



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ

180

ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Aquila ATLANTIS Hotel - ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
18 - 21 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΔΕΥΤΕΡΑ 17 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016

19:00 Υποδοχή συνέδρων – Εγγραφές

21:00 Εκδήλωση υποδοχής συνέδρων

ΤΡΙΤΗ 18 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016

8:30 Προσέλευση συνέδρων – Εγγραφές

9:30 Χαιρετισμός Προέδρου Οργανωτικής Επιτροπής

9:45 Χαιρετισμοί εκπροσώπων φορέων

10:10 Χαιρετισμός Προέδρου ΕΦΕ – Έναρξη Εργασιών Συνεδρίου

10:15 **Κεντρική Εισήγηση: Ν. Πανόπουλος.** Ο (μετα)σχηματισμός ενός μοριακού φυτοπαθολόγου

10:45 Διάλειμμα

Πρώτη Συνεδρία

Νέες Ασθένειες - Αιτιολογία

Προεδρείο: Καθηγητής Ε. Παπλωματάς και Επίκ. Καθηγήτρια Β. Μαλιόγκα

Εισήγηση

11:00 **Αϊβαλιώτης Μ.** Εφαρμογή της πρωτεϊνωματικής στη φυτοπαθολογία με σκοπό την κατανόηση της αλληλεπίδρασης ξενιστή-παθογόνου

Ανακοινώσεις

11:30 **Καραπέτση Α., Ορφανίδου Χ.Γ., Ολμος Α., Κυράτσα Β., Λώτος Α., Χατζηβασιλείου Ε.Κ., Μαλιόγκα Β.Ι. και Ν.Ι. Κατής.** Διερεύνηση του αιτίου της ασθένειας της χλωρωτικής δακτυλιοειδούς κηλίδωσης και των χλωρωτικών σχεδίων του μαρουλιού

11:45 **Τεστέμπασης Σ., Ruckett R.D., Δρογούδη Π.Δ., Michailides T.J. και Γ. Καραουλανίδης.** Συγκριτική δομή πληθυσμών και προφίλ ανθεκτικότητας σε μυκητοκτόνα στελεχών του *Botrytis* spp. που σχετίζονται με την τεφρά σήψη καρπών ροδιάς σε Ελλάδα και Καλιφόρνια

12:00 **Τζάμος Ε.Κ., Ηλιάδη Μ. Κ., Αντωνίου Π.Π. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Το γλοιοσπόριο της ελιάς: Νέες επιδημιολογικές ιδιαιτερότητες της ασθένειας

12:15 **Τζάμος Ε.Κ., Λαγογιάννη Χ., Αντωνίου Π.Π. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Προσβολή οφθαλμών και ανθέων ελιάς από μύκητες του γένους *Alternaria* spp.: μια νέα προσβολή για το ελαιόδεντρο

12:30 **Τραντάς Ε., Μπαλαντινάκη Ε., Παγουλάτου Μ., Μαρκάκης Ε. και Δ. Γκούμας.** Πρώτη αναφορά της βακτηριακής νέκρωσης του μάνγκο (*Mangifera indica*) προκαλούμενη από το *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* στην Ελλάδα

12:45 **Μαρκάκης Ε.Α., Καβρουλάκης Ν., Κουμπούρης Γ., Ντούγιας Σ.,**

- Σεργεντάνη Χ. και Ε.Κ. Λιγοξυγκάκης.** Φυτοπαθολογική διερεύνηση της σήψης του ξύλου σε δενδρώδεις ξενιστές και αμπέλι στην Κρήτη
- 13:00 **Τσόπελας Π., Μαρκέλλου Α., Παλαβούζης Σ., Τζίμα Α.Κ., Τσόπελας Μ.Α., Σουλιώτη Ν. και Ε.Ι. Παπλωματάς.** Πρώτη καταγραφή στην Ελλάδα των ωμοκλήτων *Phytophthora melonis* και *Phytophthora palmivora* σε φυτά *Pistacia lentiscus*
- 13:15 **Κονταξάκης Ε., Γκούμας Δ.Ε., Λυδάκης Δ., Μπουνάκης Ν. και Ι. Φουσαράκης.** Διερεύνηση πιθανών αιτιών της "σκουριάς" των ραγών του σταφυλιού της επιτραπέζιας Σουλτανίνας
- 13:30 **Διάλειμμα**
- 13:45 **Πρώτη σειρά εικονογραφημένων ανακοινώσεων**

Δεύτερη Συνεδρία

Σύγχρονη Μοριακή Διάγνωση και Χαρακτηρισμός Φυτοπαθογόνων - Επισκοπήσεις

Προεδρείο: Ομοτ. Καθηγητής Ε. Τζάμος και Δρ Ν. Βασιλάκος

Εισήγηση

- 15:30 **Φουντάς Σ.** Εφαρμογές γεωργίας ακριβείας στην φυτοπροστασία

Ανακοινώσεις

- 16:00 **Χριστοφόρου Μ. και Δ. Τσάλας.** Επισκόπηση των ασθενειών του ξύλου της αμπέλου στην Κύπρο
- 16:15 **Τσαλαγατίδου Π., Βενιεράκη Α., Γεωργακόπουλος Δ., Δήμου Μ. και Π. Κατινάκης.** Μοριακή ταυτοποίηση και χαρακτηρισμός των γονιδίων που εμπλέκονται στην ανταγωνιστικότητα του βακτηρίου *Pseudomonas fluorescens* X, εναντίον φυτοπαθογόνων μικροοργανισμών
- 16:30 **Θεολογίδης Ι., Δημοπούλου Α., Ζερβάκου Α., Πανόπουλος Ν. και Ν. Σκανδάλης.** Ανάπτυξη νέων διαγνωστικών εργαλείων με βάση το εκκριτικό σύστημα τύπου III των gram- βακτηρίων
- 16:45 **Βενιεράκη Α., Γκούμας Δ.Ε., Δήμου Μ., Κατινάκης Π. και Α.Π. Ταμπακάκη.** Αξιολόγηση της γενετικής ποικιλομορφίας στελεχών *Pseudomonas syringae* απομονωμένων από φυτά αγγουριάς στην Ελλάδα

Τρίτη Συνεδρία

Σχέσεις Παθογόνου – Ξενιστή Ι

Προεδρείο: Αν. Καθηγήτρια Αντωνίου Π. και Δρ Ε. Μαρκάκης

Ανακοινώσεις

- 17:00 **Κωτσαρίδης Κ., Μπερή Δ., Στάμου Π.Ε., Moury Β. και Ν. Βασιλάκος.** Μελέτη της αλληλεπίδρασης του ιού Υ της πατάτας (PVY) με το φυτό-ξενιστή πιπεριά
- 17:15 **Καλογεροπούλου Ε.Ν., Τζάμος Σ.Ε., Βλουτόγλου Ε. και Ε.Ι. Παπλωματάς.** Ο ρόλος των γονιδίων των β-αμυλασών στην ανθεκτικότητα των φυτών εναντίον του μύκητα *Fusarium oxysporum*
- 17:30 **Παπαβασιλείου Α., Τάνου Γ., Μολασιώτης Α., και Γ. Καραογλανίδης.** Χαρακτηρισμός των μηχανισμών άμυνας καρπών ροδακινιάς (*Prunus persica* L. Batsch) σε προσβολές από τους μύκητες *Monilinia fructicola*

