

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΔΕΥΤΕΡΑ 15 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2012

- 18:00 Υποδοχή συνέδρων – Εγγραφές – Ανάρτηση εικονογραφημένων εργασιών (posters)
- 20:00 Εκδήλωση υποδοχής συνέδρων στο ξενοδοχείο Porto Palace

ΤΡΙΤΗ 16 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2012

- 08:30 Προσέλευση συνέδρων – Εγγραφές
- 09:30 Χαιρετισμοί εκπροσώπων φορέων
- 09:45 Χαιρετισμός Προέδρου Οργανωτικής Επιτροπής - Έναρξη Εργασιών Συνεδρίου
- 10:00 Εισήγηση Προέδρου Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας Ομότ. Καθηγητή Ε. Τζάμου: Φυτοπαθολογική εκπαίδευση και έρευνα ως πυλώνες στήριξης των σύγχρονων απαιτήσεων της γεωργίας - 40 χρόνια εμπειρίας
- 10:15 Διάλειμμα

Πρώτη Συνεδρία

Νέες Ασθένειες - Αιτιολογία

Προεδρείο:

Ομοτ. Καθηγητής Θανασουλόπουλος Κ. και Δρ. Λιγοξυγκάκης Ε.

Εισήγηση

- 10:45 Τσόπελας Π. *Phytophthora ramorum*: ένα αναδυόμενο παθογόνο δασικών και καλλωπιστικών φυτών σε Ευρώπη και Βόρεια Αμερική

Ανακοινώσεις

- 11:15 Παγουλάτου Μ.Γ., Σαρρής Π.Φ., Τραντάς Ε.Α., Σταύρου Δ.Σ., Σίμογλου Κ.Β., Βερβερίδης Φ.Ν. και Δ.Ε. Γκούμας. Μελάνωση της πατάτας στην Ελλάδα προκαλούμενη από το *Dickeya* sp. biovar 3 (*D. solani*)
- 11:30 Τσόπελας Π., Σουλιώτη Ν. και Σ. Παλαβούζης. *Diplodia corticola*: ένα νέο παθογόνο των δρυών στην Ελλάδα
- 11:45 Βλουτόγλου Ε., van Leeuwen G.C.M, Ελευθεριάδης Η., Σαρίγκολη Ι., Σίμογλου Κ.Β., Τσιρογιάννης Δ. και Δ. Γκιλπάθη. Πρώτη αναφορά της παρουσίας του επιβλαβούς μύκητα καραντίνας της πατάτας *Synchytrium endobioticum* (Schilbersky) Percival στην Ελλάδα: ανίχνευση, επιπτώσεις και προσδιορισμός του παθότυπου
- 12:00 Διάλειμμα

Δεύτερη Συνεδρία
Μοριακή Διάγνωση και Χαρακτηρισμός Φυτοπαθογόνων
Προεδρείο:
Καθηγητής Παπλωματάς Ε. και Δρ Βασιλάκος Ν.

Εισήγηση

12:15 **Candresse T.** Deep sequencing and the identification without prior knowledge of phytopathogens: applications to plant diseases etiology and to metagenomics (Η αλληλούχιση νέας γενιάς και η ταυτοποίηση χωρίς προηγούμενη γνώση του φυτοπαθογόνου: εφαρμογές στην αιτιολογία των ασθενειών των φυτών και την μεταγενωμική)

Ανακοινώσεις

12:45 **Olmos A., Βαρβέρη Χ., Martínez M.C., Bertolini E., Candresse T. και M. Cambra.** Ανάλυση siRNAs με τη χρησιμοποίηση πλατφόρμας αλληλούχισης νέας γενιάς για την ανίχνευση και χαρακτηρισμό ιών και ιοειδών σε δείγμα εσπεριδοειδούς

13:00 **Κατσιάνη Α.Θ., Δρούγκας Ε.Β., Μαλιόγκα Β.Ι. και Ν.Ι. Κατής.** Ανάπτυξη αξιόπιστης μοριακής μεθόδου ανίχνευσης του ιού-1 της μικροκαρπίας της κερασιάς και έλεγχος της παρουσίας του σε διάφορους ξενιστές

13:15 **Τσολακίδου Μ-Δ., Παντελίδης Ι.Σ., Κανέτης Λ. και Δ. Τσάλτας.** Ανάπτυξη μεθόδου ποσοτικής PCR για τη διάκριση μεταξύ ζωντανών και νεκρών κυττάρων φυτοπαθογόνων μυκήτων με τη χρήση propidium monoazide (PMA)

13:30 **Κανέτης Λ., Πήττας Λ., Τσάλτας Δ., και Ν. Ιωάννου.** Μελέτη της δομής του πληθυσμού του περονοσπόρου της πατάτας (*Phytophthora infestans*) στην Κύπρο

13:45 **Μπαλαντινάκη Ε.Ε., Σαρρής Π.Φ., Τραντάς Ε.Α., Βερβερίδης Φ.Ν. και Δ.Ε. Γκούμας.** Μοριακός χαρακτηρισμός στελεχών του *Pseudomonas viridiflava* από διάφορους ξενιστές

14:00 **Διάλειμμα**

15:00 **Πρώτη Σειρά Εικονογραφημένων Ανακοινώσεων**

Τρίτη Συνεδρία
Μυκητολογικές και Βακτηριολογικές Ασθένειες
Προεδρείο:
Επικ. Καθηγήτρια Αντωνίου Π. και Δρ. Σκανδάλης Ν.

