

Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α

ΔΕΥΤΕΡΑ 4 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2010

18.30 - 20.30 **Υποδοχή Συνέδρων - Εγγραφή**
(Aquis Corfu Holiday Palace, Κέρκυρα)

ΤΡΙΤΗ 5 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2010

08.30 **Προσέλευση Συνέδρων - Εγγραφή**

09.30 **Χαιρετισμοί - Εισαγωγικές Ομιλίες - Έναρξη Εργασιών Συνεδρίου**

10.15 **Εισήγηση Προέδρου Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας**

Ε.Κ. Τζάμος. Φυτοπαθολογία και Φυτιατρική: Εκσυγχρονισμός της Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης ως απαίτηση θεωρητικών αλλά και των εφαρμοσμένων προκλήσεων στην Ελληνική και Παγκόσμια Γεωργία (σελ. 23)

10.45 – 11.15 **Διάλειμμα**

Πρώτη Συνεδρία
Νέες Ασθένειες – Αναδυόμενες Απειλές
Προεδρία:
Καθηγητής Ν. Ιωάννου και Δρ. Π. Τσόπελας

Ανακοινώσεις

- 11.15 **Τσόπελας Π., Ε.Ι. Παπλωματάς, Σ.Ε. Τζάμος, Ν. Σουλιώτη και Κ. Ελένα.** Πρώτη καταγραφή του παθογόνου καραντίνας *Phytophthora ramorum* στην Ελλάδα (σελ. 31)
- 11.30 **Τσόπελας Π. και Ν. Σουλιώτη.** Εισβολή του μύκητα *Ceratocystis platani* στην Ήπειρο: Μια επαπειλούμενη οικολογική καταστροφή στα φυσικά οικοσυστήματα πλατάνου (σελ. 33)
- 11.45 **Ρούμπος Ι.Χ.** Νεκρώσεις βλαστών μηλιάς που οφείλονται στο μύκητα *Botryosphaeria* spp. στη μηλοπαραγωγική περιοχή του Πηλίου (σελ. 35)
- 12.00 **Ρούμπου Α., Ι. Αδαμόπουλος, Β. Schneider και Μ. Kube.** Παραλλακτικότητα στους πληθυσμούς φυτοπλασμάτων που προκαλούν μικροκαρπία των μήλων στο Πήλιο (σελ. 36)
- 12.15 **Αντωνίου Π.Π., Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης, Σ.Ε. Τζάμος, Ε.Ι. Παπλωματάς και Ε.Κ. Τζάμος.** Αίτια έξαρσης και επιπτώσεις της βερτισιλλίωσης σε εντατικούς ελαιώνες και σε προωθούμενες εναλλακτικές καλλιέργειες στη χώρα μας (σελ. 37)

Δεύτερη Συνεδρία
Αλληλεπίδραση Παθογόνου – Ξενιστή Ι
Προεδρία:
Αν. Καθηγητής Ε.Ι. Παπλωματάς και Λέκτορας Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης

Εισήγηση

- 12.30 **Παπλωματάς Ε.Ι.** Μοριακή βάση της αλληλεπίδρασης των παθογόνων των αδρομυκώσεων με το φυτό-ξενιστή (σελ. 41)

Ανακοινώσεις

- 13.00 **Τζίμα Α., Ε.Ι. Παπλωματάς, Ρ. Rauyaree, και S. Kang.** Απενεργοποίηση του γονιδίου της πρωτεϊνικής κινάσης μη καταβολισμού της σακχαρόζης (*SNFI*) στον μύκητα *Verticillium*

dahliae επιδρά στην παθογένεια και την έκφραση ενζύμων που αποδομούν το κυτταρικό τοίχωμα του φυτού (σελ. 43)

13.15 **Τσολακίδου Μ.Α., Ι.Σ. Παντελίδης, Σ.Ε. Τζάμος, Ε.Ι. Παπλωματάς, και Κ.Φ. Dobinson.** Διερεύνηση του ρόλου του γονιδίου *l-aminocyclopropane-1-carboxylic acid synthase (ACS)* στην παθογένεια του μύκητα *Verticillium dahliae* (σελ. 44)

13.30 **Κουντούρη Σ.Δ., J.D.G. Jones και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Ο γενετικός και μοριακός ρόλος των πρωτεϊνικών παραγόντων πρόκλησης απόπτωσης AIF (Apoptosis Inducing Factor) στην ενεργοποίηση του εγγενούς ανοσοποιητικού συστήματος του φυτού *Arabidopsis thaliana* (σελ. 45)

13.45 – 15.30 Διακοπή – Γεύμα

14.45 Παρουσίαση πρώτης σειράς εικονογραφημένων κειμένων

Τρίτη Συνεδρία
Αλληλεπίδραση Παθογόνου – Ξενιστή II
Προεδρία:
Επικ. Καθηγήτρια Ε. Τσαγρή και Δρ. Ι. Λιβιεράτος

Εισήγηση

15.30 **Στεργιόπουλος Ι., B. Ökmen, H.A. van den Burg, H.G. Beenen, G.H.J. Kema, και P.J.G.M. De Wit.** Ανάλυση των τελεστών του παθογόνου μύκητα της τομάτας *Cladosporium fulvum* και των ομολόγων αυτών σε μύκητες της κλάσης των Dothiodesomycetes (σελ. 49)

Ανακοινώσεις

16.00 **Sägesser R., Vourvouhaki E., Tabler M. και Τσαγρή Ε.** Ανεύρεση πρωτεϊνών του ξενιστή-φυτού που αλληλεπιδρούν με την βασική υπομονάδα της ρεπλικάσης (core replicase protein, Nib) του ιού της ευλογιάς της δαμασκηλιάς (plum pox virus, PPV) (σελ. 50)

