

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ
Όνομα: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Όνομα Πατρός: ΑΝΔΡΕΑΣ
Ημερομηνία γέννησης: 8 ΝΟΕΜΒΡΗ 1970
Τόπος γέννησης: ΧΑΝΙΑ
Δ/νση εργασίας: Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Περιβαλλοντος,
TK 73100, Χανιά
E-mail: amalandrakis@isc.tuc.gr

2. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- **2017- σήμερα:** Υποψήφιος Διδάκτορας στην Περιβαλλοντική Μηχανική του Πολυτεχνείου Κρήτης

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Νανοσωματίδια-γεωργικά φάρμακα: εφαρμογές και επίδραση στο αγρο-οικοσύστημα

- **2009:** Διδακτορική διατριβή στο Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας του ΓΠΑ.

Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Διερεύνηση της ανθεκτικότητας των φυτοπαθογόνων μυκήτων στους παρεμποδιστές του συμπλόκου III της αναπνευστικής αλυσίδας

- **2004:** Ολοκλήρωση σπουδών στο Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών στο τμήμα φυτικής Παραγωγής κατεύθυνση Φυτοπροστασίας

- **2003:** Δίπλωμα Μ.Δ.Ε. «Επιστήμη και Σύγχρονα Συστήματα Φυτικής Παραγωγής, Φυτοπροστασίας και Αρχιτεκτονικής Τοπίου» του τμήματος Φυτικής Παραγωγής Γ.Π.Α.

- **2001:** Πιστοποιητικό Αγγλικών (Certificate of Proficiency in English) με βαθμό Α.

- **1996:** Ολοκλήρωση σπουδών στο Πολυτεχνείο Κρήτης στο τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ - ΒΡΑΒΕΙΑ

-**2003-2005:** Υπότροφος του ΙΚΥ για μεταπτυχιακές σπουδές στην ειδίκευση: Φυτοπροστατευτικές ουσίες, του Τομέα των Γεωπονικών Επιστημών

-**2005-2008:** Υπότροφία για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής μέσω του προγράμματος ΠΕΝΕΔ 2003 με τίτλο «Φυτοπαθολογική και μοριακή διερεύνηση της ανθεκτικότητας φυτοπαθογόνων μυκήτων στους παρεμποδιστές του Συμπλόκου III της αναπνευστικής αλυσίδας και ανάπτυξη μοριακών μεθόδων για την αναγνώριση των ανθεκτικών στελεχών»

-**2007:** Βραβείο Bayer Cropscience Hellas για άριστη επίδοση μεταπτυχιακής μελέτης

-**2009:** Βραβείο Bayer Cropscience Hellas για άριστη επίδοση διδακτορικής μελέτης