και *M. laxa*, μέσω πρωτεωμικής ανάλυσης

- 17:45 Κατσαρού Κ., Μαυροθαλασσίτη Ε., Dermauw W., Νταντάμη Ε., Leeuwen T.V. και Κ. Καλαντίδης. RNA σίγηση: Σύμμαχος ή εχθρός των ιοειδών;
- 18:00 **Διάλειμμα**

Τέταρτη Συνεδρία

Σχέσεις Παθογόνου – Ξενιστή II

Προεδρείο: Επίκ. Καθηγητής Δ. Τσιτσιγιάννης και Δρ Ε. Λιγοξυγκάκης

Ανακοινώσεις

- 18:30 Τσολακίδου Μ.Δ., Παντελίδης Ι. Σ., Τζίμα Α.Κ., Kang S., Παπλωματάς Ε.Ι. και Δ. Τσάλτας. ACC (1-Aminocyclopropane-1-Carboxylic Acid) του μύκητα *Verticillium dahliae*: Μόριο σηματοδότης ή πρόδρομη ένωση του αιθυλενίου;
- 18:45 Κρουβρουσανάκη Ν., Αλεξιάδης Α. και Κ. Καλαντίδης. Η zinc – finger πρωτεΐνη SERRATE και ο ρόλος της στην απόκριση των φυτών *Nicotiana tabacum*, έπειτα από βιοτικό στρες.
- 19:00 Νάσκα Ε., Γκίζη Δ., Μπαγουράκη Π., Αλιφέρης Κ., Παπλωματάς Ε.Ι. και Σ.Ε. Τζάμος. Η επίδραση των γονιδίων του μεταβολισμού του αμύλου στην ανθεκτικότητα των φυτών στους μύκητες *Verticillium dahliae* και *Fusarium oxysporum*
- 19:15 Μαθιουδάκης Μ.Μ., Canto T. και Ι. Λιβιεράτος. Μια πρωτεΐνη της τομάτας που αλληλεπιδρά με την PepMV TGBp1 είναι απαραίτητη για την επίτευξη μόλυνσης των rotex-ιών
- 19:30 Τριανταφυλλοπούλου Α., Τζίμα Α.Κ. , Χρονοπούλου Ε.Γ., Λάμπρου Ν., Kang S. και Ε.Ι. Παπλωματάς. Ο ρόλος του γονιδίου νέκρωσης και παραγωγής αιθυλενίου VdNEP στην παθογένεια του μύκητα *Verticillium dahliae*
- 19:45 Σεργάκη Χ. και P. Schäfer. Προσδιορισμός των αλληλεπιδράσεων μεταξύ μικροοργανισμών και της ρίζας των φυτών
- 20:00 **Γενική Συνέλευση – Αρχαιρεσίες Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας**

ΤΕΤΑΡΤΗ 19 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016

Πέμπτη Συνεδρία

Χημική και Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ασθενειών I

Προεδρείο: Επίκ. Καθηγητής Γ. Καραογλανίδης. & Επίκ. Καθηγητής Δ. Τσάλτας

Εισήγηση

- 9:00 **Ντουκάκης Β.** Από την αντίληψη του παθογόνου μέχρι την σηματοδότηση

Εισηγήσεις Χορηγών

- 9:30 **Besseling Ton.** LBG 51Fc: Ένα νέο σημαντικό εργαλείο στην διαχείριση του φουζικλαδίου της μηλιάς και αχλαδιάς (ΑΛΦΑ ΓΕΩΡΓΙΚΑ ΕΦΟΔΙΑ)
- 9:45 **Αχείμαστου Α.** Serenade®: Ένα μυκητοκτόνο φυσικής προέλευσης στην

ολοκληρωμένη διαχείριση καλλιεργειών, για εφαρμογές στο φύλλωμα και το έδαφος (BAYER ΕΛΛΑΣ)

Ανακοινώσεις

- 10:00 Γκανάτσιου Χ., Καραμανώλη Κ., Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο. και Α. Δενδρινού-Σαμαρά. Ανόργανα νανοσωματίδια ως φυτοπροστατευτικά προϊόντα
- 10:15 Ροδιτάκης Ε., Σταυρακάκη Μ., Γρίσπου Μ., Αχείμαστου Α., Waetermeulen Χ.Υ. και Α. Τσαγκαράκου. Έλεγχος ιολογικών ασθενειών με τη χρήση νέας γενιάς εντομοκτόνων: η περίπτωση του flupyradifurone
- 10:30 Βλάχος Δ. Ορθολογική χρήση γεωργικών φαρμάκων. Συνταγογράφηση. Προκλήσεις και προοπτικές
- 10:45 Καλαμπόκης Ι., Καπετανάκης Γ., Διαλλινάς Γ. και Κ.Α. Αλιφέρης. Μελέτη της επίδρασης παρεμποδιστών της Αφυδρογονάσης Ηλεκτρικού Οξέος (SDHs) σε είδη *Aspergillus*: ο ρόλος των influx transporters και η ρύθμιση του μεταβολισμού
- 11:00 Καρανασάση Ε., Κατριβέσης Γ., Λιάπη Μ. και Α.Α. Παταπατίου. Μελέτη της επίδρασης του laminarin επί κομβονηματωδών σε προσβεβλημένα φυτά τομάτας
- 11:15 Διάλειμμα