16.15 **Μαθιουδάκης Μ., R. Veiga, M. Ghita, Δ. Τσίκου, V. Medina, T. Canto, Α. Μακρής και Ι. Λιβιεράτος.** Μοριακές δοκιμές για την ανίχνευση αλληλεπιδράσεων των πρωτεϊνών του ιού του μωσαϊκού του Pepino (*Pepino mosaic virus*, PepMV) και του ξενιστή (τομάτα) (σελ. 51)

16.30 **Μπούτλα Α., Ν. Βασιλάκος, Κ. Καλαντίδης και Χ. Βαρβέρη.** Ο ρόλος της RNA σίγησης στην έκβαση της αλληλεπίδρασης παθογόνου - φυτού ξενιστή (σελ. 52)

16.45 **Μαρκάκης Ε.Α., Σ.Ε. Τζάμος, Π.Π. Αντωνίου, Π.Α. Ρούσσο, Ε.Ι. Παπλωματάς και Ε.Κ. Τζάμος.** Μεταβολές στα επίπεδα των φαινολικών ενώσεων ευπαθών και ανθεκτικών ποικιλιών ελιάς κατά τη μόλυνσή τους από την αποφυλλωτική και μη αποφυλλωτική φυλή του μύκητα *Verticillium dahliae* (σελ. 53)

17.00 – 17.30 Διάλλειμα

Τέταρτη Συνεδρία
Διάγνωση, μοριακή ανίχνευση και χαρακτηρισμός παθογόνων των φυτών I
Προεδρία:
Επικ. Καθηγήτρια Π.Π. Αντωνίου και Δρ. Ν. Σκανδάλης

Ανακοινώσεις

17.30 **Σκανδάλης Ν., Π.Φ. Σαρρής, Μ. Ιωάννου, Δ. Καφετζόπουλος και Ν.Ι. Πανόπουλος.** Ανάπτυξη νέων διαγνωστικών εργαλείων για gram- φυτοπαθόγωνα βακτήρια βασισμένη στην *in silico* ανάλυση εκκριτικών συστημάτων (σελ. 57)

17.45 **Καρρή Ι.Β., Π.Φ. Σαρρής και Δ.Ε. Γκούμας.** Μοριακή ταυτοποίηση απομονώσεων του *Pseudomonas syringae* pv. *alisalensis* από φυτά ρόκας στην Ελλάδα (σελ. 58)

- 18.00 **Παπαϊωάννου Ι.Α., Μ. Abdelhalim, Α.Γ. Ντούλης, Ε.Κ. Λιγοξυγκάκης, Δ.Ι. Βακαλονάκης και Μ.Α. Τύπας.** Ανάπτυξη νέων μοριακών εργαλείων για τη γενετική ανάλυση πληθυσμών του φυτοπαθογόνου μύκητα *Verticillium dahliae* (σελ. 59)
- 18.15 **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. (σελ. 60)
- 18.30 **Κωνσταντίνου Σ., Γ. Μπάρδας, Ε. Δούκας, Ι. Μηνάς και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Μετασυλλεκτικές σήψεις μήλων: συχνότητα εμφάνισης παθογόνων αιτιών, ευπάθεια ποικιλιών και παραγωγή πατουλίνης (σελ. 61)
- 19.00 **Αρχαιρεσίες Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας**

ΤΕΤΑΡΤΗ 6 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2010

**Πέμπτη Συνεδρία
Χημική καταπολέμηση Ι
Προεδρία:
Καθηγητής Α. Παππάς και Επικ. Καθηγητής Α. Μαρκόγλου**

Εισήγηση κύριου χορηγού (BASF Ελλάς)

- 08.30 **Merk M., Κ.Ν. Μπόζογλου, και R. Gold.** INITIUM®: Ένα νέο καινοτόμο μυκητοκτόνο, νέας χημικής ομάδας, για την καταπολέμηση του περonosπόρου (σελ. 65)

Ανακοινώσεις

- 09.00 **Σαμουήλ Σ., Θ. Βελούκας και Γ. Καραογλανίδης.** Συχνότητα παρουσίας μεταθετών στοιχείων σε πληθυσμούς του μύκητα *Botrytis cinerea* και προφίλ ευαισθησίας σε μυκητοκτόνα (σελ. 66)
- 09.15 **Σαμουήλ Σ., Θ. Βελούκας, Α.Χ. Παπαγιάννης, και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Συχνότητα της G143A μεταλλαγής και του cytb εσονίου τύπου I σε πληθυσμούς του μύκητα *Botrytis cinerea* στην Ελλάδα (σελ. 68)
- 09.30 **Μαλανδράκης Α.Α., Α.Ν. Μαρκόγλου και Β.Ν. Ζιώγας.** Φυτοπαθολογικός και μοριακός χαρακτηρισμός στελεχών του μύκητα *Botrytis cinerea* ανθεκτικών σε μυκητοκτόνα των ομάδων των βενζαμιδίων, των βενζιμιδαζολικών και των φαινυλοκαρβαμιδικών (σελ. 70)
- 09.45 **Χατζηδημόπουλος Μ., Φ. Μπαλωτή, Ν.Γ. Τσιρόπουλος και Α.Χ. Παππάς.** Αντιμετώπιση του βοτρυτή σε υδροπονική καλλιέργεια μαρουλιού με chlorothalonil και υπολείμματα μυκητοκτόνου κατά την συγκομιδή (σελ. 72)
- 10.00 **Κανέτης Α., Η. Förster και J.E. Adaskaveg.** Υπολογισμός της συχνότητας ανθεκτικών στελεχών του μύκητα *Penicillium digitatum* στα μυκητοκτόνα fludioxonil και pyrimethanil με τη χρήση μιας νέας μεθόδου αερο-δειγματοληψίας (σελ. 73)
- 10.15 – 10.45 **Διάλειμμα**

