ασθένεια της ανθράκωσης του φασολιού στην Ελλάδα. Αποτελεί την πρώτη καταγραφή της κατανομής των πληθυσμών του παθογόνου στην Ελλάδα, παρουσιάζει δεδομένα σχετικά με τη γενετική συγγένεια – με εφαρμογή πληθώρας μεθόδων ανάλυσης γενετικού υλικού - καθώς και με την παραλλακτικότητα των συγκεκριμένων πληθυσμών σε συνάρτηση με τη γεωγραφική τους προέλευση. Στη συγκεκριμένη ερευνητική προσπάθεια ελέγχεται η παθογόνος ικανότητα των ελληνικών απομονώσεων του μύκητα και γίνεται ο χαρακτηρισμός των παθογόνων φυλών του, σύμφωνα με τον οποίο καταγράφεται για πρώτη φορά παγκοσμίως η ύπαρξη της φυλής 22 του μύκητα. Παράλληλα παρουσιάζεται ο χαρακτηρισμός ευπάθειας - ανθεκτικότητας ελληνικού γενετικού υλικού φασολιού και προκύπτει η ύπαρξη δύο ανθεκτικών ποικιλιών στο σύνολο των απομονώσεων του φυτοπαθογόνου. Τέλος παρουσιάζεται μια εναλλακτική πρόταση αντιμετώπισης της ασθένειας με τη χρήση βακτηρίων της ριζόσφαιρας, η οποία εμφανίζει αξιοσημείωτα ποσοστά αποτελεσματικότητας.

- **Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά (με κριτές)**

1. G.S. Karaoglanidis and **G. Bardas**. 2006. Control of Benzimidazole and DMI Resistant Strains of *Cercospora beticola* with Strobilurin fungicides. Plant Dis. 90: 419 – 424. (5 Year Impact factor: 2.294).

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

- O.A. Akinsanmi, A.K. Miles, A. Drenth. 2008. Alternative fungicides for controlling husk spot caused by *Pseudocercospora macadamiae* in macadamia. Australasian Plant Pathology, 37: 141-147.
 - J. Khan, L.E. del Rio, R. Nelson. 2007. Improving the *Cercospora* leaf spot management model for sugar beet in Minnesota and North Dakota. Plant Disease, 91: 1105-1108.
 - D.A. Karadimos and G.S. Karaoglanidis. 2006. Comparative efficacy, selection of effective partners, and application time of strobilurin fungicides for control of cercospora leaf spot of sugar beet. Plant Disease, 90: 820-825.
2. G.S. Karaoglanidis and **G. Bardas**. 2006. First Report of *Phomopsis* Fruit Decay on Apple Caused by *Phomopsis mali* in Greece. Plant Dis. 90: 375. (5 Year Impact factor: 2.294).
 3. T. Veloukas, **G.A. Bardas**, G.S. Karaoglanidis and K. Tzavella – Klonari. 2007. Control of tomato leaf mould caused by *Cladosporium fulvum* with trifloxystrobin. Crop Protection. Crop Protection 26: 845–851. (5 Year Impact factor: 1.492).

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

- Burnett, A. L., Lalancette, N. and McFarland, K. A.. 2010. Effect of QoI Fungicides on Colonization and Sporulation of *Monilinia fructicola* on Peach Fruit and Blossom Blight Cankers. Plant Disease, 94(8): 1000-1008.
 - Araujo, L., Rojas, C., Cubillan, D., Villa, N., Mercado, J., Prieto, A. 2010. Determination of Trifloxystrobin, Tebufenozide, and Halofenozide in Foods by Micellar Electrokinetic Capillary Chromatography. ANALYTICAL LETTERS, 43(15): 2340-2348.
4. **G. A. Bardas**, O. Koutita, and K. Tzavella – Klonari. 2007. Geographical distribution, pathotype characterization, molecular diversity of *Colletotrichum lindemuthianum* in Greece and assessment of greek bean cultivars disease resistance. Plant Dis. 91:1379-1385. (5 Year Impact factor: 2.294).