3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 2002-2005:** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα: «**Διαχείριση της Υγείας Αγροτικών Εδαφών με χρήση Ζυμωμένων Φυτοχωμάτων**», με επιστημονικό υπεύθυνο τον Αν. καθηγητή Ε. Παπλωματά. Το πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από τη Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ).
- 2003-2009:** Ερευνητικά στο Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας του Γ.Π.Α. στο πλαίσιο εκπόνησης διδακτορικής διατριβής. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε υπό την επίβλεψη του καθηγητή Β. Ζιώγα.
- 2005:** Συμμετοχή (ως μεταπτυχιακός ερευνητής) στο ερευνητικό πρόγραμμα: «**Γονίδια και Φυτοφάρμακα: Ανάπτυξη και Εφαρμογή Μοριακών Τεχνικών για τη Διάγνωση της Ανθεκτικότητας Φυτοπαθογόνων Μυκήτων στα Μυκητοκτόνα**» με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Β. Ζιώγα. Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΠΘ και την ΕΕ στο πλαίσιο των κατηγοριών πράξεων ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ, ΕΠΕΑΕΚ II, Γ΄ Κ.Π.Σ.
- 2005-2008:** Ερευνητικά ως υποψήφιος διδάκτορας στο πρόγραμμα ΠΕΝΕΔ 2003 με τίτλο «**Φυτοπαθολογική και μοριακή διερεύνηση της ανθεκτικότητας φυτοπαθογόνων μυκήτων στους παρεμποδιστές του Συμπλόκου III της αναπνευστικής αλυσίδας και ανάπτυξη μοριακών μεθόδων για την αναγνώριση των ανθεκτικών στελεχών**» με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Β. Ζιώγα. Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Υπ. Ανάπτυξης και την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ), στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» (ΕΠΑν).
- 2005 - 2008:** “**Μυκητοκτόνα και Μυκοτοξίνες: Φυτοπαθολογική και Βιοχημική Διερεύνηση της Επίδρασης των Μεταλλαγών Ανθεκτικότητας στα Μυκητοκτόνα στην Παραγωγή Μυκοτοξινών από Μύκητες των Γενών *Aspergillus* και *Fusarium***”, Επιστημονικός Υπεύθυνος Α. Μαρκογλου. Το πρόγραμμα εγκρίθηκε στο πλαίσιο των κατηγοριών πράξεων ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ II-Περιβάλλον, ΕΠΕΑΕΚ II/ Γ΄ Κ.Π.Σ. και χρηματοδοτείται από το ΥΠΕΠΘ και την ΕΕ.
- 2009 - 2011:** Συμμετοχή ως ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα: “**Ανάπτυξη και εφαρμογή Μοριακών μεθόδων για την Ταχεία και Ασφαλή Διάγνωση της Ανθεκτικότητας των Φυτοπαθογόνων Μυκήτων στα Μυκητοκτόνα**”, με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή Β. Ζιώγα. Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από την Ελληνική Βιομηχανία Ζάχαρης (ΕΒΖ) και τις εταιρείες Bayer CropScience Hellas, BASF Agro Hellas και Syngenta Hellas.
- **2012- 2015 :** Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του ερευνητικού προγράμματος “**Ανάπτυξη πληροφορικού συστήματος και μοριακών διαγνωστικών εργαλείων για την υποστήριξη και βελτίωση της χημικής καταπολέμησης κύριων εχθρών της Ελληνικής Γεωργίας**” στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Θαλής - Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διδρυματικής έρευνας και καινοτομίας, ΕΣΠΑ.
- **1/08-30/9/2013:** Συμμετοχή ως ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα: “An intergrated approach to study insecticide resistance in *Helicoverpa armigera* from Greece, aiming to

prolong the life of beta-cyfluthrin and chlorpyrifos in the market” με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Ιωάννη Βόντα.

- **2013 - 2015:** Συμμετοχή ως ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα «Γενωμική και λειτουργική προσέγγιση για την κατανόηση της ανθεκτικότητας εντόμων και ακάρεων γεωπονικού ενδιαφέροντος στα εντομοκτόνα» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Θαλής - Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διδρυματικής έρευνας και καινοτομίας, ΕΣΠΑ με επιστημονικά υπεύθυνο τον Αν. Καθηγητή κ. Ιωάννη Βόντα.
- **2019-2021:** “SmartPP: Έξυπνα διαγνωστικά εργαλεία και βάση δεδομένων για την υποστήριξη της φυτοπροστασίας ακριβείας σε κηπευτικές καλλιέργειες της Κρήτης» , Κωδικός ΟΠΣ: 5028205, Έργο: ΕΠ ΚΡΗΤΗ 2014-202.

4. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ: (<https://publons.com/researcher/1331661/anastasios-malandrakis/>)

1. African Journal Of Microbiology Research (2013)
2. European Journal of Plant Pathology (2014)
3. Journal of Pest Control (2013)
4. FEMS Microbiology letters (2011)
5. CropProtection (2011, 2014)
6. OMICS_Journal of Bioremediation & Biodegradation (2014)
7. Pest Management Science (2011,2014)
8. Plant Pathology (2014)
9. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology (2019)
10. ACS Applied Nano Materials (2019)
11. Scientific Reports (2019)
12. Environmental Microbiology (2020)
13. Genes (2020)
14. Science of the Total Environment (2020)

5. ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΕΚΔΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ (EDITORIAL BOARD) ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

1. Associate Editor in th Pest Management Science journal (2019-)

6. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

A. Διδακτικό έργο:

-2003-2014: Επικουρικό έργο στην οργάνωση και διεξαγωγή των μαθημάτων και εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων: “Αρχές και Μέθοδοι Καταπολέμησης των Ασθενειών των Φυτών”, «Γεωργική Φαρμακολογία», «Περιβαλλοντική Γεωργική Φαρμακολογία», «Χημική φυτοπροστασία».