Εισήγηση

16:00 **Τζάμος Ε.Κ. και Π.Π. Αντωνίου.** Σημαντικά ή ήσσονος σημασίας φυτοπαθολογικά προβλήματα σε καλλιέργειες ροδιάς στην Ελλάδα

Ανακοινώσεις

- 16:30 **Πομποδάκη Α.Ε., Μαρκάκης Ε.Α. και Ε. Κ. Λιγοξυγκάκης.** Κατάταξη Κρητικών απομονώσεων του μύκητα *Verticillium dahliae* σε φυλές και αξιολόγηση της παθογόνου ικανότητάς τους σε διαφορίζοντες ξενιστές
- 16:45 **Παπαϊωάννου Ι.Α., Λιγοξυγκάκης Ε.Κ., Βακαλουνάκης Δ.Ι., Μαρκάκης Ε.Α. και Μ.Α. Τύπας.** Συνδυαστική πληθυσμιακή ανάλυση του *Verticillium dahliae*: φυτοπαθολογικός χαρακτηρισμός, μορφολογία, γενετική και μοριακή διαφοροποίηση
- 17:00 **Παπαβασιλείου Α., Βολακάκη Μ., Τεστέμπασης Σ. και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Διαειδική παραλλακτικότητα και μολυσματικότητα στελεχών του *Monillinia* spp. σε πυρηνόκαρπα
- 17:15 **Κανέτης Α., Τσιμούρης Δ., Τσάλτας Δ. και Ν. Ιωάννου.** Χαρακτηρισμός απομονώσεων του παθογόνου *Rhizoctonia solani* από φυτά πατάτας στην Κύπρο
- 17:30 **Πεντάρη Μ.Γ., Μπαλαντινάκη Ε.Ε., Σαρρής Π.Φ., Τραντάς Ε.Α., Βερβερίδης, Φ.Ν. και Δ.Ε. Γκούμας.** Χαρακτηρισμός απομονώσεων των βακτηρίων *Pseudomonas corrugata* και *P. mediterranea*, παθογόνων αιτιών της ασθένειας «νέκρωση της εντεριώνης» της τομάτας στην Κρήτη
- 17:45 **Διάλειμμα**

Τέταρτη Συνεδρία

Αλληλεπίδραση Ξενιστή – Παθογόνου I

Προεδρείο:

Ομοτ. Καθηγητής Τζάμος Ε. και Καθηγητής Γκούμας Δ.

- 18:15 **Κουντούρη Σ.Δ., Καμινιάρης, Μ.Α., Jones J.D.G. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Χαρακτηρισμός νέων γενετικών ρυθμιστών του ανοσοποιητικού συστήματος του φυτού *Arabidopsis thaliana* με ομολογία με γονίδια του προγραμματισμένου κυτταρικού θανάτου των θηλαστικών
- 18:30 **Παντελίδης Ι.Σ., Παππά Σ., Καργάκης Μ., Τζάμος Σ.Ε., και Ε.Ι. Παπλωματάς.** Ο ρόλος της αντίληψης του αιθυλενίου στην ανθεκτικότητα των φυτών στο μύκητα *Fusarium oxysporum*
- 18:45 **Στριγγλής, Ι.Α., Καλαϊτζόγλου, Ι., Παπλωματάς Ε.Ι. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Διερεύνηση του ρόλου του συζευγμένου με την G πρωτεΐνη φερομονικού υποδοχέα *VdSteA* στην παθογένεια και βιολογία του φυτοπαθογόνου μύκητα *Verticillium dahliae*
- 19:00 **Γιαννακοπούλου Α.Μ., Γκατζούνη Α.Α. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Μελέτη του ρόλου του ρυθμιστικού γονιδίου του δευτερογενούς μεταβολισμού *VdLaeA* στην παθογένεια και βιολογία του φυτοπαθογόνου μύκητα *Verticillium dahliae*
- 19:15 **Σαρρής Π.Φ., Τραντάς Ε.Α., Baltrus D.A., Bull C.T., Wechter W.P., Yan S., Jones C.D., Dangl J.L., Πανόπουλος Ν.Ι., Βερβερίδης F.N., Vinatzer B.A. και Δ.Ε. Γκούμας.** Συγκριτική γονιδιωματική ανάλυση πολλαπλών στελεχών του παθογόνου *Pseudomonas cannabina* pv. *alisalensis*: ένα αναδυόμενο μοντέλο για την μελέτη της παθογένειας σε μονοκοτυλήδονα και δικοτυλήδονα
- 19:30 **Γενική Συνέλευση – Αρχαιρεσίες Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας**

ΤΕΤΑΡΤΗ 17 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2012

Πέμπτη Συνεδρία Ανθεκτικότητα σε Μυκητοκτόνα

Προεδρείο:

Καθηγητής Παππάς Α. και Δρ. Βλουτόγλου Ε.

Ανακοινώσεις

- 09:00 **Λαύκα Ε.Α., Μαλανδράκης Α.Α. και Α.Ν. Μαρκόγλου.** Διερεύνηση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας του μύκητα *Alternaria solani* στα φαινολογικά και δικαυροξυμικά μυκητοκτόνα
- 09:15 **Χατζηδημόπουλος Μ. και Α.Χ. Παππάς.** Χαρακτηρισμός, συχνότητα και εξάπλωση ανθεκτικών στα μυκητοκτόνα απομονώσεων του *Botrytis cinerea* σε καλλιέργειες μαρουλιού
- 09:30 **Βελούκας Θ., Leroch M., Hahn M. και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Μοριακός χαρακτηρισμός, μεθοδολογία ανίχνευσης μεταλλαγών του *sdhB* και σχέσεις διασταυρωτής ανθεκτικότητας σε στελέχη του μύκητα *Botrytis cinerea* ανθεκτικά στους παρεμποδιστές της αφυδρογονάσης του ηλεκτρικού οξέος
- 09:45 **Καλογεροπούλου Π., Βελούκας Θ. και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Ανθεκτικότητα πληθυσμών του μύκητα *Botrytis cinerea* από καλλιέργειες φράουλας και τομάτας σε βοτρυδιοκτόνα
- 10:00 **Βελούκας Θ., Καλογεροπούλου Π., Μαρκόγλου Α.Ν. και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Προσαρμοστικότητα και ανταγωνιστική ικανότητα στελεχών του μύκητα *Botrytis cinerea* με μεταλλαγές στο γονίδιο της αφυδρογονάσης του ηλεκτρικού οξέος
- 10:15 **Βαττής Κ.Ν., Καραογλανίδης Γ.Σ. και Α.Ν. Μαρκόγλου.** Φυτοπαθολογικός και μοριακός χαρακτηρισμός στελεχών του μύκητα *Penicillium expansum* ανθεκτικών σε νέους παρεμποδιστές της αφυδρογονάσης του ηλεκτρικού οξέος
- 10:30 **Μαλανδράκης Α.Α., Μαρκόγλου Α.Ν. και Β.Ν. Ζιώγας.** Χαρακτηρισμός στελεχών αγρού του μύκητα *Monilinia laxa* και ανίχνευση της E198A μεταλλαγής ανθεκτικότητας στα βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα με τη χρήση PCR-RFLP
- 10:45 **Διάλειμμα**

Έκτη Συνεδρία

Χημική Αντιμετώπιση Ασθενειών

Προεδρείο:

Επικ. Καθηγητής Καραογλανίδης Γ. και Δρ. Καλαμαράκη Α.