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

- R. Tapia-Tussell, A. Quijano-Ramayo, A. Cortes-Velazquez, et al. 2008. PCR-Based Detection and Characterization of the Fungal Pathogens *Colletotrichum gloeosporioides* and *Colletotrichum capsici* Causing Anthracnose in Papaya (*Carica papaya* L.) in the Yucatan Peninsula. Molecular Biotechnology, 40: 293-298.

- G.A. Bardas, O. Koutita, and K. Tzavella – Klonari. 2009. Molecular diversity and assessment of biological characteristics of greek *Colletotrichum lindemuthianum* populations. Journal of Phytopathology 157:311–318.
- G.A. Bardas, A. L. Lagopodi, K. Kadoglidou, and K. Tzavella – Klonari. 2009. Biological control of three *Colletotrichum lindemuthianum* races using *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 and *Pseudomonas fluorescens* WCS365. Biological Control 49: 139–145.
- 5. **G. A. Bardas**, G. T. Tziros, and K. Tzavella-Klonari. 2008. First Report of Ascochyta Leaf Spot Caused by *Phoma exigua* var. *exigua* on Common Bean in Greece. Plant Dis. 92: 653. (5 Year Impact factor: 2.294).
- 6. **G. A. Bardas**, C. K. Myresiotis, and G. S. Karaoglanidis. 2008. Stability and fitness of anilinopyrimidine-resistant strains of *Botrytis cinerea*. Phytopathology 98:443-450. (5 Year Impact factor: 2.618).

Η εργασία αυτή ναφέρεται από τους:

- L.V. Cota, L.A. Maffia, E.S.G. Mizubuti, P.E.F. Macedo. 2009. Biological control by *Clonostachys rosea* as a key component in the integrated management of strawberry gray mold. Biological Control 50: 222–230.
- Y. S. Kim, K. D. Kim. 2009. Evidence of a potential adaptation of *Magnaporthe oryzae* for increased phosphorothiolate-fungicide resistance on rice. Crop Protection 28: 940–946.
- Gao, L., Berrie, A., Yang, J., Xu, X.. 2009. Within- and between-orchard variability in the sensitivity of *Venturia inaequalis* to myclobutanil, a DMI fungicide, in the UK. Pest Management Science 65 (11): 1241-1249.
- Zhao, H., Kimb, Y.K., Huang, L., Xiao, C.L. 2010. Resistance to thiabendazole and baseline sensitivity to fludioxonil and pyrimethanil in *Botrytis cinerea* populations from apple and pear in Washington State. Postharvest Biology and Technology 56: 12–18.
- Sun, H.Y., Wang, H.C., Chen, Y., Li, H.X., Chen, C.J., Zhou, M.G. 2010. Multiple Resistance of *Botrytis cinerea* from Vegetable Crops to Carbendazim, Diethofencarb, Procymidone, and Pyrimethanil in China. Plant Dis. 94 (5): 551-556.
- Ajouz, S., Nicot, P.C. and Bardin, M.. 2010. Adaptation to pyrrolnitrin in *Botrytis cinerea* and cost of resistance. Plant Pathology, 59: 556–566.
- Xiao, C.L. and Kim, Y.K. 2010. Control of postharvest diseases in apples with reduced-risk fungicides. Stewart Postharvest Review, 6 (1): 1-6.
- Kanetis, L., Förster, H., Adaskaveg, J.E. 2010. Determination of natural resistance frequencies in *Penicillium digitatum* using a new air-sampling method and characterization of fludioxonil- and pyrimethanil-resistant isolates. Phytopathology 100 (8):738-746.
- Korolev, N., Mamiev, M., Zahavi, T., and Elad, Y. 2011. Screening of *Botrytis cinerea* isolates from vineyards in Israel for resistance to fungicides. Eur. J. Plant Pathol., DOI 10.1007/s10658-010-9723-9.