B. Σεμινάρια

- **2013-2014:** Διδασκαλία σεμιναριακού μαθήματος «**Φυτοπροστασία - Φαρμακολογία**» στα πλαίσια του προγράμματος της Γαμματείας Νέας Γενιάς: «Σεμινάρια Βραχείας Εκπαίδευσης -ΤΡΙΠΤΟΛΕΜΟΣ» κατευθύνσεις Αμπελουργία, Δενδροκομία - Νέες Δενδρώδεις Καλλιέργειες.

7 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

7.1 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

- 1. ZIOGAS BN, MARKOGLU AN and MALANDRAKIS AA (2003)** Studies on the inherent resistance risk to fenhexamid in *Botrytis cinerea*. *European Journal of Plant Pathology*, 109, 311-317.
- 2. PAPLOMATAS EJ, TJAMOS SE, MALANDRAKIS AA, KAFKA AL and ZOUVELOU SV (2005)** Evaluation of composts amendments for suppressiveness against *Verticillium* wilt of eggplant and study of action using a novel *Arabidopsis* pathosystem. *European Journal of Plant Pathology* 112, 183-189.
- 3. TERMORSHUIZEN AJ, VAN RIJN E, VAN DER GAAG DJ, ALABOUVETTE C, CHEN Y, LAGERLOF J, MALANDRAKIS AA, PAPLOMATAS EJ, RAMERT B, RYCKEBOER J, STEINBERG C, ZMORA-NAHUM S (2006).** Suppressiveness of 18 composts against 7 pathosystems: Variability in pathogen response. *Soil Biology & Biochemistry* 38 , 2461-2477.
- 4. MARKOGLU AN, MALANDRAKIS AA, VITORATOS AG and ZIOGAS BN (2006)** Characterization of laboratory mutants of *Botrytis cinerea* resistant to QoI fungicides. *European Journal of Plant Pathology*, 115, 149-162.
- 5. MALANDRAKIS AA, MARKOGLU AN, NIKOU DC, VONTAS JG and ZIOGAS BN (2006)** Biological and molecular characterization of laboratory mutants of *Cercospora beticola* resistant to Qo inhibitors. *European Journal of Plant Pathology*, 116, 155-166.
- 6. ZIOGAS BN, NIKOU D, MARKOGLU AN, MALANDRAKIS AA and VONTAS J (2009),** Identification of a novel point mutation in the beta-tubulin gene of *Botrytis cinerea* and detection of benzimidazole resistance by a diagnostic PCR-RFLP assay. *European Journal Of Plant Pathology* 125, 97-107.

7. **NIKOU DC, MALANDRAKIS AA, KONSTANTAKAKI M, VONTAS JG, MARKOGLU AN and ZIOGAS BN (2009)** Molecular characterization and detection of overexpressed C-14 alpha-demethylase-based DMI resistance in *Cercospora beticola* field isolates. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 95, 18-27.
8. **MALANDRAKIS A, MARKOGLU A and ZIOGAS B (2011)** Molecular characterization of benzimidazole-resistant *B. cinerea* field isolates with reduced or enhanced sensitivity to zoxamide and diethofencarb. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 99, 118-124.
9. **MARKOGLU A, DOUKAS G AND MALANDRAKIS A (2011)** Effect of anilinopyrimidine resistance on aflatoxin production and fitness 4 parameters in *Aspergillus parasiticus* Speare International Journal of Food Microbiology. 146, 130-136
10. **MALANDRAKIS A, MARKOGLU A, NIKOU D, VONTAS J and ZIOGAS B (2011)** Molecular diagnostic for detecting the cytochrome b G143S - QoI resistance mutation in *Cercospora beticola*. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 100:87-92
11. **MALANDRAKIS, A.A., MARKOGLU, A.N., ZIOGAS, B.N.(2012)** PCR-RFLP detection of the E198A mutation conferring resistance to benzimidazoles in field isolates of *Monilinia laxa* from Greece. *Crop Protection* 39, 11-17.
12. **MALANDRAKIS, A.A., VATTIS, K.N., DOUKAS, E.G., MARKOGLU, A.N. (2013)** Effect of phenylpyrrole-resistance on fitness parameters and ochratoxin production in *Aspergillus carbonarius*. International Journal of Food Microbiology, 165, 287-294.
13. **MALANDRAKIS, A., KOUKIASAS, N., VELOUKAS, T., KARAOGLANIDIS, G., MARKOGLU, A. (2013)** Baseline sensitivity of *Monilinia laxa* from Greece to fenhexamid and analysis of fenhexamid-resistant mutants. *Crop Protection* 46, 13-17.
14. **MALANDRAKIS, A.A., MARKOGLU, A.N., KONSTANTINOY, S., DOUKAS, E.G., KALAMPOKIS, J.F., KARAOGLANIDIS, G.S. (2013).** Molecular characterization, fitness and mycotoxin production of benzimidazole-resistant isolates of *Penicillium expansum*. *International Journal of Food Microbiology* 162, 237-244.
15. **MALANDRAKIS A, APOSTOLIDOU Z. MARKOGLU A and FLOURI F. (2015)** Fitness and cross-resistance of *Alternaria alternata* field isolates with specific or multiple resistance to single site inhibitors and mancozeb. *European Journal of Plant Pathology* 142:489-499.
16. **SEVASTOS. A. MARKOGLU A, LABROU N.E., FLOURI F., AND MALANDRAKIS A. (2016)** Molecular characterization, fitness and mycotoxin production of *Fusarium graminearum* laboratory strains resistant to benzimidazoles. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 128: 1-9.
17. **MALANDRAKIS, A.A., VATTIS, K.N., MARKOGLU, A.N., KARAOGLANIDIS, G.S. (2017)**