Έκτη Συνεδρία

Χημική και Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ασθενειών II

Προεδρείο: Επίκ. Καθηγητής Σ. Τζάμος και Δρ. Ε. Βλουτόγλου

Ανακοινώσεις

- 12:45 Λυκογιάννη Μ., Παπαδοπούλου Ε., Τσιούρβας Δ., Σιδεράτου Ζ. και Κ.Α. Αλιφέρης. Νανοτεχνολογία στη νέα εποχή της φυτοπροστασίας: Αξιολόγηση της βιοδραστικότητας καινοτόμων δενδριτικών νανοφορέων
- 11:30 Σουλιώτη Ν., Μαρκέλλου Α., Βήχου Κ.Ε., Χατζηπαυλής Ν. και Π. Τσόπελας. *In vitro* αξιολόγηση της ευαισθησίας του μύκητα *Ceratocystis platani* σε μυκητοκτόνα
- 11:45 Κωστοπούλου Σ., Αλιφέρης Κ.Α. και Γ. Αράπης. Επίδραση ζιζανιοκτόνων-διαταρακτών του ενδοκρινικού συστήματος στο μεταβολισμό του φυτού-βιοδείκτη *Lemna minor* L. με εφαρμογή GC/MS μεταβολομικής
- 12:00 Τεστέμπασης Σ., Καραγιάννης Ε., Τάνου Γ., Μηνάς Ι. και Γ. Καραογλανίδης. Πρωτεομική ανάλυση της επίδρασης εφαρμογών αέριου όζοντος (O₃) και 1-μεθυλοκυκλοπροπενίου (1-MCP) σε καρπούς μηλιάς μολυσμένους από τον *Botrytis cinerea*
- 12:15 Σκανδάλης Ν., Δημοπούλου Α., Μπερή Δ., Τζίμα Α., Μαλανδράκη Ι., Θεολογίδης Ι., Μπιτιβάνος Σ., Βαρβέρη Χ., Κλιτσινάρης Τ. και Ν. Βασιλάκος. Η επίδραση της εφαρμογής του ryaclostrobin έναντι ιολογικών και βακτηριολογικών ασθενειών σε φυτά τομάτας
- 12:30 Αντωνίου Π.Π., Σταματελάτος Μ.Ι., Τζάμος Σ.Ε., Τσιτσιγιάννης Δ.Ι. και Ε.Κ. Τζάμος. Μακράς διάρκειας ανάρρωση δένδρων ελιάς προσβεβλημένων από το μύκητα *Verticillium dahliae* μετά από εφαρμογή της ηλιοαπολύμανσης του εδάφους σε λωρίδες

Έβδομη Συνεδρία**Βιοτεχνολογία και Φυτοπαθολογία**

Προεδρείο: Καθηγητής Δ. Βελισαρίου και Δρ Α. Μαρκέλου

Εισήγηση

- 13:15 **Σαρρής Π.** Αναγνώριση των φυτοπαθογόνων από NLR υποδοχείς του ανοσοποιητικού συστήματος των φυτών: Το μοντέλο “Integrated Sensor/Decoy”

Ανακοινώσεις

- 13:45 **Τραντάς Ε., Ναβακούδη Ε., Παυλίδης Θ., Μούγιου Ν., Φωτιάδης Χ., Ταμπακάκη Α., Βλαχονάσιος Κ., Μακρής Α., Γκούμας Δ. και Φ. Βερβερίδης.** Βιοτεχνολογική σύνθεση της αντιμικροβιακής υδροξυτυροσολής για χρήση της ως φυτοπροστατευτικό σκεύασμα
- 14:00 **Massart S., Candresse T., Gil J., Lacomme C., Predajna L., Ravnikar M., Reynard J.-S., Rumbou A., Saldarelli P., Škorić D., Vainio E., Valkonen J.P.T., Vanderschuren H., Βαρβέρη Χ. και T. Wetzel.** Σχέδιο πλαισίου για την αξιολόγηση των επιπτώσεων της ταυτοποίησης νέων ιών με τεχνολογίες NGS σε επιστημονικό, ρυθμιστικό και εμπορικό επίπεδο
- 14:15 **Owen C.A., Moukarzel R., Huang X., Kassem M.A., Ηλιάσκο Ε., Aranda M.A., Coutts R.H.A. και Ι.Χ. Λιβιεράτος.** Αναπαραγωγή του ιού του κίτρινου παραμορφωτικού νανισμού των κολοκυνθοειδών σε πρωτοπλάστες μετά από μόλυνση με μεταγραφόμενο RNA από τεχνητούς cDNA κλώνους
- 14:30 **Αλιφέρης Κ.Α.** Μεταβολομική: εφαρμογές στη φυτοπαθολογία και στην έρευνα και ανάπτυξη νέων φυτοπροστατευτικών προϊόντων
- 14:45 **Διάλειμμα**
- 15:00 **Δεύτερη σειρά εικονογραφημένων ανακοινώσεων**

Όγδοη Συνεδρία**Παθγόνα Καραντινας – Επισκοπήσεις**

Προεδρείο: Δρ Χ. Βαρβέρη και Δρ Ν. Σκανδάλης

Εισηγήσεις

- 16:30 **Χολέβα Μ.** Επί της εξάπλωσης, επιδημιολογίας, παθογένειας και καταπολέμησης του φυτοπαθογόνου βακτηρίου καραντινας *Xylella fastidiosa*, ως αιτίου της παρατηρηθείσας στην Ευρώπη νέας ασθένειας του «Συνδρόμου της Ταχείας Παρακμής της Ελιάς».
- 17:00 **Ιωαννίδου Σ.** Η Φυτοπαθολογία υπό το πρίσμα της φυτοϋγείας
- 17:30 **Βλουτόγλου Ε και Κ.Β. Σίμογλου.** Η έρευνα ως απαραίτητο εργαλείο για την εφαρμογή φυτοϋγειονομικών μέτρων. Η ιδιάζουσα περίπτωση του επιβλαβούς οργανισμού *Synchytrium endobioticum*

Ανακοινώσεις

- 17:45 **Δήμου Δ.** Τα χειρότερα δεν τα έχουμε δει ... Νέες επικίνδυνες ασθένειες για τα εσπεριδοειδή
- 18:00 **Γκούμας Δ.Ε., Τρουλάκης Ι., Καραταράκη Α., Χαριτάκης Γ., Βλαχάκης Μ., Τσακμακίδου Ζ., Ηλιάκη Ε., Αραμπατζής Χ. και Ι. Καγιάς.** *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*: Είκοσι χρόνια

επισκοπήσεων και απαλλαγή Οροπεδίου Λασιθίου από το καθεστώς καραντίνας

- 18:15 **Βλουτόγλου Ε.,** Ελευθεριάδης Η., Σίμογλου Κ.Β., Σαρίγκολη Ι., Τσιρογιάννης Δ., Κρητικός Χ., Νικολαΐδης Ν., Κωνσταντινίδου Μ., Μιγκάρδου Σ., Γκιλλάθη Δ., Αραμπατζής Χ. και Ι. Καγιάς. Προσδιορισμός ποικιλιών πατάτας ανθεκτικών στο φυτοπαθογόνο μύκητα καραντίνας *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Percival, σε συνθήκες αγρού
- 18:30 **Καπαρή-Ησαΐα Θ. και Λ.Χ. Παπαγιάννης.** Ο ιός της τριστέσσας των εσπεριδοειδών στην Κύπρο
- 18:45 **Συζήτηση** για τα αναδυόμενα προβλήματα διαχείρισης που συνδέονται με τα παθογόνα καραντίνας στην Ελλάδα
- 19:15 **Διακοπή**
- 21:00 **Δεξίωση**

ΠΕΜΠΤΗ 20 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016

Ένατη Συνεδρία:

Ιολογία – Ιολογικές Ασθένειες

Προεδρείο: Δρ Π. Τσόπελας και Δρ Λ. Παπαγιάννης

Εισήγηση

- 9:30 **Francesco DiSerio.** Next generation sequencing: a tool to discover novel plant viruses and viroids and to dissect their pathogenesis