**Έκτη Συνεδρία
Χημική καταπολέμηση ΙΙ
Προεδρία:
Καθηγητής Β. Ζιώγας και Επικ. Καθηγητής Γ. Καραογλανίδης**

Ανακοινώσεις

- 10.45 **Stammler G., Κ.Ν. Μπόζογλου και Alice Glättli.** Αναστολείς της Αφυδρογονάσης του Ηλεκτρικού Οξέος: τρόπος δράσης, τρόπος ανάπτυξης και διαχείρισης ανθεκτικότητας (σελ. 77)
- 11.00 **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 ανιλνοπυριμιδικά, τριαζολικά, φαινυλοπυρρολικά και

- δικαρβοξυμιδικά μυκητοκτόνα (σελ. 78)
- 11.15 **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* (σελ. 80)
- 11.30 **Τσιτσιγιάννης Δ.Ι., Σ. Παλαβούζης, Ε.Ι. Παπλωματάς, Σ.Ε. Τζάμος, Π.Π. Αντωνίου, Μ. Δημακοπούλου, Γ. Ζακυνθινός, Θ. Βαρζάκας, Γ. Καρνάβας, Τ.Ι. Michailides και Ε.Κ. Τζάμος.** Χημική αντιμετώπιση του καμαροσπορίου της φιστικιάς (σελ. 82)

Έβδομη Συνεδρία
Χημική καταπολέμηση ΙΙΙ
Προεδρία:
Καθηγήτρια Μ. Χρυσάγη και Δρ. Α. Καλαμαράκη

Ανακοινώσεις

- 11.45 **Πίττας Δ., Α. Κανέτης, Δ. Τσάλτας, Γ. Νεοφύτου και Ν. Ιωάννου.** Συζευκτικοί τύποι και ευαισθησία στα μυκητοκτόνα κυπριακών απομονώσεων του *Phytophthora infestans* (σελ. 85)
- 12.00 **Μαλανδράκης Α.Α., Α.Ν. Μαρκόγλου, Δ.Χ. Νίκου, Ι.Γ. Βόντας και Β.Ν. Ζιώγας.** 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 (σελ. 86)
- 12.15 **Καλαμπόκης Ι., Ε.Γ. Δούκας και Α.Ν. Μαρκόγλου.** Επίδραση της ανθεκτικότητας στους παρεμποδιστές βιοσύνθεσης στερολών στη μυκοτοξικογόνο ικανότητα και φυτοπαθογόνο προσαρμοστικότητα του μύκητα *Fusarium graminearum* (σελ. 87)
- 12.30 **Κουκιάσας Ν., Α.Α. Μαλανδράκης, Θ. Βελούκας και Α.Ν. Μαρκόγλου.** Διερεύνηση του κινδύνου εμφάνισης ανθεκτικότητας του μύκητα *Monilia laxa* στο fenhexamid (σελ. 89)
- 12.45 – 15.00 **Διακοπή – Γεύμα**
- 14.00 **Παρουσίαση δευτέρης σειράς εικονογραφημένων κειμένων**

Όγδοη Συνεδρία
Διάγνωση, μοριακή ανίχνευση και χαρακτηρισμός παθογόνων των φυτών ΙΙ
Προεδρία:
Καθηγητής Δ.Ε. Γκούμας και Επικ. Καθηγητής Δ. Τσάλτας

Ανακοινώσεις

- 15.00 **Χριστοφόρου Μ., Α.Χ. Παπαγιάννης, Γ. Νεοφύτου, Δ. Τσάλτας, Π. Φελλάς και Ν. Ιωάννου.** Ταυτοποίηση και ποσοτικοποίηση του πληθυσμού των κυστογόνων νηματωδών της πατάτας στην Κύπρο (σελ. 93)
- 15.15 **Χριστοφόρου Μ., Γ. Ιωάννου, Δ. Τσάλτας και Ν. Ιωάννου.** Χαρτογράφηση της διασποράς των κυστογόνων νηματωδών της πατάτας με τη χρήση συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών (σελ. 94)
- 15.30 **Βέλλιος Ε.Κ., Ε. Καρατσιώρη, Φ. Λιολιοπούλου, Ε. Καραγιάννη, Α.Χ. Παππάς και Π.Η. Κυριακοπούλου.** Προσβολή καλλιεργούμενων δένδρων του γένους *Prunus* από Candidatus *Phytoplasma prunorum* σε περιοχές της βόρειας, κεντρικής και νότιας Ελλάδας (σελ. 95)
- 15.45 **Τσαπικούνης Φ.Α.** Δεκατρείς απομονώσεις του φυτοπαθογόνου Ασκομύκητα *Sclerotinia sclerotiorum*, σχηματίζουν μικροκονίδια στο εργαστήριο (σελ. 96)
- 16.00 **Επίσκεψη στα κτήματα Μέρλιν (Δασιά) και δενδροκομείου Κουμ-Κουάτ (Παλαιοκαστρίτσα – Λάκωνες)**

21.00 Δεξίωση στο ξενοδοχείο Aquis Corfu Holiday Palace

ΠΕΜΠΤΗ 7 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2010

Ημερήσια επιστημονική επίσκεψη – Οπωρώνες Ν. Θεσπρωτίας (Δέλτα Καλαμά)
Επίσκεψη στο Μέτσοβο και στα Ιωάννινα

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2010

Ένατη Συνεδρία
Ιολογικές ασθένειες Ι
Προεδρία:
Καθηγητής Ν.Ι. Κατής και Δρ. Χ. Βαρβέρη