- Mommaerts, V., and Smagghe, G. 2011. Entomovectoring in plant protection. Arthropod-Plant Interactions. DOI 10.1007/s11829-011-9123-x.
 - G.S. Karaoglanidis, A.N. Markoglou, G.A. Bardas, E.G. Doukas, S. Konstantinou and J.F. Kalampokis. 2011. Sensitivity of *Penicillium expansum* field isolates to tebuconazole, iprodione, fludioxonil and cyprodinil and characterization of fitness parameters and patulin production. International Journal of Food Microbiology. 145(1): 195-204.
 - Mommaerts, V., Put, K., Smagghe, G. 2011. *Bombus terrestris* as pollinator-and-vector to suppress *Botrytis cinerea* in greenhouse strawberry. Pest Management Science. DOI 10.1002/ps.2147.
 - Markoglou, A.N., Doukas, E.G., Malandrakis, A.A. 2011. Effect of anilinopyrimidine resistance on aflatoxin production and fitness parameters in *Aspergillus parasiticus* Speare. International Journal of Food Microbiology, 146 (2): 130-136.
7. C. K. Myresiotis, **G. A. Bardas**, and G. S. Karaoglanidis. 2008. Baseline sensitivity of *Botrytis cinerea* to pyraclostrobin and boscalid and control of anilinopyrimidine- and benzimidazole-resistant strains by these fungicides. Plant Dis. 92: 1427-1431 (5 Year Impact factor: 2.294).

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

- Miyamoto T, Ishii H, Seko T, Kobori S and Y. Tomita, Occurrence of *Corynespora cassiicola* isolates resistant to boscalid on cucumber in Ibaraki Prefecture, Japan. *Plant Pathol* **58**: 1144 - 1151 (2009).
- Kim, Y. K., Xiao, C. L. 2010. Resistance to Pyraclostrobin and Boscalid in Populations of *Botrytis cinerea* from Stored Apples in Washington State. *Plant Dis.* 94 (5): 604-612.
- Amiri, A., Brannen, P. M., and Schnabel, G.. 2010. Reduced Sensitivity in *Monilinia fructicola* Field Isolates from South Carolina and Georgia to Respiration Inhibitor Fungicides. *Plant Dis.* 94 (6): 737 – 743.
- Avenot, H.F., Michailides, T.J. 2010. Progress in understanding molecular mechanisms and evolution of resistance to succinate dehydrogenase inhibiting (SDHI) fungicides in phytopathogenic fungi. *CROP PROTECTION*, 29 (7): 643-651.
- G. A. Bardas, T. Veloukas, O. Koutita and G.S. Karaoglanidis. 2010. Multiple resistance to carboxamide, QoI and other fungicide groups in *Botrytis cinerea* from kiwifruits. *Pest management science.* 66: 967–973.
- Pappas, A.C., Vellios, E.K., Mylonopoulos, I.S., Chatzidimopoulos, M., Vlassacoudis, A. 2010. Sensitivity of *Septoria pyricola* isolates to carbendazim, DMI and QoI based fungicides and to boscalid, in Greece. *PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA*, 49 (2) :227-238.
- C. A. Bradley and D. K. Pedersen. 2011. Baseline Sensitivity of *Cercospora zeaе-maydis* to Quinone Outside Inhibitor Fungicides. *Plant Disease*, 95(2): 189-194.
- Weber, R.W.S., Hahn, M. 2011. A rapid and simple method for determining fungicide resistance in *Botrytis*. *Journal of Plant Diseases and Protection* 118 (1): 17-25.

8. G. T. Tziros, **G. A. Bardas**, J. T. Tsialtas, and G. S. Karaoglanidis. 2008. First Report of Oilseed Rape Stem Rot Caused by *Sclerotinia sclerotiorum* in Greece. Plant Dis. 92: 1473 (5 Year Impact factor: 2.294).
9. **G. A. Bardas**, O. Koutita, and K. Tzavella – Klonari. 2009. Molecular diversity and assessment of biological characteristics of greek *Colletotrichum lindemuthianum* populations. Journal of Phytopathology 157:311–318 (5 Year Impact factor: 1.193).