Εισήγηση χορηγού

- 10:00 **Μ.Β. Κυρκιλής.** Σύγχρονες εξελίξεις στον τομέα των αγροτικών πλαστικών (ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ)

Ανακοινώσεις

- 10:15 **Ξαζίρη Ε., Desbiez C., Μαλιόγκα Β.Ι., Ταχόπουλος Κ., Lecoq H., Millot P., Scheibe C.W. και Ν.Ι. Κατής.** Μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας του ιού του μωσαϊκού της καρπουζιάς
- 10:30 **Σασσάλου Χ.Λ.Π., Αυγελής Α.Δ., Ευθυμίου Κ.Ε., Καραπέτση Λ., Μανατζή Δ., Κατής Ν.Ι. και Β.Ι. Μαλιόγκα.** Συχνότητα εμφάνισης και γενετική παραλλακτικότητα του ιού του μεταχρωματισμού των φύλλων της ποικιλίας Ροδίτη της αμπέλου (GRLDaV)
- 10:45 **Ορφανίδου Χ.Γ., Μπαλτζή Α., Δήμου Ν., Κατής Ν.Ι. και Β.Ι. Μαλιόγκα.** Εύρος διασποράς, γενετική παραλλακτικότητα και στοιχεία επιδημιολογίας του ιού του χλωρωτικού ίκτερου των κολοκυνθοειδών (*Cucurbit chlorotic yellows virus*, CCYV)
- 11:00 **Χατζηβασιλείου Ε.Κ., Φραντζής Δ., Κοχοίλα Ράρρα Α., Μαλιόγκα Β.Ι., Κατής Ν.Ι. και C. Desbiez.** Μοριακή παραλλακτικότητα ελληνικών απομονώσεων του ιού της δακτυλιοειδούς κηλίδωσης της πατάγιας (PRSV) από κολοκυνθοειδή
- 11:15 **Σαρέλη Κ., Γιακουντής Α., Οικονόμου Ν., Σίσκος Λ. και Ε.Κ. Χατζηβασιλείου.** Παρουσία και μοριακός χαρακτηρισμός των κυριότερων αφιδομεταδιδόμενων ιών των οσπρίων στην Ελλάδα
- 11:30 **Βαλαγός Χ., Γιακουντής Α., Ζελεζνιάκωφ Ε. και Ε.Κ. Χατζηβασιλείου.**

Μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας ελληνικών απομονώσεων λαχανικών του ιού του μωσαϊκού της αγγουριάς (*Cucumber mosaic virus*, CMV) και των δορυφορικών τους RNAs (satRNAs)

11:45 **Διάλειμμα**

Δέκατη Συνεδρία

Βιολογικοί Παράγοντες Φυτοπροστασίας I

Προεδρείο: Δρ Μ. Χολέβα και Λέκτορας Α. Τσίμα

Εισήγηση Χορηγού

12:15 **Μπουνάκης Ν.** Η ασφάλεια των τροφίμων ως παράγοντας ποιοτικής διαφοροποίησης και δημιουργίας συγκριτικού στρατηγικού πλεονεκτήματος για τα ελληνικά γεωργικά προϊόντα. Ο ρόλος της φυτοπαθολογίας (PROACTIVE AE)

Ανακοινώσεις

12:30 **Φατούρος Γ., Γκίζη Δ., Φραγκογεώργη Γ., Παπλωματάς Ε.Ι. και Σ.Ε. Τζάμος.** Βιολογική αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων: αποτελεσματικότητα και δράση του φυτοπροστατευτικού μικροοργανισμού *Paenibacillus alvei* K165

12:45 **Γκίζη Δ., Αλιφέρης Κ., Παπλωματάς Ε.Ι. και Σ.Ε. Τζάμος.** Ο ρόλος της επιγενετικής κληρονομικότητας στη βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα *Verticillium dahliae*

13:00 **Μαρκέλλου Α., Μανδουλάκη Α., Τουφεξή Ε., Μπαλαγιάννης Γ., Leifert C., Θεοχάρης Α., Τρωγιάνος Γ. και Δ. Κίζης.** Μελέτη του τρόπου δράσης και της αποτελεσματικότητας νέων βιολογικών παραγόντων που χρησιμοποιούνται για τη διαχείριση σημαντικών μυκητολογικών ασθeneιών

13:15 **Σαμαράς Α., Ευθυμίου Κ., Ρουμελιώτης Ε. και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Διερεύνηση της επίδρασης του βιοπαράγοντα *Bacillus amyloliquefaciens* MBI 600 στην ανάπτυξη φυτών τομάτας και την καταπολέμηση του *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici*

13:30 **Κανινή Γ., και Α.Δ. Καραγκούνη.** Ενδημικοί στρεπτομύκητες στη μάχη της φυτοπροστασίας

13:45 **Διάλειμμα**

Ενδέκατη Συνεδρία

Βιολογικοί Παράγοντες Φυτοπροστασίας II

Προεδρείο: Επίκ. Καθηγήτρια Ε. Χατζηβασιλείου και Α. Παρασκευόπουλος

Ανακοινώσεις

15:45 **Παπαγεωργίου Σ., Sleziaκ N.F., Αριστείδου Μ. και Ι.Σ. Παντελίδης.** Αξιολόγηση ριζοβακτηρίων ως δυνητικοί παράγοντες βιολογικού ελέγχου και προαγωγοί της ανάπτυξης των φυτών

16:00 **Μπουμπουράκας Η.Ν. και Μ. Hosokawa.** Εκχύλισμα *Bougainvillea spectabilis* ως μέσο προστασίας φυτών *Nicotiana benthamiana* έναντι ιολογικών και ιοειδικών προσβολών

16:15 **Κουμερτά Α., Τζάμος Σ.Ε., Τσιτσιγιάννης Δ.Ι., Κυμπάρης Α. και Π.Π. Αντωνίου.** Αξιολόγηση της επίδρασης των αιθέριων ελαίων αρωματικών φυτών εναντίον φυτοπαθογόνων μυκήτων και βακτηρίων.