Εισήγηση

- 11:15 **Stammler G. και K. Klappach.** Βιολογικές ιδιότητες του Xemium, ενός νέου SDHI μυκητοκτόνου της BASF

Εισήγηση

- 11:45 **Meier-Runge F., Παραγουιού Σ., Μυτιλέκας Ν. και Ε. Λώλου.** Dynali 60/30 DC, ο συνδυασμός difenoconazole με cyflufenamid δημιουργεί ένα νέο προϊόν αναφοράς για την διαχείριση του ωιδίου στο αμπέλι

Ανακοινώσεις

- 12:15 **Πανώριος Δ., Σταματάς Γ., Genet J.L. και R. Matysiak.** Penthioopyrad (Fontelis[®] 20SC), ένα νέο μυκητοκτόνο για την καταπολέμηση μεγάλου αριθμού ασθενειών σε δενδρώδεις και κηπευτικές καλλιέργειες υπαίθρου και θερμοκηπίου
- 12:30 **Μπόζογλου Κ., Τσακίρη Κ., Κλειτσινάρης Α., Μπιτιβάνος Σ. και Δ. Σέρβης.** Βιολογική αξιολόγηση του INITIUM[®] στην αντιμετώπιση του περονοσπόρου. Πειραματικά αποτελέσματα αγρού σε καλλιέργειες αμπελιού, τομάτας και πατάτας
- 12:45 **Κουνδουράς Σ., Καραογλανίδης, Γ.Σ., Θεοδώρου, Ν., Παπαβασιλείου Α., Κώτσιου Γ., Χατζηδημητρίου Ε., Κλειτσινάρης Α. και Κ.Ν. Μπόζογλου.** Επίδραση του μυκητοκτόνου pyraclostrobin στη φυσιολογία της αμπέλου και την αντιμετώπιση ασθενειών
- 13:00 **Σκανδάλης Ν., Σταυρουλάκης Σ., Τζίμα Α., Μαλανδράκη Ι. Μπιτιβάνος Σ., Κλειτσινάρης Α., Βαρβέρη Χ. και Ν. Βασιλάκος.** Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας του pyraclostrobin έναντι βακτηριολογικών και ιολογικών ασθενειών της τομάτας και διερεύνηση του μηχανισμού δράσης
- 13:15 **Χατζηδημόπουλος Μ., Λίγκας Ι. και Δ.Χ. Παππάς.** Χημική καταπολέμηση της τεφράς σήψης σε υδροπονική καλλιέργεια μαρουλιού και υπολείμματα μυκητοκτόνων κατά τη συγκομιδή
- 13:30 **Διάλειμμα**
- 15:00 **Δεύτερη σειρά εικονογραφημένων ανακοινώσεων**

Έβδομη Συνεδρία

Μυκοτοξικογόνοι Μύκητες και Ασφάλεια Τροφίμων

Προεδρείο:

Επικ. Καθηγητής Τσάλτας Δ. και Επικ. Καθηγητής Τσιτσιγιάννης Δ.

Ανακοινώσεις

- 16:00 **Παντελίδης Ι. Σ., Αριστείδου Ε., Τσάλτας Δ. και Ν. Ιωάννου.** Μοριακός χαρακτηρισμός και τοξικόγονος ικανότητα απομονώσεων μυκήτων *Aspergillus section Nigri* από κυπριακούς αμπελώνες
- 16:15 **Γεωργιάδου Μ., Αγορίτσης, Σ.Π., Βήχου, Κ., Βαρδουνιώτης Γ., Γιαννιώτης Σ., Παπλωματάς Ε.Ι., Cotty P.J. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Γενετικός και μοριακός χαρακτηρισμός και αξιολόγηση ελληνικών μη-τοξικογόνων απομονώσεων του γένους *Aspergillus* για την επιλογή τους ως παράγοντες βιολογικής αντιμετώπισης των αφλατοξινών

- 16:30 **Δούκας Ε.Γ., Μαρκόγλου Α.Ν., Βόντας Ι.Γ. και Β.Ν. Ζιώγας.** Μοριακός χαρακτηρισμός των *cyp51*, *mdr* και *aflR* γονιδίων και επίδραση του βιοχημικού μηχανισμού ανθεκτικότητας στους DMIs στην προσαρμοστικότητα και αφλατοξικογόνο ικανότητα του μύκητα *Aspergillus parasiticus*
- 16:45 **Σεβαστός Α.Α., Καραμάνου Δ.Α., Καλαμπόκης Ι.Φ., Μαλανδράκης Α.Α. και Α.Ν. Μαρκόγλου.** Εκτίμηση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας στα βενζιμιδαζολικά μυκητοκτόνα σε μυκοτοξικογόνα στελέχη του γένους *Fusarium*
- 17:00 **Αναστασίου Ι., Σάββα Ε. και Α. Τσάλτας.** Ταυτοποίηση και έλεγχος ευαισθησίας αντιβιοτικών του επιφυτικού μικροβιακού πληθυσμού φυλλωδών λαχανικών της Κύπρου
- 17:15 **Διάλειμμα**

Στρογγυλή Τράπεζα

Παραγωγή πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού καρποφόρων δένδρων: Διεθνής Εμπειρία και Ελληνική Νομοθεσία – προβλήματα στην εφαρμογή της

Συντονιστής:

Καθηγητής Ν. Κατής

- 17:45 **Εισηγητές (αλφαβητικά)**
1. **Δρ. Βλουτόγλου Ειρήνη** (Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο)
 2. **Κος Ζαγκίλης Ευάγγελος** (Τμ. Πολλαπλασιαστικού Υλικού Δενδρωδών & Αμπέλου – ΥΠΑΑΤ)
 3. **Δρ. Κυριακού Αναστασία** (Ινστιτούτο Γεωργικών Ερευνών Κύπρου)
 4. **Δρ. Μαλιόγκα Βαρβάρα** (Γεωπονική Σχολή Α.Π.Θ.)
 5. **Καθ. Ξυλογιάννης Χρήστος** (Πανεπιστήμιο Basilicata, Ιταλία)
 6. **Κος Πολυμέρου Βάϊος** (Περιφερειακό Κέντρο Προστασίας Φυτών και Ποιοτικού Ελέγχου Θεσσαλονίκης)
 7. **Εκπρόσωπος Φυτωριούχων**
- 19:30 **Διακοπή**
- 21:30 **Δεξίωση – Ξενοδοχείο Porto Palace**

ΠΕΜΠΤΗ 18 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2012

Όγδοη Συνεδρία

Ιολογία - Ιολογικές Ασθένειες

Προεδρείο:

Καθηγητής Ιωάννου Ν. και Επ. Καθηγήτρια Χατζηβασιλείου Ε.