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

- Hyde, K.D., Cai, L., Cannon, P.F., Crouch, J.A., Crous, P.W., Damm, U., Goodwin, P.H., Chen, H., Johnston, P.R., Jones, E.B.G., Liu, Z.Y., McKenzie, E.H.C., Moriwaki, J., Noireung, P., Pennycook, S.R., Pfenning, L.H., Prihastuti, H., Sato, T., Shivas, R.G., Tan, Y.P., Taylor, P.W.J., Weir, B.S., Yang, Y.L. and Zhang, J.Z. (2009). *Colletotrichum* – names in current use. Fungal Diversity 39: 147-182.
10. **G. A. Bardas**, A. L. Lagopodi, K. Kadoglidou, and K. Tzavella – Klonari. 2009. Biological control of three *Colletotrichum lindemuthianum* races using *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 and *Pseudomonas fluorescens* WCS365. Biological Control 49: 139–145 (5 Year Impact factor: 1.810).

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

- Mei, Chuansheng and Flinn, Barry S. 2010. The Use of Beneficial Microbial Endophytes for Plant Biomass and Stress Tolerance Improvement. Recent Patents on Biotechnology, Volume 4, Number 1: 81-95.
 - Hyde, K.D., Cai, L., Cannon, P.F., Crouch, J.A., Crous, P.W., Damm, U., Goodwin, P.H., Chen, H., Johnston, P.R., Jones, E.B.G., Liu, Z.Y., McKenzie, E.H.C., Moriwaki, J., Noireung, P., Pennycook, S.R., Pfenning, L.H., Prihastuti, H., Sato, T., Shivas, R.G., Tan, Y.P., Taylor, P.W.J., Weir, B.S., Yang, Y.L. and Zhang, J.Z. (2009). *Colletotrichum* – names in current use. Fungal Diversity 39: 147-182.
 - R. S. Peixoto, G. M. Chaer, N. Franco, F. B. Reis Junior, I. C. Mendes and A. S. Rosado. 2010. A decade of land use contributes to changes in the chemistry, biochemistry and bacterial community structures of soils in the Cerrado. Antonie van Leeuwenhoek Journal of Microbiology. Published online (DOI 10.1007/s10482-010-9454-0)
11. **G.A. Bardas**, G.D. Tzelepis, L. Lotos and G.S. Karaoglanidis. 2009. First Report of *Penicillium glabrum* on pomegranate (*Punica granatum*) in Greece. Plant Dis. Volume 93, 12: 1346 (5 Year Impact factor: 2.294).

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

- Spadaro, D., Amatulli, M.T., Garibaldi, A., et al. 2010. First Report of *Penicillium glabrum* Causing a Postharvest Fruit Rot of Pomegranate (*Punica granatum*) in the Piedmont Region of Italy. Plant Disease, 94(8): 1066-1066.

- Miguel, M.G., Neves, M.A., and Antunes, M.D. 2010. Pomegranate (*Punica granatum* L.): A medicinal plant with myriad biological properties - A short review. *Journal of Medicinal Plants Research* Vol. 4(25): 2836-2847.
- 12. **G.A. Bardas**, G.D. Tzelepis, L. Lotos and G.S. Karaoglanidis. 2009. First Report of *Botrytis cinerea* on pomegranate (*Punica granatum*) in Greece. *Plant Dis.* Volume 93, 12: 1347 (5 Year Impact factor: 2.294).
- 13. **G. A. Bardas**, T. Veloukas, O. Koutita and G.S. Karaoglanidis. 2010. Multiple resistance to carboxamide, QoI and other fungicide groups in *Botrytis cinerea* from kiwifruits. *Pest management science.* **66**: 967–973 (5 Year Impact factor: 2.079).

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

- Minas, I.S., Karaoglanidis, G.S., Manganaris, G.A., Vasilakakis, M. 2010. Effect of ozone application during cold storage of kiwifruit on the development of stem-end rot caused by *Botrytis cinerea*. *Postharvest Biology and Technology*, 58(3): 203-210.
- Hernández-Lauzardo, A. N., Vega-Pérez, J., Velázquez-del Valle, M. G., Sánchez, N. S., Peña, A. and Guerra-Sánchez, G. (2011), Changes in the Functionality of Plasma Membrane of *Rhizopus stolonifer* by Addition of Chitosan. *Journal of Phytopathology*, 159: no. doi: 10.1111/j.1439-0434.2011.01802.x
- 14. K. Kadoglidou, A. Lagopodi, K. Karamanoli, D. Vokou, **G.A. Bardas**, G. Menexes and H.A. Constantinidou. 2010. Inhibitory and stimulatory effects of essential oils and individual monoterpenoids on growth and sporulation of soil-borne fungi isolated from an organic cultivation of tomato. *European Journal of Plant Pathology*. Accepted Manuscript, (5 Year Impact factor: 2.054).
- 15. G.S. Karaoglanidis, A.N. Markoglou, **G.A. Bardas**, E.G. Doukas, S. Konstantinou and J.F. Kalampokis. 2011. Sensitivity of *Penicillium expansum* field isolates to tebuconazole, iprodione, fludioxonil and cyprodinil and characterization of fitness parameters and patulin production. *International Journal of Food Microbiology.* 145(1): 195-204, (5 Year Impact factor: 3.458).