- 16:30 **Αναστασόπουλος Η.** Εξελίξεις στο τομέα της βιολογικής παγοπυρήνωσης
 16:45 **Διάλειμμα**

Δωδέκατη Συνεδρία

Μυκοτοξικογόνοι Μύκητες

Προεδρείο: **Επικ. Καθηγήτρια Μ. Τσαγρή και Δρ Μ. Μαθιουδάκης**

Ανακοινώσεις

- 17:15 **Γκατζούνη Α.Α., Ηλιάδη Μ.Κ., Σταυρίδης Δ.Γ., Σίμογλου Κ.Β., Μυλωνόπουλος Ι.Σ., Εξάρχου Α., Καπόγια Ε. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Ανίχνευση και προσδιορισμός αφλατοξινών, φουμονισινών και μυκοτοξικογόνων μυκήτων *Aspergillus* spp. και *Fusarium* spp. σε καλλιέργειες καλαμποκιού στη Θεσσαλία και Μακεδονία
- 17:30 **Καμινιάρης Μ.Δ., Δανέλη Ι.Ι., Ραφτοπούλου Ο., Ανδριολάτου Μ., Γεωργιάδου Μ., Ράφτη Σ., Δημακοπούλου Μ.Γ., Καπόγια Ε. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Βιολογική και χημική αντιμετώπιση αφλατοξινών στα κελυφωτά φιστίκια
- 17:45 **Λαγογιάννη Χ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης** Βιολογική και χημική αντιμετώπιση του αφλατοξικογόνου μύκητα *Aspergillus flavus* στο καλαμπόκι
- 18:00 **Αντωνόπουλος Δ.Φ. και Β. Δημόπουλος.** Οι αφλατοξίνες στα ξηρά σύκα της νοτίου Πελοποννήσου
- 18:15 **Ηλιάδη Μ.Κ., Γκατζούνη Α.Α., Αρσένη Α.Σ., Βαρβούνη Ε.-Φ.Ν., Τερζόπουλος Π., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης** Αξιολόγηση γενετικού υλικού καλαμποκιού ως προς την ανθεκτικότητα του στους μύκητες *Fusarium verticillioides* και *Fusarium proliferatum* και στην παραγωγή φουμονισινών
- 18:30 **Συμπεράσματα – Λήξη Εργασιών Συνεδρίου**

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ / POSTERS

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΩΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ

ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΕΣ - ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΕΣ – ΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

ΒΑΚΤΗΡΙΑ - ΒΑΚΤΗΡΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

- E1 **Αριστείδου Μ. και Ι.Σ. Παντελίδης.** Φυλογενετική ανάλυση και μοριακή ανίχνευση γονιδίων αντιμικροβιακών πεπτιδίων σε ριζοβακτήρια του γένους *Bacillus*
- E2 **Διακογεωργίου Π., Μπαλαντινάκη Ε., Γκατζηλάκης Χ., Τραντάς Ε., Βερβερίδης Φ. και Δ.Ε. Γκούμας.** Χαρακτηρισμός απομονώσεων του *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* από διάφορες περιοχές της Ελλάδας
- E3 **Κουτσιουμάρη Ε.Μ., Γλυνός Π.Ε., Καραύφα Χ.Δ. και Μ.Κ. Χολέβα.** Διερεύνηση της διαφορικής έκφρασης γονιδίων μεταξύ δύο ποικιλιών αχλαδιάς (*Pyrus communis*) με διαφορετική ευπάθεια στο

- φυτοπαθογόνο βακτήριο *Erwinia amylovora*
- E4 **Τραντάς Ε., Μπαλαντινάκη Ε., Παγουλάτου Μ., Βερβερίδης Φ. και Δ.Ε. Γκούμας.** Μια νέα βακτηριολογική ασθένεια του φυλλώματος της αγκινάρας προκαλούμενη από το *Pseudomonas viridiflava* στην Ελλάδα
- E5 **Τραντάς Ε., Παγουλάτου Μ., Βερβερίδης Φ. και Δ.Ε. Γκούμας.** Μοριακή ταυτοποίηση απομονώσεων του βακτηρίου *Pseudomonas syringae* pv. *mori* από την Κρήτη
- E6 **Δ.Ε. Γκούμας, Ε. Τραντάς, Μ. Παγουλάτου, Β. Σαμαριτάκης και Κ. Φωτάκης.** Δράσεις της Περιφέρειας Κρήτης σε σχέση με το βακτήριο *Xylella fastidiosa*
- E7 **Φωτιάδης Χ. και Α. Ταμπακάκη.** Ταυτοποίηση και έλεγχος αντιμικροβιακής δράσης ενδοφυτικών βακτηρίων απομονωμένα από φυμάτια μαυρομάτικου φασολιού
- E8 **Χαρόβα Σ.Ν., Γαζή Α.Δ., Ποζίδης Χ., Μυλωνάς Ε., Beuzon C., Πανόπουλος Ν., και Μ. Κοκκινίδης.** Ένα τριπλό πρωτεϊνικό σύμπλοκο συνδέει την ρύθμιση της έκφρασης με τη ρύθμιση της έκκρισης στο φυτοπαθογονικό σύστημα Hrc του TSS
- E9 **Χολέβα Μ.Κ., Καραφλα Χ.Δ., Γλυνός Π.Ε., Σιδερέα Ε., Τόγιας Α., Ιωαννίδου Σ., Καγιάς Ι. και Χρ. Αραμπατζής.** Η παρούσα εξάπλωση της ασθένειας του Βακτηριακού έλκους της ακτινιδιάς στην Ελλάδα

ΙΟΙ - ΙΟΕΙΔΗ - ΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

- E10 **Δημητριάδου Α., Βαλαχάς Χ., Σασσάλου Χ.Α.Π., Χατζηβασιλείου Ε.Κ., Κατής Ν.Ι. και Β.Ι. Μαλιόγκα.** Μελέτη των ιών που προσβάλλουν τη συκιά (*Ficus carica* L.) στον Ελλαδικό χώρο
- E11 **Ευθυμίου Κ.Ε., Παπαδοπούλου Χ., Ξυλογιάννη Ε., Μαλιόγκα Β.Ι. και Ν.Ι. Κατής.** Ανίχνευση και μοριακή ταυτοποίηση ιών του γένους *Tobamovirus* σε καλλιέργειες πιπεριάς
- E12 **Καπαρή-Ησαΐα Θ., Παπαγιάννης Λ.Χ., Βολουδάκης Α. και Δ. Τσάλας.** Εξυγίανση πολλαπλασιαστικού υλικού εσπεριδοειδών
- E13 **Κατσιάνη Α.Θ., Κατσαρού Κ., Καλαντίδης Κ., Κατής Ν.Ι. και Β.Ι. Μαλιόγκα.** Η πρωτεΐνη ρ του ιού της μικροκαρπίας της κερασιάς (LChV- 1) είναι καταστολέας του μηχανισμού της σίγησης RNA
- E14 **Λώτος Λ., Κατής Ν.Ι. και Β.Ι. Μαλιόγκα.** Κατασκευή και αξιολόγηση μολυσματικών κλώνων των ιών που σχετίζονται με την ασθένεια της ποικιλόχρωσης με νανισμό των φύλλων του καρότου (Carrot Motley Dwarf – CMD)
- E15 **Μαλανδράκη Ι., Βαρβέρη Χ., Οίμος Α. και Ν. Βασιλάκος.** Ταυτόχρονη ανίχνευση τριών ιών των μηλοειδών με εφαρμογή αντίστροφης μεταγραφής - ποσοτικής αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης (RT-qPCR)
- E16 **Μαυροθαλασσίτη Ε., Ναβακούδη Ε., Cordero Μ.Τ., Βλαχοκώστα Δ., Κατσάβου Ε., Daros J.A. και Μ. Τσαγρή.** PVY-ROS, ένας ανασυνδυασμένος ιός-φορέας κατάλληλος για την παρακολούθηση της διασυστηματικής μόλυνσης και της ανθεκτικότητας του καπνού στον ιό Υ της πατάτας