Ανακοινώσεις

- 09:00 Παππή Π.Γ., Δόβας Χ.Ι., Ευθυμίου Κ.Ε., Μαλιόγκα Β.Ι. και Ν. Ι. Κατής. Προσδιορισμός της νουκλεοτιδικής αλληλουχίας και ανάλυση της γονιδιακής οργάνωσης του ιού της ποικιλοχλώρωσης με νανισμό της μελιτζάνας (*Eggplant mottled dwarf virus*, EMDV)
- 09:15 Παππή Π. Γ., Δόβας Χ.Ι., Ευθυμίου Κ.Ε., Μαλιόγκα Β.Ι. και Ν. Ι. Κατής. Μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας απομονώσεων του ιού της ποικιλοχλώρωσης με νανισμό της μελιτζάνας (*Eggplant mottled dwarf virus*, EMDV)
- 09:30 Δρούγκας Ε.Β., Κατσιάνη Α.Θ., Δεληγιάννης Ε.Κ., Κτωρή Χ., Κατής Ν.Ι. και Β.Ι. Μαλιόγκα. Ανίχνευση και μοριακός χαρακτηρισμός ιών της οικογένειας Betaflexiviridae (CNRMV, CGRMV και CVA) σε οπωρώνες κερασιάς
- 09:45 Κατσιάνη Α.Θ., Μαλιόγκα Β.Ι., Ευθυμίου Κ.Ε. και Ν.Ι. Κατής. Μοριακός χαρακτηρισμός και μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας του ιού 1 της μικροκαρπίας της κερασιάς (*Little cherry virus 1*, LChV 1)
- 10:00 Ορφανίδου Χ.Γ., Δημητρίου Χ., Παπαγιάννης Α.Χ., Μαλιόγκα, Β.Ι. και Ν.Ι. Κατής. Διερεύνηση επιδημιολογίας και χαρακτηρισμός ιών του γένους *Crinivirus* που σχετίζονται με τον ίκτερο της τομάτας στην Ελλάδα
- 10:15 Παπαγιάννης Α. Χ., Παρασκευόπουλος Α. και Ν. Ι. Κατής. Η ασθένεια του κίτρινου καρουλιάσματος των φύλλων της τομάτας στην ανατολική Μεσογειακή Λεκάνη: Παθογόνοι ιοί, διάδοση, ξενιστές και χαρακτηριστικά μετάδοσης
- 10:30 Shegani M., Τσίκου Δ., Velimirovic A., Afifi H., Καραγιάννη Α., Gazivoda A., Manevski K., Μανάκος, Ι. και Ι.Χ. Λιβιεράτος. Η παρουσία του ιού της τριστέτσας των εσπεριδοειδών στη Κρήτη και εφαρμογή μεθόδων ανίχνευσης του ιού
- 10:45 Δήμου Δ., Σπανού Κ., Μανός Ι., Τόμπρας Β., Κουτρέτσας Π., Τζίμα Α., και Χ. Βαρβέρη. Η τριστέτσα στην Π.Ε. Αργολίδας, τα νεώτερα δεδομένα
- 11:00 Χατζηβασιλείου Ε.Κ., Γιακουντής Α. και Σταυριανός Σ. Ορολογική ανίχνευση και μοριακή ταυτοποίηση ιών των ψυχανθών
- 11:15 **Διάλειμμα**

Ένατη Συνεδρία

Αλληλεπίδραση Ξενιστή – Παθογόνου II

Προεδρείο:

Καθ. Κυριακοπούλου Π. και Δρ. Λιβιεράτος Ι.

Ανακοινώσεις

- 11:45 **Νταντάμη Ε , Κατσαρού Κ., Μπούτλα Α., Βρεττός Ν., Τζορτζακάκη Σ., Καρακασιλιώτη Ι., και Κ. Καλαντίδης.** Ο μηχανισμός σίγησης ενδέχεται να έχει θετική επίδραση στη μολυσματικότητα του ιοειδούς *Potato spindle tuber viroid* στην *Nicotiana benthamiana*
- 12:00 **Μαλιόγκα, Β.Ι., Calvo, M., Carbonell, A., Garcia J.A., και A. Valli.** Ετερόλογες πρωτεΐνες με ρόλο καταστολέα του μηχανισμού της σίγησης RNA μπορούν να υποστηρίξουν την μόλυνση από τον ιό της ευλογιάς της δαμασκηνιάς (*Plum pox virus*, PPV)
- 12:15 **Βασιλάκος Ν., Simon V., Τζίμα Α., Κεκτσιίδου Ο. και Β. Moury.** Μελέτη της προσαρμογής του ιού Y της πατάτας (*Potato virus Y*, PVY) στο φυτό-ξενιστή πιπεριά
- 12:30 **Μαθιουδάκης Μ.Μ. και Ι. Λιβιεράτος.** Περαιτέρω εξακρίβωση αλληλεπιδράσεων μεταξύ πρωτεϊνών του ιού του μωσαϊκού του peripo και τομάτας και μελέτη της αντίδρασης του φυτού στη μόλυνση
- 12:45 **Osman T.A.M., Olsthoorn R.C.L. και Ι.Χ. Λιβιεράτος.** *In vitro* μεταγραφή του *Peripo mosaic virus* RNA από καθαρισμένη πολυμεράση του ιού από μολυσμένα φυτά τομάτας
- 13:00 **Διάλλειμα**

Δέκατη Συνεδρία

Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ασθενειών

Προεδρείο:

Επ. Καθηγήτρια Λαγοπόδη Α. και Λέκτορας Τζάμος Σ.