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

- Markoglou, A.N., Doukas, E.G., Malandrakis, A.A. 2011. Effect of anilinopyrimidine resistance on aflatoxin production and fitness parameters in *Aspergillus parasiticus* Speare. *International Journal of Food Microbiology*, 146 (2): 130-136.

16. G. S. Karaoglanidis, **G. A. Bardas**, and S. Konstantinou, I. S. Minas, E. Doukas, and A. N. Markoglou. 2011. Postharvest fruit rots of apple caused by fungal pathogens in Greece: Pathogen incidence and relationships between fruit quality parameters, cultivar susceptibility and patulin production. *Plant Disease*. Accepted Manuscript, (5 Year Impact factor: 2.294).

• **Εργασίες σε πλήρη πρακτικά διεθνών συνεδρίων (με κριτές)**

1. M. Koutsika – Sotiriou, E. Traka – Mavrona, A.L. Tsivelikas, **G. A. Bardas**, A. Beis and E. Klonari. 2004. Use of genetic resources in a dual approach toward selecting improved scion / rootstock grafting combinations of melon on *Cucurbita* spp. Proceedings of Cucurbitaceae 2004, the 8th EUCARPIA Meeting on Cucurbit Genetics and Breeding. Olomuc. Czech Republic. pp: 163 – 167.
2. Paroussi, G., Bletsos, F., **Bardas, G.A.**, Kouvelos, J.A. and Klonari, A. 2007. Control of *Fusarium* and *Verticillium* wilt of watermelon by grafting and its effect on fruit yield and quality. Acta Hort. (ISHS) 729:281-285.

Η εργασία αυτή αναφέρεται από τους:

- Louws, F.J., Rivard, C.L., Kubota, C. 2010. Grafting fruiting vegetables to manage soilborne pathogens, foliar pathogens, arthropods and weeds. Scientia Horticulturae, 127(2): 127-146.
3. **G.A. Bardas**, O. Koutita and K. Tzavella – Klonari. 2006. Race characterization and molecular diversity in Greek isolates of *Colletotrichum lindemuthianum*. Proceedings of the 12th Mediterranean Phytopathological Congress, 11-15 June 2006, Rhodes, Greece. pp: 272 – 274.
 4. **G.A. Bardas**, G.T. Tziros, C. Dordas, A. Lagopodi and K. Klonari. 2006. Effect of two *Pseudomonas* strains and *Trichoderma koningii* on eggplant growth and disease severity caused by *Verticillium* wilt. Proceedings of the 12th Mediterranean Phytopathological Congress, 11-15 June 2006, Rhodes, Greece. pp: 438 – 439.
 5. G.S. Karaoglanidis and **G. Bardas**. 2006. Control of benzimidazole and DMI-resistant strains of *Cercospora beticola* with strobilurin fungicides. Proceedings of the 12th Mediterranean Phytopathological Congress, 11-15 June 2006, Rhodes, Greece. pp: 78 – 80.
 6. T. Veloukas, **G.A. Bardas**, G.S. Karaoglanidis and K. Tzavella – Klonari. 2006. Protective, curative and eradicator activity of the strobilurin fungicide trifloxystrobin against *Cladosporium fulvum* Cooke on tomato. Proceedings of the 12th Mediterranean Phytopathological Congress, 11-15 June 2006, Rhodes, Greece. pp: 448 – 450.
 7. **G. A. Bardas**, E.G. Doukas, S. Konstantinou, I. Kalampokis, A. N. Markoglou and G. S. Karaoglanidis. 2010. Fungicide sensitivity, Fitness and mycotoxins production of *Penicillium expansum* field isolates from apple.