Ανακοινώσεις

- 08.30 **Μαλανδράκη Ι. και Χ. Βαρβέρη.** Ανοσολογικός και μοριακός χαρακτηρισμός απομονώσεων του ιού της τριστετάσας των εσπεριδοειδών από λεμονιά (σελ. 99)
- 08.45 **Καπαρή Θ., Α. Κυριακού, Γ. Γαβριήλ, Γ. Σάββας, Α. Παπαγιάννης και Ν. Ιωάννου.** Ο ιός της τριστετάσας των εσπεριδοειδών στην Κύπρο (σελ. 100)
- 09.00 **Τσαπάρας Α., Α. Γάτσιος, Χ. Βαρβέρη και Π. Κουτρέτσης.** Εντοπισμός του ιού της τριστετάσας των εσπεριδοειδών σε φυτά calamondin, σε θερμοκηπιακή μονάδα του νομού Πρέβεζας και λήψη μέτρων εκρίζωσης (σελ. 101)
- 09.15 **Δήμου Α., Κ. Σπανού, Β. Τόμπρας, Π. Κουτρέτσης, Μ. Καπώνη και Ν. Κούλης.** Η δεκαετής πορεία του ιού της τριστετάσας των εσπεριδοειδών στην Αργολίδα (σελ. 103)
- 09.30 **Παπαγιάννης Α.Χ., Χ. Κόκκινος, Θ. Καπαρή-Ησαΐα και Α. Alfaro- Fernández.** Ο ιός του μωσαϊκού του peripo: Μια νέα ιολογική ασθένεια στις καλλιέργειες τομάτας της Κύπρου (σελ. 104)
- 09.45 **Χατζηβασιλείου Ε.Κ., Α. Καργιωτίδου, Ι.Σ. Τοκατλίδης, S.G. Kumari και Κ.Μ. Makkouk.** Οι ιοί ως παθογόνα της φακής (*Lens culinaris* Medik.) στην Ελλάδα και προοπτικές βελτίωσής της (σελ. 105)

10.00 – 10.30 Διάλειμμα

Δέκατη Συνεδρία
Ιολογικές ασθένειες ΙΙ
Προεδρία:
Επικ. Καθηγήτρια Ε. Χατζηβασιλείου και Α. Παπαγιάννης

Εισήγηση

- 10.30 **Κατής Ν.Ι.** Πρόσφατα προβλήματα και μελλοντικοί κίνδυνοι από εντομο-μεταδιδόμενους ιούς σε σχέση με τα έντομα-φορείς τους (σελ. 109)

Ανακοινώσεις

- 11.00 **Κατσιάνη Α.Θ., Β.Ι. Μαλιόγκα και Ν.Ι. Κατής.** Μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας απομονώσεων του ιού της χλωρωτικής κηλιδώσης των φύλλων της μηλιάς (ACLSV) από είδη της οικογένειας Rosaceae (σελ. 110)
- 11.15 **Λότος Α., Κ. Ευθυμίου, Β.Ι. Μαλιόγκα και Ν.Ι. Κατής.** Ανάπτυξη μιας μεθόδου μοριακής ανίχνευσης ιών του γένους *Polerovirus* (σελ. 111)
- 11.30 **Παππή Π.Γ., Χ.Ι. Δόβας, Κ.Ε. Ευθυμίου και Ν.Ι. Κατής.** Ανάπτυξη μοριακής μεθόδου Real Time PCR για την ανίχνευση και ποσοτικοποίηση στελεχών του EMDV σε διάφορους ξενιστές (σελ. 112)

- 11.45 **Παπαγιάννης Δ.Χ., J.K. Brown, Α. Παρασκευόπουλος και Ν.Ι. Κατής.** Ταυτοποίηση και επιδημιολογικά χαρακτηριστικά των ιών που σχετίζονται με την ασθένεια του κίτρινου καρουλιάσματος των φύλλων της τομάτας σε Ελλάδα και Κύπρο (σελ. 113)
- 12.00 **Μπουμπουράκας Η.Ν., Α. Βολουδάκης, Κ. Φασσέας, Ν. Resnick, Η. Koltai και Π.Η. Κυριακοπούλου.** Κυτταρικός εντοπισμός του ιοειδούς PLMVd σε τομές φύλλων ροδακινιάς με την υγρής φάσεως επιτόπια αντίστροφη μεταγραφή-αλυσιδωτή αντίδραση της πολυμεράσης (liquid phase *in situ* RT-PCR) (σελ. 114)

Στρογγυλή Τράπεζα
Η φυτοπαθολογία στην εφαρμογή: Ευρωπαϊκά προγράμματα
ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ εφαρμοσμένης φυτοπαθολογίας
Συντονιστής: Καθηγητής Ε.Κ. Τζάμος

- 12.15 **Εισηγητές (αλφαβητικά)**

Επίκουρη Καθηγήτρια Π. Αντωνίου Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
Δρ. Α. Μαρκέλλου Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
Κος. Α. Παρασκευόπουλος Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης Τριφυλίας
Επίκουρος Καθηγητής Δ. Τσάλτας Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
Λέκτορας Δ. Τσιτσιγιάννης Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- 13.30 – 15.00 **Διακοπή - Γεύμα**

- 14.00 **Παρουσίαση τρίτη σειράς εικονογραφημένων κειμένων**

Ενδέκατη Συνεδρία
Βιολογική και Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση
Προεδρία:
Επικ. Καθηγήτρια Α. Λαγοπόδη και Δρ. Α. Μαρκέλου