Εισήγηση

- 15:00 **Κουφάκης Θ.** Επίδραση του εμβολιασμού των λαχανοκομικών ειδών στην ανοχή και αντοχή του εμβολίου στις ασθένειες

Ανακοινώσεις

- 15:30 **Τζιουτζιου Ν., Μαδέσης Π., και Ε. Νιάνιου-Ομπεϊντάτ.** Μελέτη της ανθεκτικότητας των διαγονιδιακών φυτών του υβριδίου τομάτας CLX3731 που υπερεκφράζουν το γονίδιο *gmgstu4* μετά από προσβολή με το βακτήριο *P. syringae* pv. *tomato*
- 15:45 **Δρογούδη Π. Δέλλα Α. και Γ. Παντελίδης.** Μελέτη αξιολόγησης της επίδρασης διαφορετικών φυσικών ουσιών στην αντοχή της ροδιάς σε χαμηλές θερμοκρασίες
- 16:00 **Ντάλλη Ν. και Ο. Μενκίσογλου-Σπυρούδη.** Βοτανικής προέλευσης νηματωδοκτόνα στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης διαχείρισης των ριζόκομβων νηματωδών *Meloidogyne spp.*
- 16:15 **Μπουμπουράκας Η.Ν. και Μ. Hosokawa.** Επίδραση διαφόρων φυτικών εκχυλισμάτων και της χιτοσάνης σε μολύνσεις χρυσανθέμου με το ιοειδές *Chrysanthemum stunt viroid* (CSVd)
- 16:30 **Καλογήρου Μ., Βαρβέρη Χ., Βασιλάκος Ν. και L.A.Terry.** Επίδραση του ιού του μωσαϊκού της αγγουριάς (CMV) και του benzothiadiazole (BTH) σε

ποσοτικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά εμπορεύσιμων καρπών τομάτας

- 16:45 **Αντωνίου Π.Π., Γιαννακού Ι. και Ε. Κ. Τζάμος.** Η αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας αδιαπέραστων πλαστικών φύλλων κάλυψης σε εφαρμογή ηλιοαπολύμανσης σε συνδυασμό με μισή της συνιστώμενης δόσης απολυμαντικών εδάφους στην αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων
- 17:00 **Κουτσιούκη Β., Βροχαρίδης Ν., Βλάχος Γ., Φιλοθέου Α., Θωμίδης Θ. και Ε. Πάνου-Φιλοθέου.** Επίδραση αιθέριων ελαίων πέντε αρωματικών φυτών στην μυκηλιακή ανάπτυξη και την βλάστηση κονιδίων των μυκήτων *Penicillium expansum* και *Aspergillus niger*
- 17:15 **Διάλειμμα**

Ενδέκατη Συνεδρία
Βιολογική Αντιμετώπιση Ασθενειών
Προεδρείο:

Ομοτ. Καθηγήτρια Τζαβέλλα-Κλωνάρη Κ. και Καθηγητής Βελισσαρίου Δ.

Ανακοινώσεις

- 17:45 **Λαγοπόδη Α.Α., Kashefi J. και Berner D.K.** Εγκατάσταση των παθογόνων *Rhizoctonia solani* και *Colletotrichum gloeosporioides* στον αγρό κατά τη βιολογική καταπολέμηση των ζιζανίων *Cirsium arvense* και *Salsola kali*
- 18:00 **Μπάρδας, Γ.Α., Αγγελουπούλου Π., Ευστρατίου Χ., Τζινογλου Γ., Μουτούλη Γ., Τσανακτσίδου Α., Παλάτος Γ. και Σ. Στεφάνου.** Αξιολόγηση Ελληνικών απομονώσεων μυκήτων του γένους *Trichoderma* ως βιολογικών παραγόντων αντιμετώπισης εδαφογενών φυτοπαθογόνων μυκήτων
- 18:15 **Τζάμος, Σ.Ε., Χαραλάμπους Α. και Ε.Ι. Παπλωματάς.** Αξιολόγηση και μελέτη του μηχανισμού δράσης του ανταγωνιστικού βακτηρίου K165 εναντίον του μύκητα *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis*
- 18:30 **Κάμου Ν.Ν., Λώτος Α., Μενεξές Γ. και Α.Α. Λαγοπόδη.** Απομόνωση νέων βιοπαραγόντων αντιμετώπισης της σήψης ριζών και λαιμού της τομάτας από το μύκητα *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis - lycopersici*
- 18:45 **Τσαπικούνης Φ.** Αξιολόγηση μεθόδων απομόνωσης μυκοπαρασίτων των σκληρωτίων του φυτοπαθογόνου ασκομύκητα *Sclerotinia sclerotiorum*, και μια νέα απλή, γρήγορη και αξιόπιστη μέθοδος προκαταρκτικής αξιολόγησης των υποψηφίων μυκοπαρασίτων
- 19:00 **Συμπεράσματα – Λήξη Εργασιών Συνεδρίου**

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Παρουσίαση Πρώτης Σειράς Εικονογραφημένων Εργασιών Μυκητολογικές-Προκαρυωτικές-Ιολογικές και Μη Παρασιτικές Ασθένειες - Νηματοδολογία

ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

1. Αϊναλίδου Α., Καραμανώλη Κ., Καραογλανίδης Γ.Σ., Μενκίσογλου Ο. και Γ. Διαμαντίδης. Επίδραση της Αλτερναρίωσης στην περιεκτικότητα αντιοξειδωτικών ουσιών σε καρπούς προσβεβλημένων πρέμων ακτινιδίων
2. Αναστασιάδης Α.Ι. Μυκητολογικές ασθένειες του ηλίανθου στην Π.Ε. Δράμας την διετία 2010-2011
3. Αντωνιάδη Α. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης. Απενεργοποίηση του γονιδίου *VdVeA* (*Velvet A*) στο μύκητα *Verticillium dahliae* και διερεύνηση του ρόλου του στη φυσιολογία και παθογένεια του μύκητα
4. Ηλιάδη Μ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης. Μοριακή και φυτοπαθολογική διερεύνηση του ρόλου του ρυθμιστικού γονιδίου του δευτερογενούς μεταβολισμού *AcLaeA* στο μυκοτοξικογόνο μύκητα *Aspergillus carbonarius*
5. Θωμίδης Θ. και Ε. Εξαδακτύλου. Πρώτη αναφορά του μύκητα *Diaporthe neotheicola* ως παθογόνου που προκαλεί νέκρωση βλαστών στην ακτινιδιά
6. Κουρούσιας Β., Καλλονιάτη Χ., Τζάμος Σ.Ε., Φλεμετάκης Ε. και Ε.Ι. Παπλωματάς. Μεταβολομική ανάλυση των φυλών 1 και 2 του μύκητα *Verticillium dahliae*
7. Κωνσταντίνου Σ. και Γ.Σ. Καραογλανίδης. Ταυτοποίηση και συχνότητα παθογόνων αιτίων προσυλλεκτικών και μετασυλλεκτικών σήψεων σε καρπούς ροδιάς
8. Λαγοπόδη Α.Α., Kashafi J., Νικολαΐδης Χ. και Ν. Φρύδας. Διερεύνηση της ευπάθειας καλλιεργούμενων σολανωδών και ελιάς στο *Verticillium dahliae* από έναν νέο ξενιστή, το ζιζάνιο *Solanum elaeagnifolium*
9. Λιγοξυγκάκης Ε.Κ., Μαρκάκης Ε.Α., Παπαϊωάννου Ι.Α. και Μ.Α. Τύπας. Πρώτη αναφορά της σήψης φύλλων *Phoenix* spp. προκαλούμενης από τον ασκομύκητα *Neodeightonia phoenicum* στην Ελλάδα
10. Λιγοξυγκάκης Ε.Κ., Παπαϊωάννου Ι.Α., Μαρκάκης Ε.Α. και Μ.Α. Τύπας. Πρώτη αναφορά διεθνώς κηλίδωσης των φύλλων του φοίνικα *Phoenix theophrasti* προκαλούμενης από τον ασκομύκητα *Paraconiothyrium variabile*
11. Λιγοξυγκάκης Ε.Κ., Παπαϊωάννου Ι.Α., Μαρκάκης Ε.Α., Φραγκούλη Ε.Ε. και Μ.Α. Τύπας. Πρώτη αναφορά ρόδινης σήψης φοινικοειδών *Phoenix* και *Washingtonia* spp. προκαλούμενης από τον ασκομύκητα *Nalanthamala vermoesenii* στην Ελλάδα
12. Νακοπούλου Ζ.Γ., Περγέρου Χ. και Σ. Διαμαντής. Μοριακός χαρακτηρισμός απομονώσεων του παθογόνου μύκητα *Dothistroma* spp.
13. Νακοπούλου Ζ.Γ., Περγέρου Χ. Δρούζας Α., Μητσακάκη Α. και Σ. Διαμαντής. Συχνότητα και χαρακτηρισμός των συζευκτικών τύπων MAT1-1 και MAT1-2 στον μύκητα *Cryphonectria parasitica*
14. Ρούμπος Ι.Χ. και Α.Ι. Ρούμπου. Ξηράνσεις δενδρυλλίων αμυγδαλιάς που οφείλονται στο μύκητα *Botryosphaeria dothidea*

15. Τζίρος Γ.Χ., Περλέρου Χ. και Σ. Διαμαντής. Κηλίδωση των φύλλων του *Plex aquifolium* από το μύκητα *Alternaria alternata*

ΠΡΟΚΑΡΥΩΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

16. Λώτος Α., Τσιάλτας Ι.Θ, Μαλιόγκα Β.Ι., Καλούμενος Ν., Ελευθεροχωρινός Η.Γ. και Ν.Ι. Κατής. Πρώτη αναφορά της προσβολής δύο βοτανικών ποικιλιών *Datura stramonium* (τάτουλας) από το «*Candidatus Phytoplasma solani*» στην Ελλάδα
17. Τραντάς Ε.Α., Σαρρής Π.Φ., Πεντάρη Μ.Γ., Μπαλαντινάκη Ε.Ε., Βερβερίδης Φ.Ν. και Δ.Ε. Γκούμας. *Pseudomonas cichorii* παθογόνο αίτιο της νέκρωσης της εντεριώνης της τομάτας στην Κρήτη
18. Χολέβα Μ.Κ., Γλυνός Π.Ε., και Χ.Α. Καραάφλα. Προσβολή φυτών καρπουζιάς, πεπονιάς και αγγουριάς από φυτοπαθογόνο βακτήριο του γένους *Acidovorax* στην Ελλάδα
19. Χολέβα Μ.Κ., Καραάφλα Χ.Α. και Π.Ε. Γλυνός. Πρώτη ανακοίνωση προσβολής φυτών πλατύφυλλου βασιλικού από το φυτοπαθογόνο βακτήριο *Pseudomonas viridiflava* στην Ελλάδα

ΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

20. Γρηγοράκου Α.Γ., Χριστοφιλάκος Π.Α., Κουτρέτσης Π., Τζίμα Α. και Χ. Βαρβέρη. Εντοπισμός του ιού της τριστέτσας των εσπεριδοειδών στην Π. Ε. Λακωνίας
21. Ευθυμίου Κ., Παππή Π.Γ., Λώτος Α., Κατσιάνη Α.Τ., Γκαβαλέκα Σ. και Ν.Ι. Κατής. Συχνότητα εμφάνισης διαφόρων παθογόνων σε νέους οπωρώνες ροδακινιάς
22. Καπώνη Μ., Αξαρχή Ε.Α., Κουτρέτσης Π., Νικολουδάκης Ν., Δρογούδη Π. και Μ. Γ. Μπερπάτη. Πρώτη αναφορά του ιού της ευλογιάς της δαμασκηνιάς σε αμυγδαλιά στην Ελλάδα στο πλαίσιο φυτοϋγειονομικού ελέγχου
23. Κρυοβρυσανάκη Ν., Αλεξιάδης Τ. και Κ. Καλαντίδης. Φαινοτυπική και λειτουργική ανάλυση του *SERRATE* σε φυτά *Nicotiana tabacum*
24. Λώτος Α., Ορφανίδου Χ.Γ. και Ν.Ι. Κατής. Πρώτη αναφορά του ιού της λεύκανσης των νεύρων της μολόχας (MVCV) και του ιού του κίτρινου μωσαϊκού της φασολιάς (BYMV) στην Ελλάδα
25. Λώτος Α., Τσιάλτας Ι.Θ. και Ν.Ι. Κατής. Πρώτη αναφορά ενός συγγενούς με τον BLRV ιού σε τρία είδη ψυχανθών
26. Μαλανδράκη Ε., Δικάρου Ε. και Π. Βογιατζάκης. Η παρουσία του ιού της τριστέτσας στην Π.Ε. Χανίων
27. Μοράκη Κ., Ορφανίδου Χ.Γ., Μαλιόγκα Β.Ι., Γραμματικάκη Γ., Αυγελής Α. και Ν.Ι. Κατής. Μοριακή ανίχνευση του ιού Α της αμπέλου (GVA) και του ιού που σχετίζεται με τη βοθρίωση του κορμού του *Rupestrus* (GRSPaV) σε ποικιλίες και υποκείμενα αμπέλου
28. Ορφανίδου Χ.Γ., Παπαγιάννης Α.Χ., Λώτος Α., Δημητρίου Α., Διογένους Ε., Μαλιόγκα Β.Ι. και Ν.Ι. Κατής. Αιτιολογία ικτέρου σε καλλιέργειες κολοκυνθοειδών της χώρας μας
29. Παπαγιάννης Α.Χ., Κυριακού Α. και Θ. Καπαρή-Ησαΐα. Ανίχνευση και χαρακτηρισμός του ιού της τριστέτσας των εσπεριδοειδών στην Κύπρο με μοριακές τεχνικές
30. Παππή Π.Γ., Δόβας Χ.Ι., Ευθυμίου Κ.Ε. και Ν.Ι. Κατής. Ανάπτυξη μεθόδου πραγματικού χρόνου αντίστροφης μεταγραφής-αλυσιδωτής αντίδρασης της