Characterization of boscalid-resistance conferring mutations in the SdhB subunit of respiratory complex II and impact on fitness and mycotoxin production in *Penicillium expansum* laboratory strains. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 138, pp. 97-103.

18. SEVASTOS, A., LABROU, N.E., FLOURI, F., MALANDRAKIS, A. (2017) Glutathione transferase-mediated benzimidazole-resistance in *Fusarium graminearum*. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 141, pp. 23-28.

19. MALANDRAKIS, A.A., APOSTOLIDOU, Z.A., LOUKA, D., MARKOGLU, A., FLOURI, F. (2018) Biological and molecular characterization of field isolates of *Alternaria alternata* with single or double resistance to respiratory complex II and III inhibitors. *European Journal of Plant Pathology*, 152 (1), pp. 199-211.

20. MALANDRAKIS, A., DASKALAKI, E.R., SKIADA, V., PAPADOPOULOU, K.K., KAVROULAKIS, N. (2018). A *Fusarium solani* endophyte vs fungicides: Compatibility in a *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici* – tomato pathosystem. *Fungal Biology*, 122 (12), pp. 1215-1221.

21. MALANDRAKIS, A.A., KAVROULAKIS, N., CHRYSIKOPOULOS, C.V. (2019) Use of copper, silver and zinc nanoparticles against foliar and soil-borne plant pathogens *Science of the Total Environment*, 670, pp. 292-299.

22. MALANDRAKIS, A.A., KAVROULAKIS, N., CHRYSIKOPOULOS, C.V. (2020) Synergy between Cu-NPs and fungicides against *Botrytis cinerea* (2020) *Science of the Total Environment*, 703, art. no. 135557, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.135557

23. MALANDRAKIS, A.A., KAVROULAKIS, N., CHRYSIKOPOULOS, C.V. (2020) Use of silver nanoparticles to counter fungicide-resistance in *Monilinia fructicola*. *Science of the Total Environment*, 747, art. no. 141287, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.141287

24. MALANDRAKIS, A.A., KAVROULAKIS, N., CHRYSIKOPOULOS, C.V. (2021) Copper nanoparticles against benzimidazole-resistant *Monilinia fructicola* field isolates. *Pesticide Biochemistry and Physiology*, 2021, 173, 104796.

25. MALANDRAKIS, A.A., KARAMANOU, D., FLOURI, F., (2021) Impact of benzimidazole resistance on fitness parameters and fumonisin B1 production in *Fusarium verticillioides* (Sacc) Nirenberg. *European Journal of Plant Pathology*, 2021, 159(4), pp. 891–902.

26. VARIKOU, K., GARANTONAKIS, N., MALANDRAKIS, A (2021) A novel bioassay for evaluating insecticide sensitivity: a case study of *Calocoris trivialis* Costa (Hemiptera: Miridae) in olives. *Ecotoxicology*, 2021, 30(3), pp. 441–447.

7.2. Εργασίες με Πλήρες Κείμενο σε Διεθνή Συνέδρια με κριτές

1. PAPLOMATAS EJ, MALANDRAKIS AA and NEKTARIOS PA (2004) Compost Management of Brown Patch Disease in Turfgrass, *Acta Horticulturae* 661, 487-489.