Proceedings of the 16th International Reinhardsbrunn Symposium: *Modern Fungicides and Antifungal Compounds VI*, 25 – 29 April 2010. Friedrichroda, Germany. pp: 100.

8. Dichio B., Tataranni G., Bardas G.A., Ipsilantis I., Mavrodimos C., Katis N., Xylogiannis V., 2011. Production of micropropagated and mycorrhisated Myrobolan 29C rootstock. Proceedings of the XV International Symposium on Apricot Breeding and Culture, Yerevan, Armenia 20-24 June.

- **Εργασίες σε πλήρη πρακτικά εθνικών συνεδρίων (με κριτές)**
 1. **Γ. Α. Μπάρδας**, Α. Μπέης και Κ. Τζαβέλλα – Κλωνάρη. 2003. Εναλλακτικές του Βρωμιούχου Μεθυλίου μέθοδοι στην αντιμετώπιση του *Fusarium oxysporum* f sp. *radicis – lycopersici* σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια τομάτας. 21^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. 8 – 10 Οκτωβρίου, Ιωάννινα. σελ: 51-54.
 2. Θ. Βελούκας, **Μπάρδας Γ.** και Κ. Τζαβέλλα – Κλωνάρη. 2005. Προστατευτικές, κατασταλτικές και θεραπευτικές επεμβάσεις με το μυκητοκτόνο trifloxystrobin εναντίον του μύκητα *Cladosporium fulvum*, σε φυτά τομάτας. 22^ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιστήμης Οπωροκηπευτικών. 19 – 21 Οκτωβρίου, Πάτρα, σελ: 136. Υπό δημοσίευση ως πλήρη εργασία στα πρακτικά του συνεδρίου.

- **Εργασίες σε εθνικά συνέδρια**
 1. **Γεώργιος Α. Μπάρδας**, Κ. Κ. Θανασουλόπουλος και Α.Α. Λαγοπόδη. 2002. *In vitro* και *in planta* έλεγχος μια μη παθογόνου απομόνωσης του μύκητα *Fusarium oxysporum* και δύο βακτηριακών στελεχών του γένους *Pseudomonas*, ως παράγοντες βιολογικού ελέγχου του φυτοπαθογόνου *Verticillium dahliae* σε φυτά μελιτζάνας. 11^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 1 – 4 Οκτωβρίου 2002, Πρέβεζα. σελ. 110.
 2. Μ. Κούτσικα – Σωτηρίου, Αικ. Τράκα – Μαυρωνά, Α. Λ. Τσιβελίκας, **Γ. Α. Μπάρδας**, Α. Μπέης και Κ. Τζαβέλλα – Κλωνάρη. 2002. Ολοκληρωμένη προσέγγιση του εμβολιασμένου φυταρίου στο πεπόνι», στα πλαίσια της οποίας μελέτησα την ανθεκτικότητα εγχώριων ποικιλιών πεπονιού και κολοκυθιού στους μύκητες *Fusarium oxysporum* f sp. *radicis – cucumerinum* και *F. oxysporum* f sp. *melonis*. 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρίας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών. 30 Οκτωβρίου – 1 Νοεμβρίου 2002, Θεσσαλονίκη. σελ. 61.
 3. **Γ. Α. Μπάρδας** και Κ. Τζαβέλλα – Κλωνάρη. 2004. Αξιολόγηση ανθεκτικότητας Ελληνικών ποικιλιών φασολιού στο μύκητα *Colletotrichum lindemuthianum* που προκαλεί την ασθένεια της ανθράκωσης. 12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 12 – 15 Οκτωβρίου, Καστοριά. σελ 37.