Ανακοινώσεις

- 15.00 **Μοσχογιάννη Μ., Ε.Κ. Τζάμος, Π.Π. Αντωνίου, J. Kuc και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Αξιολόγηση επιφανειοδραστικών ουσιών στην ενεργοποίηση του αμυντικού μηχανισμού της ανοσοποίησης των φυτών (σελ. 117)
- 15.15 **Μωραΐτης Η., Α. Παντελιά, Κ. Χαραλάμπους, Ε.Κ. Τζάμος, Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης, J. Kuc και Π.Π. Αντωνίου.** Αξιολόγηση επιφανειο-δραστικών ουσιών για την αντιμετώπιση του βακτηριακού έλκους της τομάτας (σελ. 119)
- 15.30 **Μπάρδας Γ.Α., Ε. Μπάλλας, Κ. Μαυροδήμος και Χ. Ξυλογιάννης.** Αντιμετώπιση του *Rhizium ultimum* με τη χρήση του βιολογικού παράγοντα *Trichoderma harzianum* T22 κατά τη φάση της σκληραγωγησης GF-677 υποκειμένων (σελ. 121)
- 15.45 **Αντωνίου Π.Π., Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης Σ.Ε. Τζάμος, Ε.Ι. Παπλωματάς και Ε.Κ. Τζάμος.** Προβλήματα και διέξοδοι στην αντιμετώπιση εδαφογενών παθογόνων σε υπαίθριες και υπό κάλυψη καλλιέργειες λαχανικών (σελ. 122)

- 16.00 – 16.30 **Διάλειμμα**

Δωδέκατη Συνεδρία
Βιολογική και Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση
Προεδρία:
Λέκτορας Ε. Βέλλιος και Δρ. Σ. Τζάμος

Ανακοινώσεις

- 16.30 **Τζελέπης Γ.Α., Ν.Ν. Κάμου, Ε. Παντερής, Ι.Σ. Παντελίδης, Σ.Ε. Τζάμος και Α.Δ. Λαγοπόδη.** Παρατήρηση αλληλεπιδράσεων μεταξύ του φυτοπαθογόνου μύκητα *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici* και των βιοπαραγόντων *Pseudomonas chlororaphis* PCL1391 και *Clonostachys rosea* IK726 επί των ριζών της τομάτας με χρήση αυτοφθορίζουσών πρωτεϊνών (σελ. 127)
- 16.45 **Γκόζη Δ., Ι.Α. Στριγγλής, Σ.Ε. Τζάμος και Ε.Ι. Παπλωματάς.** Βιολογική αντιμετώπιση της βερτισιλλίωσης της μελιτζάνας με έκχυση του μη παθογόνου στελέχους *Fusarium oxysporum* F2 στα αγγεία των φυτών (σελ. 128)
- 17.00 **Μηνάς Ι.Σ., Γ.Σ. Καραογλανίδης, Γ.Α. Μαγγανάρης και Μ. Βασιλακάκης.** Η εφαρμογή του όζοντος κατά τη ψυχρή συντήρηση των ακτινιδίων επάγει αντοχή στη τεφρά σήψη (σελ. 129)
- 17.15 **Αναστασιάδης Ι., Α.Κ. Κυμπάρης, Μ. Κορμπή, Μ.Γ. Πολυσίου και Ε. Καρανασάση.** Μελέτη επί της νηματοκτόνου δράσης του αιθέριου ελαίου και άλλων ουσιών του σκόρδου εναντίον του *Meloidogyne javanica* (σελ. 131)
- 17.30 **Τσαπικούνης Φ.Α.** Μια πρόταση ολοκληρωμένης αξιολόγησης μυκοπαράσιτων των σκληρωτίων, του φυτοπαθογόνου Ασκομύκητα *Sclerotinia sclerotiorum*, στο εργαστήριο (σελ. 132)
- 17.45 **Συμπεράσματα - Λήξη Εργασιών Συνεδρίου**

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Παρουσίαση Πρώτης Σειράς Εικονογραφημένων Εργασιών
Νέες ασθένειες – Αναδυόμενες Απειλές
Αλληλεπίδραση - Παθογόνου Ξενιστή

ΝΕΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ – ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

1. **Μπάρδας Γ.Α., Γ. Τζελέπης, Α. Λώτος και Γ.Σ. Καραογλανίδης.** Πρώτη αναφορά των *Botrytis cinerea*, *Penicillium glabrum*, *Aspergillus niger* var. *tubigenensis* και *Pilidiella granati* ως παθογόνα σήψεων καρπών ροδιάς (*Punica granatum*) στην Ελλάδα (σελ. 143)
2. **Νίκου Α.Π., Χ.Ξ. Γκατζιλάκης, Α.Μ. Κασελάκη και Δ.Ε. Γκούμας.** Βακτηριακή σήψη του φυτού ζαμιόκουκας (*Zamioculcas zamiifolia*) (σελ. 144)
3. **Περλέρου Χ., Γ.Θ. Τζίρος, Α.Μ. Vetraino και Σ. Διαμαντής.** Μελάνωση της καστανιάς από το μύκητα *Phytophthora cryptogea* (σελ. 145)
4. **Πολέμης Η., Δ.Μ. Δήμου, Δ. Τζανουδάκης και Γ.Ι. Ζερβάκης.** Πρώτες καταγραφές ενός γένους και τριών ειδών ξυλοσηπτικών βασιδιομυκήτων της οικογένειας Hymenochaetaeaceae Donk στην Ελλάδα (σελ. 146)
5. **Χατζηδημόπουλος Μ., Ε.Κ. Βέλλιος και Α.Χ. Παππάς.** Τεχνητή μόλυνση και εξέλιξη της προσβολής του μύκητα *Septoria pyricola* στους καρπούς αχλαδιάς (σελ. 147)

ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΞΕΝΙΣΤΗ- ΠΑΘΟΓΟΝΟΥ

6. **Αντωνόπουλος Δ.Φ. και Α.Α. Μήλα.** Ευπάθεια του στελέχους και των ριζών του καπνού ενάντια στο *Pythium aphanidermatum* (σελ. 148)
7. **Γιαννακοπούλου Α.Μ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Μοριακή και φυτοπαθολογική διερεύνηση του ρυθμιστικού γονιδίου του δευτερογενούς μεταβολισμού *VdLaeA* στο μύκητα *Verticillium dahliae* (σελ. 149)

8. Δημόπουλος Β., Σ. Σωτηρόπουλος, Χ. Πασχαλίδης και Μ. Ζώκος. Συσχέτιση της συγκέντρωσης της αφλατοξίνης B1 με τη θρεπτική κατάσταση των ξηρών σύκων (σελ. 150)
9. Κουτελιέρη Χ. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης. Διερεύνηση του ρόλου των *vfb* γονιδίων (Vier F-Box Proteine) στο εγγενές ανοσοποιητικό σύστημα του φυτού *Arabidopsis thaliana* (σελ. 151)
10. Μητρούσια Γ.Κ., Ι.Σ. Παντελίδης, Σ.Ε. Τζάμος και Ε.Ι. Παπλωματάς. Μελέτη της παθογόνου εξειδίκευσης του μύκητα *Verticillium dahliae* στην πιπεριά (σελ. 152)
11. Παναγιωτοπούλου Μ.Χ., Η.Α. van den Burg, J.D.G. Jones και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης. Διερεύνηση του ρόλου νέων γενετικών ρυθμιστών της ανθεκτικότητας του φυτού *Arabidopsis thaliana* στις ασθένειες (σελ. 153)
12. Παπαδοπούλου Μ. Επίδραση των πλασμαγονιδίων των δυο ποικιλιών του ρυζιού στην προσβολή τους από *Fusarium oxysporum* f. sp. *oryza* (σελ. 154)
13. Στριγγλής Ι.Α., Ε.Ι. Παπλωματάς και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης. Βιοπληροφορική και φυλογενετική ανάλυση των συζευγμένων πρωτεϊνικών υποδοχέων με τις G πρωτεΐνες (GPCRs) στο μύκητα *Verticillium dahliae* (σελ. 155)
14. Τζίμα Α.Κ., Ε.Ι. Παπλωματάς, Χ. Σχοινά, Ε. Δομαζάκης, S. Kang και P. Goodwin. Μετασχηματισμός του μύκητα *Thielaviopsis basicola* με τη μεσολάβηση του *Agrobacterium tumefaciens* (σελ. 156)
15. Τζίμα Α.Κ., Ε.Ι. Παπλωματάς, Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης, Ε. Τσαγκούρης και S. Kang. Διερεύνηση του ρόλου του γονιδίου νέκρωσης και παραγωγής αιθυλενίου *VdNEP* στην παθογένεια του μύκητα *Verticillium dahliae* (σελ. 157)
16. Eboigbe L., Α.Κ. Τζίμα και Μ.Α. Τύπας. Κλωνοποίηση και ανάλυση λειτουργίας του γονιδίου της β-1,6- ενδογλουκανάσης στο μύκητα *Verticillium dahliae* (σελ. 158)
17. Eboigbe L., Α.Κ. Τζίμα, Ε.Ι. Παπλωματάς και Μ.Α. Τύπας. Ρόλος του γονιδίου της β-1,4- ενδοξυλανάσης στην παθογένεια του μύκητα αδρομύκωσης *Verticillium dahliae* (σελ. 159)

**Παρουσίαση Δεύτερης Σειράς Εικονογραφημένων Εργασιών
Διάγνωση, μοριακή ανίχνευση και χαρακτηρισμός παθογόνων
Χημική καταπολέμηση**

ΔΙΑΓΝΩΣΗ, ΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ

18. Αντωνόπουλος Δ.Φ., R.S. Lewis και Α.Α. Μήλα. Διάκριση των φυλών 0, 1 και 3 του *Phytophthora parasitica* var. *nicotianae* με τη χρήση καθαρών σειρών καπνού (σελ. 160)
19. Θανόπουλος Ρ., Σ.Ε. Τζάμος και Ε. Παπλωματάς. Καταγραφή μυκητολογικών ασθενειών σε είδη του γένους *Medicago* στην Ελλάδα (σελ. 161)
20. Κανέτης Α., Α. Πίττας, Δ. Τσάλτας και Ν. Ιωάννου. Γονοτυπικός χαρακτηρισμός πληθυσμών του μύκητα *Phytophthora infestans* στην Κύπρο με τη χρήση μικροδορυφορικών δεικτών (σελ. 162)
21. Παλαβούξης Σ., Ε.Ι. Παπλωματάς και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης. Μοριακός χαρακτηρισμός του Καμαροσπόριου της φιστικιάς (σελ. 163)
22. Παπαγιάννης Λ.Χ., Θ. Καπαρή-Ησαΐα και Α. Κυριακού. Εφαρμογές της αλυσιδωτής αντίδρασης της πολυμεράσης πραγματικού χρόνου (Real-Time PCR) στη διάγνωση φυτοπαθογόνων στην Κύπρο (σελ. 164)
23. Πίττας Α., Α. Κανέτης, Δ. Τσάλτας, Γ. Νεοφύτου, Π. Φελλάς και Ν. Ιωάννου. Πρόγνωση του περonosπόρου της πατάτας στην Κύπρο κατά την τριετία 2008-2010 (σελ. 165)
24. Τζίρος Γ.Θ. και Α.Α. Λαγοπόδη. Σχηματισμός μικροσκληρωτίων από το μύκητα *Alternaria dauci* (σελ. 166)

ΧΗΜΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ

25. Αγορίτσης Σ.Π., Γ. Ζακυνθινός, Θ. Βαρζάκας, Σ.Ε. Τζάμος, Π.Π. Αντωνίου, Μ. Δημακοπούλου, Γ. Καρνάβας, Ε.Ι. Παπλωματάς, Ε.Κ. Τζάμος, T.J. Michailides και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης. Οικολογία, επιδημιολογία και αντιμετώπιση των μυκοτοξικογόνων μυκήτων *Aspergillus* spp. σε καλλιέργειες φιστικιάς στο Νομό Φθιώτιδας (σελ. 167)
26. Αντωνόπουλος Δ.Φ., T. Melton και Α.Α. Μήλα. Επίδραση της χημικής καταπολέμησης,

ανθεκτικότητας ποικιλιών και δομής του ριζικού συστήματος στη φυτόφθορα του καπνού (σελ. 169)

27. **Βελούκας Θ., Γ. Μπάρδας, Μ. Παλαιοχωρινός και Ρ. Χατζηγεωργιάδης.** PREVICUR ENERGY SL®, πειράματα αποτελεσματικότητας εναντίον του *Pythium ultimum* σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες αγγουριού (σελ. 170)
28. **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 (σελ. 171)
29. **Σίμογλου Κ.Β.** Μετα-ανάλυση υπολειμμάτων δικαρθοξιμιδίων σε σταφύλια στην Ε.Ε. (1996-2006) (σελ. 172)

**Παρουσίαση Τρίτης Σειράς Εικονογραφημένων Εργασιών
Ιολογικές ασθένειες
Βιολογική και Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση**

ΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

30. **Δημητρίου Χ.Ν., Α. Χ. Παπαγιάννης, Α. Γάτσιος, Χ. Ορφανίδου, Ι. Φωτίου και Ν.Ι. Κατής.** Εύρος ξενιστών και χαρακτηρισμός των ιών του γένους *Crinivirus* και των αλευρωδών-φορέων που σχετίζονται με τον ίκτερο της τομάτας στην Ελλάδα (σελ. 173)
31. **Ευθυμίου Κ.Ε., Α.Π. Γάτσιος, Κ.Χ. Αρετάκης, Α.Χ. Παπαγιάννης και Ν.Ι. Κατής.** Ταυτοποίηση του ιού του μωσαϊκού του πεπίνου (*Peprino mosaic virus*, PepMV) σε θερμοκηπιακή καλλιέργεια μικρόκαρπης ντομάτας στην Ελλάδα (σελ. 175)
32. **Κατσιάνη Α.Θ., Β.Ι. Μαλιόγκα, Χ. Κτωρή, Ε.Κ. Χατζηβασιλείου και Ν.Ι. Κατής.** Πρώτη αναφορά του ιού της πράσινης δακτυλιοειδούς ποικιλοχλώρωσης της κερασιάς (*Cherry green ring mottle virus*, CGRMV) στην Ελλάδα και ανάπτυξη μίας νέας μοριακής μεθόδου ανίχνευσης του ιού (σελ. 176)
33. **Κουτρέτσης Π., Μ. Καπώνη, Γ. Θεοδωρόπουλος, Ι. Τσαπαρλή και Ε. Αξαρλή.** Φυτογυγιονομικός έλεγχος δειγμάτων αγενούς πολλαπλασιαστικού υλικού με τη μέθοδο ELISA στην Ελλάδα (σελ. 177)
34. **Κουτσουμάρη Ε.Μ., Μ. Afunian, Η.Ν. Μπουμπουράκας, Π.Η. Κυριακοπούλου, Θ. Αγοραστό, Γ. Μαγριπής, Γ. Βιδαλάκης και Α.Ε. Βολουδάκης.** Ανίχνευση του ιοειδούς του ραγίσματος του φλοιού των εσπεριδοειδών (*Citrus bark cracking viroid*) σε μητρικά δένδρα εσπεριδοειδών στην Ελλάδα (σελ. 178)
35. **Λώτος Α., Κ. Ευθυμίου, Β.Ι. Μαλιόγκα και Ν.Ι. Κατής.** Μερικός χαρακτηρισμός ενός Polero-ιού που σχετίζεται με τον ίκτερο της πιπεριάς (σελ. 179)
36. **Μπουμπουράκας Η.Ν., Ε. Παλμβάκου, και Π.Η. Κυριακοπούλου.** Η παρουσία του ιοειδούς του λανθάνοντος μωσαϊκού της ροδακινιάς (*Peach latent mosaic viroid*, PLMVd) στο πολλαπλασιαστικό υλικό ροδακινιάς στην Ελλάδα (σελ. 180)
37. **Παπαγιάννης Α.Χ., Α. Κυριακού και Θ. Καπαρή-Ησαΐα.** Γενετική παραλλακτικότητα του ιού της τριστέζας των εσπεριδοειδών στην Κύπρο (σελ. 181)
38. **Παππή Π.Γ., Κ.Ν. Μοράκη, Π.Σ. Ντάσιου, Κ.Ε. Ευθυμίου και Ν.Ι. Κατής.** Ορολογική ανίχνευση των AMV και CMV σε καλλιέργειες μελιτζάνας και σε αυτοφυή φυτά της Βόρειας Ελλάδας με την ανοσοενζυμική δοκιμή ELISA και μοριακός χαρακτηρισμός των απομονώσεων του CMV (σελ. 182)
39. **Χατζηβασιλείου Ε.Κ., Ε. Τσούπρας και Φ. Μίγκου.** Ιοί που προσβάλλουν το σπαράγγι (*Asparagus officinalis* L.) στην Ελλάδα (σελ. 183)
40. **Χατζηβασιλείου Ε.Κ., Ε. Καζάκης, Α. Σιώμος και Ζ. Άμπας.** Αξιολόγηση οκτώ γενοτύπων σπαραγγιού (*Asparagus officinalis* L.) ως προς την εμφάνιση του φυσιολογικού προβλήματος της σκουριάς και την προσβολή από σκωρίαση (*Puccinia asparagi* D.C.) (σελ. 184)
41. **Affifi Η., Δ. Τσίκου, Α. Καραγιάννη και Ι. Λιβιεράτος.** Επισκόπηση για την ταυτοποίηση του ιού της τριστέζας των εσπεριδοειδών στη Κρήτη και βελτιστοποίηση μοριακών τεχνικών (σελ. 185)

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

42. **Αναστασιάδης Ι., Α.Κ. Κυμπάρης, Μ. Κορμπή Μ.Γ. Πολυσίου και Ε. Καραναστάση.** Επιπτώσεις της παράλληλης παρουσίας εντομοπαθογόνων νηματωδών και ενός συστατικού

του αιθερίου ελαίου του σκόρδου σε υποστρώματα ανάπτυξης φυτών, μολυσμένα με φυτοπαρασιτικούς νηματώδεις (σελ. 186)

43. **Δάρρας Α., Β. Δημόπουλος, Ε. Καζανά και Χ. Τηνιακού.** Η επίδραση της υπεριώδους ακτινοβολίας στην εκδήλωση της μετασπλεκτικής κηλίδωσης (*Botrytis cinerea*) σε δρεπτά άνθη ζέρμπερας (σελ. 187)
44. **Δομαζάκης Ε., Σ. Μαϊστρου, Σ.Ε. Τζάμος και Ε.Ι. Παπλωματάς.** Αξιολόγηση βιολογικών παραγόντων κατά της αδροφουζαρίωσης της πεπονιάς (σελ. 188)
45. **Λαμπρόπουλος Α. και Δ.Ι. Τσιτσιγιάννης.** Μελέτη της ικανότητας επαγωγής ανθεκτικότητας του ριζοσφαιρικού βιολογικού ανταγωνιστή *Raenibacillus alvei* κατά παθογόνων φυλλώματος του φυτού *Arabidopsis thaliana* (σελ. 189)
46. **Μπάρδας Γ.Α., Ε. Μπάλλας, Κ. Μαυροδήμος και Ν. Κατής.** Επίδραση βιολογικών παραγόντων στην ανάπτυξη υποκειμένων GF-677 και στην αντιμετώπιση μικτών προσβολών από *Rhizoctonia solani* και *Rhizoctonia solani* κατά τη φάση της σκληραγώγησης (σελ. 190)
47. **Μυρεσιώτης Χ., Γ. Καραογλανίδης, Ζ. Βρύζας, Ε. Παπαδοπούλου-Μουρκίδου.** Αξιολόγηση ριζοσφαιρικών βακτηρίων στην προώθηση της ανάπτυξης και βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα *Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis-lycopersici* στην τομάτα (σελ. 191)
48. **Παπασωτηρίου Φ., Κ. Βαρυπατάκης, Σ.Ε. Τζάμος και Ε.Ι. Παπλωματάς.** Αντιμετώπιση του μύκητα *Verticillium dahliae* με τη χρήση ζυμωμένου οργανικού φυτοχώματος από απόβλητα ελαιουργείου (σελ. 193)
49. **Περλέρου Χ., Σ. Διαμαντής, Α. Μητσακάκη, Ζ. Νακοπούλου.** Έλκος της καστανιάς στη χερσόνησο του Αγίου Όρους -Έλεγχος εξάπλωσης υπομολυσματικών στελεχών του μύκητα *Cyphonectria parasitica* μετά την εφαρμογή προγράμματος βιολογικής καταπολέμησης (σελ. 194)
50. **Σκανδάλης Ν., Τ. Μαυράκης, Χ. Ουσταμανωλάκης, Α. Bottin, Ν. Magan, Α.Α. Σκαλτσούνης, Ν.Ι. Πανόπουλος και Φ. Βερβερίδης.** Φυτοπροστατευτική δράση φυτικών εκχυλισμάτων από ιστούς ελιάς, σταφυλιών και των παραπροϊόντων τους (σελ. 195)
51. **Σχοινά Χ., Ι.Α. Στριγγλής, Ι.Σ. Παντελίδης, Σ.Ε. Τζάμος, Ε.Ι. Παπλωματάς.** Διερεύνηση της δυνατότητας βιολογικής αντιμετώπισης της τήξης φυταρίων βαμβακιού που προκαλείται από το μύκητα *Thielaviopsis basicola* (σελ. 196)
52. **Τζελέπης Γ.Α., Α.Χ. Λώτος, Γ. Γκιόκας και Α.Α. Λαγοπόδη.** Απομόνωση από τη ριζόσφαιρα ενός νέου βιοπαραγόντα στην αντιμετώπιση του μύκητα *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici* (σελ. 197)
53. **Τοπαλίδου Ε.Θ. και Μ.Μ. Shaw.** *Leptosphaerulina australis*, ένας νέος ανταγωνιστής των ωιδίων (σελ. 198)
54. **Ζαρταλούδης Ζ.Α., Φ. Ιωαννίδης, και Σ. Μώκιου.** Ολοκληρωμένη Διαχείριση του *Verticillium dahliae* στην καλλιέργεια της ελιάς στο Ν. Χαλκιδικής (σελ. 199)