2. PAPLOMATAS EJ, MALANDRAKIS AA and NEKTARIOS PA (2004) Screening Turfgrass Species for Resistance to Brown Patch Disease, *Acta Horticulturae* 661, 521-523.

7.3. Περιλήψεις Ανακοινώσεων σε Πρακτικά Συνεδρίων

1. ΖΙΩΓΑΣ ΒΝ, ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ ΑΝ και ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ ΑΑ (2002) Διερεύνηση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας του μύκητα *Botrytis cinerea* στο fenhexamid. *Περιλήψεις Εργασιών 11^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 174.

2. ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ ΑΑ, ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ ΑΝ και ΖΙΩΓΑΣ ΒΝ (2004) Διερεύνηση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας του μύκητα *Botrytis cinerea* στο μυκητοκτόνο pyraclostrobin. *Περιλήψεις Εργασιών 12^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 167.

3. ΖΙΩΓΑΣ ΒΝ, ΝΙΚΟΥ ΔΧ, ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ ΑΝ, ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ ΑΑ και ΒΟΝΤΑΣ ΙΓ (2006) Μοριακή ανάλυση και ανίχνευση ανθεκτικότητας φυτοπαθογόνων μυκήτων στα μυκητοκτόνα: Το παράδειγμα της ανθεκτικότητας του *Botrytis cinerea* στα βενδιμιδαζολικά. *Περιλήψεις Εργασιών 13^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 33.

4. ΝΙΚΟΥ ΔΧ, ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ ΑΑ, ΒΟΝΤΑΣ ΙΓ, ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ ΑΝ και ΖΙΩΓΑΣ ΒΝ (2006) Μοριακή διερεύνηση της ανθεκτικότητας του μύκητα *Cercospora beticola* σε μυκητοκτόνα της ομάδας των DMIs. *Περιλήψεις Εργασιών 13^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 35.

5. ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ ΑΑ, ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ ΑΝ, ΝΙΚΟΥ ΔΧ, ΒΟΝΤΑΣ ΙΓ και ΖΙΩΓΑΣ ΒΝ (2006) Φυτοπαθολογικός και μοριακός χαρακτηρισμός στελεχών του μύκητα *Cercospora beticola* ανθεκτικών σε Qo παρεμποδιστές. *Περιλήψεις Εργασιών 13^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 34.

6. ΝΙΚΟΥ DC, MALANDRAKIS AA, VONTAS JG, MARKOGLU AN and ZIOGAS BN (2008) Molecular characterization and diagnosis of DMI-resistance in *Cercospora beticola*. 9th International Congress of Plant Pathology (ICPP 2008)

7. ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ ΑΑ, ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ ΑΝ και ΖΙΩΓΑΣ ΒΝ (2010) Φυτοπαθολογικός και μοριακός χαρακτηρισμός στελεχών του μύκητα *Botrytis cinerea* ανθεκτικών σε μυκητοκτόνα των ομάδων των βενζαμιδίων, των βενζιμιδαζολικών και των φαινυλοκαρβαμιδικών. *Περιλήψεις Εργασιών 15^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 70.

8. ΜΕΓΑ Σ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ Σ, ΚΑΛΑΜΠΟΚΗΣ Ι, ΔΟΥΚΑΣ Ε, ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ Α, ΜΠΑΡΔΑΣ Γ, ΚΑΡΑΟΓΛΑΝΙΔΗΣ Γ και ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ Α (2010)

Μοριακός χαρακτηρισμός της ανθεκτικότητας στα βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα και μελέτη της φυτοπαθογόνου προσαρμοστικότητας και μυκοτοξικογόνου ικανότητας στελεχών του μύκητα *Penicillium expansum*. *Περιλήψεις Εργασιών 15^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 80.

9. ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ Α, ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ Α, ΝΙΚΟΥ Δ, ΒΟΝΤΑΣ ΙΓ και ΖΙΩΓΑΣ ΒΝ (2010) Ανάπτυξη μοριακού διαγνωστικού για την ανίχνευση και τον ποσοτικό προσδιορισμό των μεταλλαγών ανθεκτικότητας G143A και G143S του κυτοχρώματος b του μύκητα *Cercospora*

beticola στους Qo παρεμποδιστές. *Περίληψεις Εργασιών 15^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 86.