4. **Γ. Α. Μπάρδας**, Γ. Παρούση και Κ. Τζαβέλλα – Κλωνάρη. 2004. Αξιολόγηση ανθεκτικότητας υποκειμένων καρπουζιού στους φυτοπαθογόνους μύκητες *Verticillium dahliae* και *Fusarium oxysporum f.sp. niveum*. 12^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 12 – 15 Οκτωβρίου, Καστοριά. σελ 38.
5. **Γ. Α. Μπάρδας**, Ο. Κουτίτα, Θ. Βελούκας και Κ. Τζαβέλλα – Κλωνάρη. 2006. Χαρακτηρισμός φυλών και μοριακός διαχωρισμός 35 ελληνικών απομονώσεων του φυτοπαθογόνου μύκητα *Colletotrichum lindemuthianum*. 13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 16 – 19 Οκτωβρίου, Αθήνα. σελ 67.
6. **Γ. Α. Μπάρδας**, Χ. Βασιλικιώτης, Π. Παντόπουλος και Κ. Τζαβέλλα – Κλωνάρη. 2006. Αντιμετώπιση ασθενειών μηλιάς και ροδακινιάς με τη χρήση θειασβεστίου σε προγράμματα βιολογικής γεωργίας. 13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 16 – 19 Οκτωβρίου, Αθήνα. σελ 139.
7. **Γ. Α. Μπάρδας** και Κ. Τζαβέλλα – Κλωνάρη. 2006. Επίδραση δύο στελεχών *Pseudomonas* στην ανάπτυξη και στην εξέλιξη της ασθένειας που προκαλείται από τρεις φυλές του μύκητα *Colletotrichum lindemuthianum*. 13^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 16 – 19 Οκτωβρίου, Αθήνα. σελ 140.
8. **Γ. Α. Μπάρδας**, Ο. Κουτίτα και Κ. Τζαβέλλα – Κλωνάρη. 2008. Γενετική συγγένεια και μέτρηση βιολογικών χαρακτηριστικών ελληνικών απομονώσεων του *Colletotrichum lindemuthianum*. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 7 – 10 Οκτωβρίου, Ναύπλιο. σελ 20.
9. **Γ.Α. Μπάρδας**, Χ.Κ. Μυρεσιώτης και Γ.Σ. Καραογλανίδης. 2008. Ικανότητα προσαρμογής ανθεκτικών στελεχών του μύκητα *Botrytis cinerea* σε ανιλνοπυριμιδινικά μυκητοκτόνα. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 7 – 10 Οκτωβρίου, Ναύπλιο. σελ 32.
10. Μυρεσιώτης Χ.Κ., **Γ.Α. Μπάρδας** και Γ.Σ. Καραογλανίδης. 2008. Έλεγχος αποτελεσματικότητας των μυκητοκτόνων pyraclostrobin και boscalid στην αντιμετώπιση ανθεκτικών στα βενζιμιδαζολικά και ανιλνοπυριμιδινικά μυκητοκτόνα στελεχών του *Botrytis cinerea*. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 7 – 10 Οκτωβρίου, Ναύπλιο. σελ 175.
11. Μυρεσιώτης Χ.Κ., **Γ.Α. Μπάρδας** και Γ.Σ. Καραογλανίδης. 2008. Ευαισθησία απομονώσεων του μύκητα *Botrytis cinerea* από καλλιέργειες