- E17 **Μήττα Ε., Κατσαρού Κ., Ούλας Α., Νταντάμη Ε., Βλατάκης Ι., Μιχαλοπούλου Β.Α., Ταχματζίδη Ε.Χ., Wassenegger M. και Κ. Καλαντίδης.** Αφοπλίζοντας την άμυνα των φυτών: ανάλυση εξάλειψης γονιδίου (knock-out) και καταστολής μετάγραφου (knock-down) των DCL του φυτού *Nicotiana benthamiana*
- E18 **Μοράκη Κ.Ν., Ορφανίδου Χ.Γ., Κατσιάνη Α.Θ., Αυγελής Α.Δ., Κατής Ν.Ι. και Β.Ι. Μαλιόγκα.** Φυλογενετική ανάλυση ιών που σχετίζονται με το σύνδρομο της βοθρίωσης του ξύλου της αμπέλου
- E19 **Παπαγιάννης Λ.Χ. και Θ. Καπαρή-Ησαΐα.** Παραγωγή υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού αμπέλου
- E20 **Παπαγιάννης Λ.Χ.** Ταυτοποίηση ιολογικών ασθενειών σε καλλωπιστικά του είδους *Pelargonium* sp. στην Κύπρο
- E21 **Παπαγιάννης Λ.Χ., Σεραφείδης Ν.Α. και Ν.Ι. Κατής.** Εύρος ξενιστών και χαρακτηριστικά μετάδοσης των ιών του γένους *Begomovirus* που σχετίζονται με την ασθένεια του κίτρινου καρουλιάσματος των φύλλων της ντομάτας
- E22 **Παπαγιάννης Λ.Χ. και Θ. Καπαρή-Ησαΐα.** Ταυτόχρονη ανίχνευση των ιοειδών της εξοκόρτιδας των εσπεριδοειδών και του νανισμού του λυκίσκου
- E23 **Σασσάλου Χ.Λ.Π., Στεφανίδου Ε., Μαλιόγκα Β.Ι. και Ν.Ι. Κατής.** Ανίχνευση χρωμογόνων στελεχών του ιού του ριπιδωτού φύλλου της αμπέλου σε δύο περιοχές της Ελλάδας

ΜΥΚΗΤΕΣ - ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

- E24 **Αρσένη Α.Σ., Ηλιάδη Μ.Κ., Frisvad J.C. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Διερεύνηση του ρόλου του ρυθμιστικού γονιδίου του δευτερογενούς μεταβολισμού AclaeA στη μορφολογία και μολυσματικότητα του μυκοτοξικογόνου μύκητα *Aspergillus carbonarius*
- E25 **Βακαλουνάκης Δ.Ι., Καβρουλάκης Ν. και Κ. Λάμπρου.** Μυκητολογικές ασθένειες σε φυτά αλόης (*Aloe barbandensis*) στην Ελλάδα
- E26 **Βαρβούνη Ε.-Φ.Ν., Ηλιάδη Μ.Κ., Δημακοπούλου Μ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Διερεύνηση της ευαισθησίας ελληνικών απομονώσεων *Aspergillus carbonarius* από καλλιέργειες αμπέλου σε χημικά και βιολογικά σκευάσματα
- E27 **Γεωργιάδης Α., Βαϊκούση Χ., Υψηλός Ι., Παπαμανώλη Α., Ζαργκλή Ε., Μιτκούδη Π. και Α. Σαρόπουλος.** Διερεύνηση ύπαρξης της μυκοτοξίνης στεριγματοκυστίνη σε εισαγόμενα φορτία ξηρών καρπών που παρουσιάστηκαν για εισαγωγή στο σημείο εισόδου του λιμένα Θεσσαλονίκης
- E28 **Κανέτης Λ., Σαρμής Γ., Σαμουήλ Σ., Μακρής Γ. και Γ. Καραογλανίδης.** Μοριακή ταυτοποίηση και μυκοτοξικογόνος ικανότητα στελεχών του *Aspergillus* spp. από οινοποιήσιμες ποικιλίες αμπελώνων της Βορείου Ελλάδας και της Κύπρου
- E29 **Κλάδου Α., Γκίζη Δ., Παπλωματάς Ε.Ι. και Σ.Ε. Τζάμος.** Μείωση της ενδοφυτικής εξάπλωσης του μύκητα *Verticillium dahliae* μέσω επιγενετικής κληρονομικότητας
- E30 **Κρητικός Χ., Τσιρογιάννης Δ., Βλουτόγλου Ε., Θεοχάρης Α.,**