πολυμεράσης (Real Time qRT-PCR) σε ένα δοκιμαστικό σωλήνα για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση απομονώσεων του EMDV σε διάφορους ξενιστές

31. **Φλώρος Γ., Τζίμα Α. και Χ. Βαρβέρη.** Ο ιός της τριστετάσας των εσπεριδοειδών στην Π. Ε. Κορινθίας
32. **Φωτίου Ι., Παππή Π.Γ., Μαλιόγκα Β.Ι. και Ν.Ι. Κατής.** Ανάπτυξη μεθόδου ημι-εστιασμένης RT-PCR για την ανίχνευση του λανθάνοντα ιού της βερικοκιάς (*Apricot latent virus*, ApLV) και έλεγχος της παρουσίας του ιού στην Ελλάδα

ΝΗΜΑΤΩΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΜΗ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

33. **Καραναστάση Ε., Τριανταφυλλίδης Β., Οικονόμου Α., Μάντζος Ν., Μάνος Γ. και Ι. Κωνσταντίνου.** Οι νηματώδεις ως βιοδείκτες της υγείας του εδάφους σε πειραματική καλλιέργεια ηλίανθου
34. **Χριστοφόρου Μ., Παντελίδης Ι.Σ., Κανέτης, Α., Τσάλτας Δ. και Ν. Ιωάννου.** Διαχωρισμός ζωντανών/νεκρών αυγών κυστογόνων νηματωδών της πατάτας με τη χρήση propidium monoazide (PMA)
35. **Αναστασιάδης Α.Ι.** «Κάψιμο» των σπόρων, μη παρασιτική ασθένεια του ηλίανθου
36. **Δρογούδη Π., Παντελίδης Γ και Γ.Δ. Νάνος.** Καταγραφή συγκεντρώσεων όζοντος χρησιμοποιώντας δειγματολήπτες radielloTM σε 13 περιοχές που βρίσκονται οπωρώνες στην Ημαθία, Πέλλα και Μαγνησία, κατά τη διάρκεια τριών ετών.

Παρουσίαση Δεύτερης Σειράς Εικονογραφημένων Εργασιών Χημική, Βιολογική και Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ασθενειών

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

37. **Βελούκας Θ. και Καραογλανίδης Γ.Σ.** Βιολογική δράση και ευαισθησία άγριων πληθυσμών του μύκητα *Botrytis cinerea* στο νέο μυκητοκτόνο της ομάδας των παρεμποδιστών της αφυδρογονάσης του ηλεκτρικού οξέος fluopyram
38. **Μπερτόλη Μ., Δημακοπούλου Μ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Ευαισθησία απομονώσεων των μυκήτων *Aspergillus niger* και *Aspergillus carbonarius* σε εγκεκριμένα μυκητοκτόνα για την καλλιέργεια του αμπελιού
39. **Παπαβασιλείου Α., Μπόζογλου Κ., Σέρβης Δ. και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Αντιμετώπιση του περονοσπόρου και της σκληρωτινίασης του ηλίανθου με τη χρήση επενδυτικών μυκητοκτόνων στο σπόρο
40. **Παπαδοπούλου Ε.Σ., Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο. και Δ.Γ. Καρπούζας.** Μελέτη της επίδρασης των μυκητοκτόνων που περιέχονται στα απόβλητα των συσκευαστηρίων φρούτων στους μικροοργανισμούς του εδάφους
41. **Παπαστεργίου Ι., Χατζηδημόπουλος Μ. και Α.Χ. Παππάς.** Δράση *in situ* διαφόρων βοτρυδιοκτόνων κατά επιλεγμένων ανθεκτικών φαινοτύπων του *Botrytis cinerea* από φυτά μαρουλιού
42. **Tanaka S., Kimura N., και Y. Senechal.** PROLECTUSTM (Fenpyrazamine): Νέο μυκητοκτόνο για τον έλεγχο της τεφράς σήψης σε αμπέλι, λαχανικά, φράουλα και της φαιάς σήψης σε πυρηνόκαρπα
43. **Τσιάλτας Ι., Καραογλανίδης Γ.Σ., Κλειτσινάρης Α., Μπόζογλου Κ. και Γ. Κόντσας.** Επίδραση του μυκητοκτόνου pyraclostrobin στη φυσιολογία του σκληρού σίτου και την αντιμετώπιση ασθενειών

44. **Τσιούρη Μ., Χατζηβασιλείου Ε. και Μ. Δημακοπούλου.** Διερεύνηση της ευαισθησίας απομονώσεων του μύκητα *Botrytis cinerea* από καλλιεργειες ροδιάς στα μυκητοκτόνα fludioxonil και cyprodinil

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

45. **Αντωνόπουλος Δ.Φ., Γεωργιάδου Μ., Αγορίτσης Σ.Π., Γιαννιώτης Σ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Βιολογική αντιμετώπιση του τοξικογόνου μύκητα *Aspergillus flavus* και των αφλατοξινών που παράγουν σε κελυφωτά φιστίκια «Αιγίνης»
46. **Βενιεράκη Α., Παπαμελετίου Κ., Παπαδοπούλου Α., Δήμου Μ., Αντωνίου Π. και Π. Κατινάκης.** Η ομαδική κίνηση ανταγωνιστικών στελεχών *Pseudomonas* πιθανά παρεμποδίζει την ανάπτυξη φυτοπαθογόνων μυκήτων
47. **Βήχου Κ., Βαρδουνιώτης Γ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Επιλογή μη-τοξικογόνων στελεχών του μύκητα *Aspergillus flavus* από κελυφωτά φιστίκια και βαμβακόσπορο ως βιολογικών παραγόντων αντιμετώπισης των αφλατοξινών
48. **Μαλαφούρης Α. και Α.Α. Λαγοπόδη.** Αξιολόγηση της δράσης ριζοβακτηρίων έναντι εδαφογενών φυτοπαθογόνων μυκήτων *in vitro*
49. **Μπάρδας Γ.Α., Πέντσου Π., Δότσιου Μ., Μανδράς Χ., Μουτούλη Γ., Τσανακτσίδου Α., Παλάτος Γ. και Σ. Στεφάνου.** Αξιολόγηση της επίδρασης Ελληνικών απομονώσεων του γένους *Trichoderma* στα βιολογικά χαρακτηριστικά ανάπτυξης φυτών αρώνιας (*Aronia melanocarpa*)
50. **Παντελίδης Ι.Σ., Χρίστου Ο., Τσάλτας Δ. και Ν. Ιωάννου.** Απομόνωση και μοριακός χαρακτηρισμός επιφυτικών ζυμών αμπέλου και αξιολόγηση της ανταγωνιστικής τους δράσης εναντίον μυκήτων του γένους *Aspergillus* sp.
51. **Σκιαδάς Π., Δημακοπούλου Μ., Τζάμος Σ.Ε. και Ε.Ι. Παπλωματάς.** Βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα *Aspergillus carbonarius* σε αποθηκευμένους καρπούς ροδιάς
52. **Τζάμος Σ.Ε., Αγγελοπούλου Δ., Νάσκα Ε. και Ε.Ι. Παπλωματάς.** Αξιολόγηση των βιολογικών παραγόντων *Paenibacillus alvei* K165 και *Fusarium oxysporum* F2 υπό μορφή τυποποιημένου προϊόντος, εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae*
53. **Τζίρος Γ.Θ., Περλέρου Χ., Τοπαλίδου Ε., Χριστόπουλος Β. και Σ. Διαμαντής.** Έλεγχος εγκατάστασης και εξάπλωσης υποπαθογόνων στελεχών του μύκητα *Cryphonectria parasitica* μετά την εφαρμογή βιολογικής καταπολέμησης στην Περιφέρεια Ηπείρου
54. **Τσαπικούνης Φ.Α.** Προσδιορισμός του άριστου χρόνου παραμονής των σκληρωτίων στην πάστα χρώματος κατά την απομόνωση μυκοπαρασίτων των σκληρωτίων του φυτοπαθογόνου ασκομύκητα *Sclerotinia sclerotiorum* και ένας προτεινόμενος τρόπος απαλλαγής από νηματώδεις και ακάρεια
55. **Τσαπικούνης Φ.Α.** Η παρουσία μυκοπαρασίτων των σκληρωτίων του φυτοπαθογόνου ασκομύκητα *Sclerotinia sclerotiorum* σε καλλιεργούμενα εδάφη και μια πιθανή σχέση με την οργανική ουσία

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

56. **Αγγελοπούλου Φ., Αντωνίου Π.Π., Τζάμος Ε.Κ., Κuc J. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Αξιολόγηση επιφανειοδραστικών ουσιών στην ενεργοποίηση του εγγενούς ανοσοποιητικού συστήματος του φυτού *Arabidopsis thaliana*

57. **Ελευθεριάδης Η., Σαρίγκολη Ι., Σίμογλου Κ.Β., Βλουτόγλου Ε. και Δ. Γκιλάθη.** Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου διασποράς και εξάλειψης του μύκητα καραντίνας της πατάτας *Synchytrium endobioticum* (Schilbersky) Percival στην Ελλάδα
58. **Λαγογιάννη Χ., Αγγελοπούλου Φ., Ζακυνθινός Γ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Αξιολόγηση του ζεολίθου και του Agri-fos 600® στην αντιμετώπιση αδρομυκώσεων και του βακτηρίου *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*
59. **Λιγοξυγκάκης Ε.Κ., Μαρκάκης Ε.Α. και Ε. Βλαχογιαννάκης.** Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του εμπορικού σκευάσματος Renovation Sekamosa για την αντιμετώπιση της βερτισιλλίωσης της μελιτζάνας
60. **Μαρκάκης Ε.Α., Ανδρουλιδάκη Μ.Ν., Φουντουλάκης Μ., Δασκαλάκης Γ., Λιγοξυγκάκης Ε.Κ. και Δ. Γούτος.** Αντιμετώπιση της βερτισιλλίωσης της μελιτζάνας με τη χρήση κομπόστ και συσχέτιση της κατασταλτικής τους δράσης με την περιεκτικότητά τους σε φαινολικά
61. **Παπαδοπούλου Μ.** Συγκριτική μελέτη ανάπτυξης των φυτοπαθογόνων μυκήτων σε δυο συστήματα καλλιέργειας θερμοκηπιακής τομάτας
62. **Τσιτσιγιάννης Δ.Ι., Αντωνίου Π.Π., Τζάμος Σ.Ε., Κουντούρη Σ.Δ., Παπλωματάς Ε.Ι. και Ε.Κ. Τζάμος.** Αειφορική χρήση απολυμαντικών εδάφους για την αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων στα οπωροκηπευτικά (LIFE 2008 - SustUseFumigants)
63. **Χουρδάκη Α., Μπαρμποπούλου Ε. και Ν. Καβρουλάκης.** Διερεύνηση της δυνατότητας αντιμετώπισης του μύκητα *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici* στην τομάτα με τη χρήση υποστρωμάτων ανάπτυξης που περιέχουν κομποστοποιημένα αστικά απορρίμματα και υποπροϊόντα ελαιουργίας