- λαχανικών στα μυκητοκτόνα pyraclostrobin και boscalid. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 7 – 10 Οκτωβρίου, Ναύπλιο. σελ 176.
12. **Γ. Α. Μπάρδας**, Α.Λ. Λαγοπόδη, Κ. Καδογλίδου και Κ. Τζαβέλλα-Κλωνάρη. 2008. Βιολογική αντιμετώπιση τριών φυλών του *Colletotrichum lindemuthianum* με ριζοβακτήρια *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 και *Pseudomonas fluorescens* WCS365. 14^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 7 – 10 Οκτωβρίου, Ναύπλιο. σελ 187.
13. Παπαβασιλείου Α., **Γ.Α. Μπάρδας** και Γ.Σ. Καραογλανίδης. Συχνότητα και χαρακτηρισμός των συζευκτικών τύπων MAT1-1 και MAT1-2 στον μύκητα *Cercospora beticola* A. 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 4 – 8 Οκτωβρίου, Κέρκυρα. σελ 60.
14. Κωνσταντίνου Σ., **Γ. Μπάρδας**, Ε. Δούκας, Ι. Μηνάς και Γ.Σ. Καραογλανίδης. Μετασυλλεκτικές σήψεις μήλων: συχνότητα εμφάνισης παθογόνων αιτιών, ευπάθεια ποικιλιών και παραγωγή πατουλίνης 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 4 – 8 Οκτωβρίου, Κέρκυρα. σελ 61.
15. **Μπάρδας Γ.Α.**, Σ. Μέγα, Σ. Κωνσταντίνου, Ι. Καλαμπόκης, Ε.Γ. Δούκας, Γ.Σ. Καραογλανίδης και Α.Ν. Μαρκόγλου. Χαρακτηρισμός παραμέτρων φυτοπαθογόνου προσαρμοστικότητας και μυκοτοξικογόνου ικανότητας στελεχών του μύκητα *Penicillium expansum* ανθεκτικών στα ανιλνοπυριμιδινικά, τριαζολικά, φαινυλοπυρρολικά και δικαρβοξιμιδικά μυκητοκτόνα 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 4 – 8 Οκτωβρίου, Κέρκυρα. σελ 78.
16. Μέγα Σ., Σ. Κωνσταντίνου, Ι. Καλαμπόκης, Ε.Γ. Δούκας, Α.Α. Μαλανδράκης, **Γ.Α. Μπάρδας**, Γ.Σ. Καραογλανίδης και Α.Ν. Μαρκόγλου. Μοριακός χαρακτηρισμός της ανθεκτικότητας στα βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα και μελέτη της φυτοπαθογόνου προσαρμοστικότητας και μυκοτοξικογόνου ικανότητας στελεχών του μύκητα *Penicillium expansum* 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 4 – 8 Οκτωβρίου, Κέρκυρα. σελ 80.
17. **Μπάρδας Γ.Α.**, Ε. Μπάλλας, Κ. Μαυροδήμος και Χ. Ξυλογιάννης. Αντιμετώπιση του *Rhizoctonia solani* με τη χρήση του βιολογικού παράγοντα *Trichoderma harzianum* T22 κατά τη φάση της σκληραγώγησης GF-677 υποκειμένων 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 4 – 8 Οκτωβρίου, Κέρκυρα. σελ 121.

18. **Μπάρδας Γ.Α.**, Γ. Τζελέπης, Λ. Λώτος και Γ.Σ. Καραογλανίδης. Πρώτη αναφορά των *Botrytis cinerea*, *Penicillium glabrum*, *Aspergillus niger* var. *tubigenis* και *Pilidiella granati* ως παθογόνα σήψεων καρπών ροδιάς (*Punica granatum*) στην Ελλάδα 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 4 – 8 Οκτωβρίου, Κέρκυρα. σελ 143.
19. Βελούκας Θ., **Γ. Μπάρδας**, Μ. Παλαιοχωρινός και Ρ. Χατζηγεωργιάδης. PREVICUR ENERGY SL®, πειράματα αποτελεσματικότητας εναντίον του *Rythium ultimum* σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες αγγουριού 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 4 – 8 Οκτωβρίου, Κέρκυρα. σελ 170.
20. **Μπάρδας Γ.Α.**, Θ. Βελούκας, Ο. Κουτίτα και Γ.Σ. Καραογλανίδης. Πολλαπλή ανθεκτικότητα απομονώσεων του *Botrytis cinerea* από ακτινίδιο σε παρεμποδιστές των συμπλόκων II και III της αναπνοής και μυκητοκτόνα άλλων χημικών ομάδων 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 4 – 8 Οκτωβρίου, Κέρκυρα. σελ 171.
21. **Μπάρδας Γ.Α.**, Ε. Μπάλλας, Κ. Μαυροδήμος και Ν. Κατής. Επίδραση βιολογικών παραγόντων στην ανάπτυξη υποκειμένων GF-677 και στην αντιμετώπιση μικτών προσβολών από *Rythium ultimum* και *Rhizoctonia solani* κατά τη φάση της σκληραγώγησης 15^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο. 4 – 8 Οκτωβρίου, Κέρκυρα. σελ 190.

*Αντίγραφα των δημοσιευμένων εργασιών είναι διαθέσιμα εφόσον ζητηθούν.