- Σίμογλου Κ.Β., Σαρίγκολη Ι., Μιγκάρδου Σ., Αραμπατζής Χ., Καγιάς Ι. και Δ. Γκυλάθη.** Βιοδοκιμές αξιολόγησης της ανθεκτικότητας ποικιλιών πατάτας κάτω από υψηλή πίεση μολύσματος του μύκητα καραντίνας *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Percival
- E31 **Λάππα Ι.Κ., Κίζης Δ. και Ε.Ζ. Πανάγου.** Μελέτη της έκφρασης γονιδίων που σχετίζονται με την παραγωγή Ωχρατοξίνης Α στο μύκητα *Aspergillus carbonarius* κάτω από την επίδραση διαφορετικών οικοφυσιολογικών παραγόντων
- E32 **Λεκάνης Ν., Λαγογιάννη Χ., Γκίζη Δ., Τσιτσιγιάννης Δ., Παπλωματάς Ε.Ι. και Σ.Ε. Τζάμος.** Διερεύνηση του ρόλου των γονιδίων των β-αμυλασών στην ανθεκτικότητα των φυτών εναντίον βιοτροφικών, ημιβιοτροφικών και νεκροτροφικών φυτοπαθογόνων μικροοργανισμών
- E33 **Λούκα Δ., Αποστολίδου Ζ., Μαλανδράκης Α., Μαρκόγλου Α. και Φ. Φλουρή.** Μοριακός και φυτοπαθολογικός χαρακτηρισμός στελεχών του μύκητα *Alternaria alternata* με απλή ή διπλή ανθεκτικότητα σε παρεμποδιστές των συμπλόκων II και III της αναπνευστικής αλυσίδας
- E34 **Μαλίχιν Η., Μαρκάκης Ε., Γούτος Δ., Παπαδάκη Α., Γκατζιλάκης Χ., Παπαδημητρίου Μ. και Δ. Γκούμας.** Καταγραφή της σκωρίασης της αλόης στην Ελλάδα προκαλούμενη από το μύκητα *Uromyces aloes*.
- E35 **Μαρκάκης Ε.Α., Κουμπούρης Γ., Σεργεντάνη Χ. και Ε.Κ. Λιγοξυγκάκης.** Αξιολόγηση Ελληνικών ποικιλιών αμπελιού ως προς την αντοχή τους στο μύκητα *Phaeomoniella chlamydospora*
- E36 **Μαρκάκης Ε.Α., Λιγοξυγκάκης Ε.Κ., Γκατζιλάκης Χ.Ξ., Γούτος Δ.Α., Παπαδάκη Α.Α. και Δ.Ε. Γκούμας.** Σοβαρή προσβολή ελαιοδένδρων ποικιλίας Κορωνέικη και Μαστοειδής από το μύκητα *Pseudocercospora cladosporioides* στην Κρήτη
- E37 **Μαστροδήμος Ν.Σ., Καμινιάρης Μ.Δ., Βασιλάκος Ν., Φραγκογεώργη Γ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Διερεύνηση του ρόλου των πρωτεϊνικών παραγόντων πρόκλησης απόπτωσης AIF σε βιοτικές και αβιοτικές καταπονήσεις του φυτού *Arabidopsis thaliana*
- E38 **Μπενάκης Α., Λαγογιάννη Χ., Βαχαμίδης Π., Οικονόμου Γ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Απομόνωση, χαρακτηρισμός και μέθοδοι αντιμετώπισης μυκοτοξικογόνων μυκήτων και μυκοτοξινών στην καλλιέργεια του κριθαριού
- E39 **Ντάσιου Π., Ροδοβίτης Γ. και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Συχνότητα εμφάνισης και μοριακός χαρακτηρισμός ειδών των μυκήτων *Botrytis* spp. και *Penicillium* spp. από καρπούς μηλιάς με μετασυλλεκτικές σήψεις
- E40 **Ξανθοπούλου Α., Τρυφίνοπούλου Π., Πανάγου Ε.Ζ., Γανόπουλος Ι., Μαδέσης Π. και Δ. Κίζης.** Ταχύς και ακριβής χαρακτηρισμός μαύρων ασπέργιλλων με ανάλυση υψηλής διακριτικής ικανότητας καμπυλών τήξης
- E41 **Παλαβούζης Σ.Χ., Lores A.R., Alves A., Τζίμα Α.Κ. και Ε.Ι. Παπλωματάς.** Διερεύνηση ύπαρξης συζευκτικών τύπων σε είδη του γένους *Neofusicocum* στη φιστικιά
- E42 **Παπαβασιλείου Α., Μαδέσης Π. και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Ταυτοποίηση και διαχωρισμός ειδών του μύκητα *Monilinia* spp., παθογόνων αιτιών της Φαιάς Σήψης των πυρηνοκάρπων, με τη

- χρήση της υψηλής διακριτικής ικανότητας καμπυλών τήξης (HRM) ανάλυσης
- E43 **Παπαστολοπούλου Χ., Διάκου Γ., Γκίζη Δ., Δημητρακάς Β., Παπλωματάς Ε.Ι. και Σ.Ε. Τζάμος.** Η επίδραση των γονιδίων της πυρουβικής αποκαρβοξυλάσης (PDC και PDC) στην ανθεκτικότητα των φυτών στους μύκητες *Fusarium oxysporum* και *Verticillium dahliae*
- E44 **Πουλάκη Ε., Γκίζη Δ., Παπλωματάς Ε.Ι. και Σ.Ε. Τζάμος.** Ο ρόλος των γονιδίων της συνθετάσης του 1-αμινο-κυκλοπροπανο-1-καρβοξυλικού οξέος, ACS2 και ACS6, στην αλληλεπίδραση των φυτών με τον φυτοπροστατευτικό μικροοργανισμό *Paenibacillus alvei* K165 και τον μύκητα *Verticillium dahliae*
- E45 **Ρέππα Χ., Τσιρογιάννης Δ., Καλογεροπούλου Ε., Μαρκέλλου Α., Βλουτόγλου Ε. και Δ. Κοντοδήμας.** Ενδόσπηση των σύκων: μια αναδυόμενη ασθένεια, ο ρόλος των ερινειών και η ανάπτυξη στρατηγικών για την ολοκληρωμένη αντιμετώπισή της
- E46 **Σαμαράς Α., Μαδέσης Π. και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Ανίχνευση μεταλλάξεων του γονιδίου της αφυδρογονάσης του ηλεκτρικού οξέος (SdhB) σε ανθεκτικές στους SDHIs απομονώσεις του *Botrytis cinerea*, με τη χρήση της μεθόδου HRM
- E47 **Τεστέμπασης Σ., Μυρεσιώτης Χ., Τάνου Γ., Μολασιώτης Α. και Γ. Καραογλανίδης.** Διερεύνηση της επίδρασης αερίου Όζοντος (O₃) και 1-μεθυλοκυκλοπροπενίου (1-MCP) στην ανάπτυξη του μύκητα *Penicillium expansum* και στην παραγωγή πατουλίνης σε καρπούς μηλιάς (ποικ. Granny Smith)
- E48 **Τζίρος Γ.Θ. και Σ. Διαμαντής.** Προσβολή του σφενδάμου *Acer negundo* από ώιδιο που προκαλείται από το μύκητα *Sawadaea tulasnei*
- E49 **Τοπαλίδου Ε. και Δ. Αβτζής.** Ενδημικά είδη τρούφας με εμπορική αξία στις Περιφερειακές Ενότητες Πιερίας και Μαγνησίας
- E50 **Υφαντή Π., Δήμου Δ., Κέφη Α. και Γ. Πατακιούτας.** Έλεγχος του *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici* με εμβολιασμό της ριζόσφαιρας με ωφέλιμους μικροοργανισμούς σε υδροπονική καλλιέργεια παραδοσιακής ποικιλίας τομάτας
- E51 **Υφαντή Π., Πατακιούτας Γ., Δούμα Δ., Λενέτη Ε., Μάνος Γ. και Μ. Λέκκα.** Επίδραση Αιθέριου ελαίου του *Satureja horvatii* spp. *macrophylla* στην ανάπτυξη του *Botrytis cinerea*
- E52 **Φούσια Σ., Τσαφούρος Α., Ρούσσοις Π., Παπλωματάς Ε.Ι., και Σ.Ε. Τζάμος.** 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
- E53 **Χατζηδημόπουλος Μ. και Π. Δρογούδη.** Επιδημιολογία και αντιμετώπιση του βοτρώτη σε καλλιέργεια ακτινιδιάς (ποικ. Hayward και Τσεχελίδη)

ΜΗ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

- E54 **Βουγελέκα Β.Ι., Ντάτση Γ., Αγαθοκλέους Ε., Σάββας Δ., Αλιφέρης**

Κ.Α. και Κ. Σαϊτάνης. Επίδραση δύο προστατευτικών έναντι του όζοντος ουσιών στο μεταβολισμό φυτών φασολιού (*Phaseolus vulgaris* cv Pinto), εκτεθειμένων σε φυτοτοξικά επίπεδα όζοντος