10. ΚΟΥΚΙΑΣΑΣ Ν, ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ Α, ΒΕΛΟΥΚΑΣ Θ και ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ (2010) Διερεύνηση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας του μύκητα *Monilia laxa* στο fenhexamid. *Περίληψεις Εργασιών 15^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 89.

11. MARKOGLU AN, MALANDRAKIS AA, KOUKIASAS N, VELOUKAS T AND KARAOGLANIDIS GS (2011) Resistance risk assessment to fenhexamid in *Monilia laxa*. *International Congress of Postharvest Pathology, Lleida, Catalonia, Spain*.

12. ΛΑΥΚΑ Ε., ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ Α. ΚΑΙ ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ Α. (2012) Διερεύνηση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας του μύκητα *Alternaria solani* στα φαινυλοπυρρολικά και δικαρβοξυμιδικά μυκητοκτόνα.

13. ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ Α., ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ Α. ΚΑΙ ΖΙΩΓΑΣ Β. (2012) Χαρακτηρισμός στελεχών αγρού του μύκητα *Monilinia laxa* και ανίχνευση της E198A μεταλλαγής ανθεκτικότητας στα βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα με τη χρήση PCR-RFLP.

14. ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ Δ.Α., ΚΑΛΑΜΠΟΚΗΣ Ι.Φ, ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ Α.Α., ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ Α.Ν. (2012) Επίδραση της ανθεκτικότητας στα βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα στη μυκοτοξικογόνο ικανότητα και φυτοπαθογόνο προσαρμοστικότητα του μύκητα *Fusarium verticilloides*. *Περίληψεις Εργασιών 16^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 77.

15. ΣΕΒΑΣΤΟΣ, Α. ΚΑΡΑΜΑΝΟΥ, Δ. ΚΑΛΑΜΠΟΚΗΣ, Ι. ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ Α. ΚΑΙ ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ Α. (2012) Εκτίμηση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας στα βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα σε μυκοτοξικογόνα στελέχη του γένους *Fusarium*. Α.Α. *Περίληψεις Εργασιών 16^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ. 78

16. MALANDRAKIS A, VATTIS K, MARKOGLU A AND KARAOGLANIDIS G. (2013) Biological and molecular characterization of *Penicillium Expansum* isolates with laboratory-induced resistance to Succinate Dehydrogenase Inhibitors (SDHIs). 17th International Reinhardsbrunn Symposium, «Modern Fungicides and Antifungal Compounds»

17. SEVASTOS A.A., MALANDRAKIS A.A. AND MARKOGLU A.N. (2013) Effect of carbendazim resistance on fitness parameters of *Fusarium graminearum*. 65th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CROP PROTECTION, Gent (Belgium).

18. SEVASTOS A.A., VONTAS J.G., FLOURI F.C. AND MALANDRAKIS A.A. (2014) Molecular studies on benzimidazole-resistance in *Fusarium graminearum*. 13TH IUPAC INTERNATIONAL CONGRESS OF PESTICIDE CHEMISTRY, San Francisco, California, USA.

19. Μ. ΤΣΙΟΥΡΗ, ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ, Α. ΦΛΟΥΡΗ, Φ. (2014) Αποτελεσματικότητα φυσικών προϊόντων στην αντιμετώπιση ευαίσθητων και ανθεκτικών σε μυκητοκτόνα στελεχών του μύκητα *Alternaria alternata*. *Περίληψεις Εργασιών 17ου Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ.

20. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΟΥ Ζ., ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ Α., ΜΑΡΚΟΓΛΟΥ Α., ΦΛΟΥΡΗ Φ. (2014) Ευαισθησία και προσαρμοστικότητα στελεχών του μύκητα *Alternaria Alternata* σε μυκητοκτόνα με

προστατευτική και εξειδικευμένη δράση. *Περίληψεις Εργασιών 17^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου.*

21. ΛΥΚΟΓΙΑΝΝΗ Μ., ΝΤΑΣΙΟΥ Π., ΚΟΠΑΝΟΥ Ε., ΣΕΒΑΣΤΟΣ Α., ΦΛΟΥΡΗ Φ., ΚΑΡΑΙΣΚΟΥ Γ., ΚΑΡΑΟΓΛΑΝΙΔΗΣ Γ. ΚΑΙ ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ Α. (2014) Ευαισθησία στελεχών του μύκητα *Cercospora beticola* σε μυκητοκτόνα των ομάδων των βενζιμιδαζολικών, DMI και Qo παρεμποδιστών. *Περίληψεις Εργασιών 17^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ.

22. ΚΟΥΓΙΟΥΜΤΖΟΠΟΥΛΟΥ Μ., ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ Α., ΦΛΟΥΡΗ Φ. (2015) Η αποτελεσματικότητα ενώσεων φυσικής προέλευσης σε ευαίσθητα και ανθεκτικά σε χημικά μυκητοκτόνα στελέχη του μύκητα *Cercospora beticola*. *Περίληψεις Εργασιών 6^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ*, σελ 178,179.

23. TSIOURI M.1, MALANDRAKIS A.1, FLOURI F.1 (2015) Development of a microplate method for evaluating antifungal activity of natural products. *Περίληψεις Εργασιών 6^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου της Επιστημονικής Εταιρείας ΜΙΚΡΟΒΙΟΚΟΣΜΟΣ*, σελ. 350.

24. SEVASTOS. A., MALANDRAKIS A, FLOURI F., PELECANOU M., PANAGIOTOPOULOU A. , JABAJI S. AND ALIFERIS K. (2015). Metabolomics in Pesticide R&D: Probing Fungal Resistance Mechanisms to Benzimidazole Fungicides Performing 1H NMR Metabolomics. *Metabolomics 2015. The 11th International Conference of the Metabolomics Society, San Francisco, California. Poster No: 571.*

25. MALANDRAKIS A, LYKOGIANI M., NTASIOU P., KOPANOU E., SEVASTOS A., FLOURI F., KARAISKOU G. AND KARAOGLANIDIS GS (2015) Target site modification and induced target overexpression account for *Cercospora beticola* differential sensitivity to DMI fungicides. *The 7th International meeting on pesticide resistance, Rothamsted Conference Centre, Harpenden, AL5 2JQ – 14th to 16th September.*

26. Α. ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ, Ε. ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ, Μ. ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ, Κ.Κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Ν. ΚΑΒΡΟΥΛΑΚΗΣ (2018). Συνδυαστικότητα ενδοφυτικού στέλεχους *Fusarium solani* Fs-K με μυκητοκτόνα που χρησιμοποιούνται στην καλλιέργεια της τομάτας. *Περίληψεις Εργασιών 19^{ου} Πανελληνίου Φυτοπαθολογικού Συνεδρίου*, σελ.

27. Α. ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗΣ, Ε. ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ, Μ. ΑΒΡΑΜΙΔΟΥ, Κ. Κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Ν. ΚΑΒΡΟΥΛΑΚΗΣ (2019). Compatibility of the endophytic strain *Fusarium solani* Fs-K to fungicides used in tomato crops. *International Conference PHYTOBIOMES AND PLANT HEALTH: from basics to application, 23-25 January 2019, Thessaloniki, Greece, Σελ. 47.*

28. MALANDRAKIS, A., K. KAVROULAKIS, and C.V. CHRYSIKOPOULOS (2019), Nano-fungicides against plant pathogens: copper, silver and zinc NPs, (Abstract), *EGU, European Geoscience Union General Assembly 2019 Vienna, Austria, HS8.1.6/A126-EGU2019-3081.*

29. MALANDRAKIS, A., K. KAVROULAKIS, and C.V. CHRYSIKOPOULOS (2020), Cu-NPs combating fungicide resistance: effectiveness and synergy against *B. cinerea* (Abstract), *EGU, European Geoscience Union General Assembly 2020 Vienna, Austria, EGU2020-1929.*

30. MALANDRAKIS, A., K. KAVROULAKIS, A. , A. STEFANAROU and C.V. CHRYSIKOPOULOS (2021), Silver nanoparticles used to counter *Monilinia fructicola* fungicide-resistance and reduce

fungicide environmental footprint (Abstract), *EGU, European Geoscience Union General Assembly 2021 Vienna, Austria*, EGU21-9285.

7.3. Κεφάλαια σε Διεθνή Βιβλία

1. ZIOGAS BN, MALANDRAKIS AA. (2015). Sterol Biosynthesis Inhibitors: C14 Demethylation (DMIs). In: *Fungicide Resistance in Plant Pathogens: Principles and a Guide to Practical Management*. Editors Hideo Ishii, Derek William Hollomon. Springer Books. (DOI: 10.1007/978-4-431-55642-8). Σελ. 199-216.