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΣΕΙΡΑΣ

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- E55 **Ανδριολάτου Μ., Καμινιάρης Μ.Δ., Γεωργιάδου Μ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Βιολογική αντιμετώπιση αφλατοξινών στα κελυφωτά φιστίκια με χρήση μη-τοξικογόνων στελεχών του μύκητα *Aspergillus flavus*
- E56 **Γκίζη Δ., Χωριανοπούλου Σ., Παπλωματάς Ε.Ι., και Σ.Ε. Τζάμος.** Μελέτη της επίδρασης ζωντανών και νεκρών κυττάρων του βιολογικού παράγοντα *Raenibacillus alvei* K165 εναντίον του μύκητα *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis*
- E57 **Γκιούρα Α., Σαμαράς Α., Κριγκούδη Ν., Βερβέρης Μ., Μιχαήλ Β., Γκούμας Δ. και Α.Λ. Λαγοπόδη.** Βελτιστοποίηση της εφαρμογής του *Colletotrichum salsoe* για τη βιολογική καταπολέμηση του *Salsola tragus* και διερεύνηση των μικτών προσβολών με *Pantoea vagans*
- E58 **Δανέλη Ι.Ι., Καμινιάρης Μ.Δ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Βιολογική αντιμετώπιση αφλατοξινών σε κελυφωτά φιστίκια «Αιγίνης» με τη χρήση επιφυτικών ενδημικών βακτηρίων
- E59 **Ηλιάδη Μ.Κ., Ε.-Φ. Ν. Βαρβούνη, Α.Σ. Αρσένη και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Βιολογική και χημική καταπολέμηση ωχρατοξικογόνων μυκήτων στο αμπέλι
- E60 **Κεφαλογιάννη Ι., Γκίζη Δ., Παππά Ε., Ντουλαί Λ., Τζάμος Σ. και Ι. Χατζηπαυλίδης** Συνδυαστική δράση ζεόλιθου και φυτοπροστατευτικών μικροοργανισμών: μια νέα στρατηγική αντιμετώπισης της φουζαρίωσης και βερτισιλλίωσης των φυτών
- E61 **Μεσημέρη Ε., Χωριανοπούλου Σ., Παπλωματάς Ε.Ι. και Σ.Ε. Τζάμος.** Μελέτη της επίδρασης ζωντανών και νεκρών κυττάρων του βιολογικού παράγοντα *Raenibacillus alvei* K165 εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae* σε φυτά μελιτζάνας
- E62 **Μπουμπουράκας Η.Ν. και Μ. Hosokawa.** Εκχυλίσματα *Bougainvillea* και *Capsicum* ως απολυμαντικά εργαλείων για το ιοειδές *Chrysanthemum stunt viroid*
- E63 **Ντάλλη Ν., Ζίγα Δ., Μιχαηλίδης Μ., Καλομοίρης Μ., και Ο. Μενκίσογλου-Σπυρούδη.** Βιοδραστικότητα διαφόρων φυτικών ειδών και ο ρόλος τους στη φυτοπροστασία
- E64 **Ντάλλη Ν., Μονοκρούσος Ν., Αργυροπούλου Μ., Ρούμπος Χρ., Τσιροπουλος Ν. και Ο. Μενκίσογλου-Σπυρούδη** Καταπολέμηση *Meloidogyne* spp. με βοτανικά προϊόντα του *M. azedarach* και επίδραση στους ελεύθερους νηματώδεις
- E65 **Ξυλιά Π., Χρυσαργύρης Α., Τζωρτζάκης Ν. και Γ. Μπότσαρης.** Ποιότητα και ασφάλεια φρέσκου αντιδιού: Επίδραση μεταχειρίσεων αιθέριων ελαίων δυσόμου και λεβάντας
- E66 **Ραφτοπούλου Ο., Καμινιάρης Μ.Δ., Δημακοπούλου Μ. και Δ.Ι.**

- Τσιτσιγιάννης.** Βιολογική αντιμετώπιση αφλατοξινών του μύκητα *Aspergillus flavus* σε κελυφωτά φιστικά με τη χρήση ενδημικών επιφυτικών ζυμών
- E67 **Σταυροπούλου Α., Χρυσσαργύρης Α., Τζωρτζάκης Ν., Γκούμας Δ. και Κ. Λουλακάκης.** Εφαρμογή αιθέριου ελαίου από δίκταμο για τον έλεγχο της ανάπτυξης του μύκητα *Botrytis cinerea* μετασυλλεκτικά σε νωπά κηπευτικά προϊόντα της Κρήτης
- E68 **Τζίρος Γ.Θ. και Σ. Διαμαντής.** Βιολογική αντιμετώπιση του έλκους της καστανιας στην Ελλάδα: Ένα έργο σε εξέλιξη
- E69 **Thakur K., Γκίζη Δ., Παπλωματάς Ε.Ι. και Σ.Ε. Τζάμος.** Ζεόλιθος: αποτελεσματικότητα και χρήση εναντίον εδαφογενών παθογόνων του μαρουλιού

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- E70 **Θάνου Β., Μαλανδράκης Α. και Φ. Φλουρή.** Αξιολόγηση συνεργιστικής δράσης φυσικών προϊόντων με mancozeb έναντι του μύκητα *Alternaria alternata*
- E71 **Makky M. και Κ.Α. Πασχαλίδης.** Φασματική επιλογή αποθήκευσης καρπών τομάτας (*Solanaceae, Lycopersicon esculentum* Mill.) σε διαφορετικές θερμοκρασίες

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- E72 **Γιαννούλης Ν., Καμινιάρης Μ.Δ., Δημακοπούλου Μ., Χατζηβασιλείου Ε. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Διερεύνηση της ευαισθησίας απομονώσεων του μύκητα *Botrytis cinerea* από καλλιέργειες ροδιάς στα μυκητοκτόνα fludioxonil, cyprodinil, boscalid και pyraclostrobin
- E73 **Κονταξάκης Ε., Γκούμας Δ.Ε., Λυδάκης Δ., Φουσαράκης Ι. και Ν. Magan.** Επίδραση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην ανάπτυξη του μύκητα *Aspergillus carbonarius*
- E74 **Ντάσιου Π., Σαμαράς Α., και Γ.Σ Καραογλανίδης.** Ανθεκτικότητα πληθυσμών του μύκητα *Venturia inaequalis* από καλλιέργειες μηλιάς σε μυκητοκτόνα

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 21 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2016

- 08:30 – 18:30 Εκπαιδευτική Εκδρομή
ή
- 10:00 – 12:30 Ξενάγηση στο Αρχαιολογικό Μουσείο και στην πόλη του Ηρακλείου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΘΕΦΡΑΙΤΟΣ