

20^ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο

3 - 6 Οκτωβρίου 2022

www.20.phytopath.gr



ΘΕΟΦΡΑΣΤΟΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΦΥΤΟΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΔΕΥΤΕΡΑ 3 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

- 18:00 Υποδοχή Συνέδρων – Εγγραφές – Ανάρτηση Εικονογραφημένων Εργασιών (posters)
20:00 Εκδήλωση Υποδοχής Συνέδρων στο Ξενοδοχείο Porto Palace

ΤΡΙΤΗ 4 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

- 08:00 Προσέλευση συνέδρων – Εγγραφές
09:00 Χαιρετισμοί εκπροσώπων φορέων
09:30 Χαιρετισμός Προέδρου Οργανωτικής Επιτροπής Ομότιμου Καθηγητή Ν. Κατή - Έναρξη Εργασιών Συνεδρίου
09:40 Χαιρετισμός Προέδρου Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας Καθηγητή Γ. Καραογλανίδη

Κεντρική Εισήγηση

- 09:45 **Marleen Botermans και Adrian Fox.** Ο ιός της καστανής ρυτίδωσης των καρπών της τομάτας: μία υψηλού κινδύνου ασθένεια με παγκόσμια διασπορά (Tomato brown rugose fruit virus: dealing with an internationally important high-risk plant disease)
10:45 Διάλειμμα – Καφές

Πρώτη Συνεδρία Νέες Ασθένειες - Αιτιολογία Αίθουσα Crystal Hall

Προεδρείο:

Καθηγητής Παπλωματάς Ε. και Καθηγητής Γκούμας Δ.

Ανακοινώσεις

- 11:15 **Μπαλαντινάκη Ε., Παγουλάτου Μ., Γούτος Δ., Γκατζιλάκης Χ. και Γκούμας Δ.Ε.** Μια νέα βακτηρίωση της καρπουζιάς από στελέχη του

- Pseudomonas syringae* pv. *syringae* στην Ελλάδα
- 11:30 **Χολέβα Μ.Κ., Γλυνός Π.Ε., Ρέππα Χ., Καραφλα Χ.Δ. και Μυλωνόπουλος Ι.Σ.** Η Βακτηριακή κηλίδωση των πυρηνοκάρπων: πρώτη διαπίστωση και γεωγραφική εξάπλωση της ασθένειας στην Ελλάδα, συμπτώματα, επιδημιολογικά χαρακτηριστικά, επιπτώσεις στην παραγωγή και δυνατότητες διαχείρισής της
- 11:45 **Μπερή Δ., Γαλέου Α., Κεκτσιδου Ο., Μαλανδράκη Ι., Ψαρρά Β., Βασιλάκος Ν. και Βαρβέρη Χ.** Ο ιός της καστανής ρυτίδωσης των καρπών τομάτας: ιστορικό εμφάνισης και υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα
- 12:00 **Τοπαλίδου Ε., Λαγιώτης Γ., Μπόσµαλη Ε., Στεφανίδου Ε. και Μαδέσης Π.** Η ασθένεια της φαιάς σήψης του κάστανου (*Gnomoniopsis smithogilnyi*) στην Ελλάδα
- 12:15 **Σουλιώτη Ν., Μπουρνάκας Β., Τζάµος Ε.Κ. και Τσόπελας Π.** Προσβολή σε συκεώνες της Βόρειας Εύβοιας από το μύκητα *Ceratocystis ficicola*
- 12:30 **Παγουλάτου Μ., Μπαλαντινάκη Ε., Μαρκάκης Ε.Α., Θωμίδης Θ. και Γκούµας Δ.Ε.** Πρώτη αναφορά του *Dickeya solani* ως παθογόνου αιτίου ασθένειας έλκους σε ακτινιδιά
- 12:45 **Ορφανίδου Χ., Μπέτα Χ., Reynard J-S, Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ταυτοποίηση, μοριακός χαρακτηρισμός και επιδημιολογία ενός νέου αλευρωδομεταδιδόμενου ιού των κολοκυνθοειδών
- 13:00 **Διάλειμμα –Γεύμα**

Δεύτερη Συνεδρία

Ασθένειες Αμπέλου Αίθουσα Crystal Hall

Προεδρείο:

Αναπλ. Καθηγήτρια Μαλιόγκα Β. και Ομοτ. Καθηγητής Τζάµος Ε.

Εισήγηση

- 14:30 **David Gramaje** Ολοκληρωμένη διαχείριση μυκητολογικών ασθενειών του ξύλου της αμπέλου για μια αειφόρο αμπελοκαλλιέργεια (Integrated management of fungal grapevine trunk diseases for sustainable viticulture)

Ανακοινώσεις

- 15:00 **Τεστέµπασης Σ., Μαρκάκης Ε., Τσούκας Χ., Γκίζη Δ., Σαμαράς Α., Τζίµα Α., Καραογλανίδης Γ. και Παπλωματάς Ε.Ι.** Ασθένειες του ξύλου της αμπέλου: Συχνότητα προσβολής και διερεύνηση της αιτιολογίας των ασθενειών στις κύριες αμπελουργικές περιοχές της Ελλάδας
- 15:15 **Μαλιόγκα, Β.Ι., Λώτος, Α., Σασσάλου, Χ-Α, Παναηλίδου, Π., Κατής Ν.Ι. Μπερή Δ., Θεολογίδης Ι., Βαρβέρη Χ., Βασιλάκος Ν., Γαλέου Α., Ράµπου Α., Μαλανδράκη Ι., Παππή Π., Κατσαρού Κ., Κρυοβρυσανάκη Ν. και Κ. Καλαντίδης.** Ταυτοποίηση και χαρακτηρισμός ιών και των πληθυσμών τους σε σημαντικούς ελληνικούς αμπελώνες
- 15:30 **Καλογεροπούλου Ε., Τσιρογιάννης Δ., Τσιόλας, Γ., Κίζης, Δ., Μπαϊρα, Ε., Θεολογίδης Ι., Μαργαρίτης, Ε., Κρητικός, Χ., Μπατάκης, Π., Αργυρίου, Α., Μαρκέλλου Α. και Βλουτόγλου Ε.** Φαινοτυπικές και συγκριτικές μεταγραφομικές και πρωτεομικές αναλύσεις αντοχής του φυλλώματος Ελληνικών οινοποιήσιμων ποικιλιών αμπέλου στον Περονόσπορο και στο

Ωίδιο.

- 15:45 **Τεστέμπασης Σ., Κάμου Ν., Παπαδάκης Ε., Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο. και Καραογλανίδης Γ.Σ.** Αμπελώνες βιολογικής vs συμβατικής καλλιέργειας: Επίδραση στην πληθυσμιακή δομή και στη μυκοτοξικογόνο ικανότητα των Μαύρων Ασπεργίλλων και εκτίμηση παρουσίας μυκοτοξινών στα ελληνικά κρασιά, με χρήση νέας μεθοδολογίας ανίχνευσης Q-TOF MS-MS
- 16:00 **Τεστέμπασης Σ., Ντάσιου Π., Μπίλα Ε., Μαρκάκης Ε. και Καραογλανίδης Γ.Σ.** Αξιολόγηση της ευπάθειας των κυριότερων Ελληνικών οиноποιήσιμων ποικιλιών στην προσβολή από παθογόνα του ξύλου της αμπέλου
- 16:15 **Τσούκας Χ., Τζίμα Α. και Παπλωματάς Ε.Ι** Κληματίδες υποκειμένων και εμβολιοφόρες κληματίδες αμπέλου ως σημαντική πηγή μόλυσματος των παθογόνων που σχετίζονται με την ασθένεια του Petri
- 16:30 **Σασσάλου Χ-Α., Παναηλίδου Π., Λώτος Α., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Νέα δεδομένα στη συχνότητα εμφάνισης, τη γενετική παραλλακτικότητα και την επιδημιολογία του ιού του μεταχρωματισμού των φύλλων της ποικιλίας Ροδίτη (GRLDaV) της αμπέλου
- 16:45 **Μπακασιέτας Κ., Audeguin L., Sereno C., Lacombe T., Δρίτσα Κ., Ταβατίδης Γ. και Boursiquot J-M.** Δράσεις της Hellenifera στο πλαίσιο παραγωγής πιστοποιημένου πολλαπλασιαστικού υλικού ελληνικών ποικιλιών αμπέλου
- 17:00 **Διάλειμμα – Καφές**

Τρίτη Συνεδρία
Σχέσεις Ξενιστή – Παθογόνου Ι
Αίθουσα Crystal Hall

Προεδρείο:

Επικ. Καθηγητής Τζελέπης Γ. και Επικ. Καθηγητής Ζαμιούδης Χ.

Ανακοινώσεις

- 17:30 **Τσελίκα Μ., Κατσαρού Κ., Καλλέμη Π., Chiumenti M., Ανδρώνης Χ., Navarro B., Di Serio F. και Καλαντίδης Κ.** Ιοειδή και μεθυλίωση ενδογενών στόχων
- 17:45 **Πάτσης Γ., Τριανταφυλλοπούλου Α., Πουλάκη, Ε., Ντρίνια Μ., Kang S., Τζίμα Α. και Παπλωματάς Ε.** Διερεύνηση του ρόλου του παράγοντα επιμήκυνσης πρωτεϊνοσύνθεσης Ef-tu στην παθογένεια του μύκητα *Verticillium dahliae*
- 18:00 **Rafiei V., Vélèz H., Tornkvist A και Τζελέπης Γ.** Μελέτη του ρόλου της εκκρινόμενης φωσπολιπάσης VIPLA₂ στην παθογένεια του μύκητα *Verticillium longisporum*
- 18:15 **Μαργαριτοπούλου Θ., Μπαϊρα Ε., Βήγου Κ-Ε., Αναγνωστόπουλος Χ., Κίζης Δ. και Μαρκέλλου Α.** Αποτελέσματα συνδυασμού γενετικού υπόβαθρου κολοκυθιού με εφαρμογή επαγωγέα άμυνας των φυτών ενάντια στο φυτοπαθογόνο μύκητα *Podosphaera xanthii*

- 18:30 **Μέρμηγκα Γ., Μιχαλοπούλου Β., Αμαρτωλού Α., Μεντζελοπούλου Α., Αστροπεκάκη Ν. και Σαρρής Π.Φ.** Ταυτοποίηση και μοριακός χαρακτηρισμός ενός γενετικά συνδεδεμένου ζεύγους γονιδίων ανθεκτικότητας της ελαιοκράμβης
- 18:45 **Πρώτη Σειρά Εικονογραφημένων Ανακοινώσεων - Γευσιγνωσία Κρασιών**
- 19:30 **Γενική Συνέλευση – Αρχαιρεσίες Ελληνικής Φυτοπαθολογικής Εταιρείας**

ΤΕΤΑΡΤΗ 5 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022

Τέταρτη Συνεδρία Βιοδραστικές Ουσίες στην Αντιμετώπιση Ασθενειών Αίθουσα Crystal Hall

Προεδρείο:
Δρ. Μαρκέλου Α. και Δρ. Κίζης Δ.

Εισήγηση

- 09:00 **Gianfranco Romanazzi.** Η χρήση της χιτοζάνης και άλλων Βασικών Ουσιών ως εργαλείων αειφόρου διαχείρισης των ασθενειών των φυτών (Use of chitosan and other basic substances as a tool for sustainable plant disease management)

Ανακοινώσεις

- 09:30 **Αλιφέρης Κ.Α.** Μεταβολομική στη φυτοπροστασία: 20 χρόνια μετά
- 09:45 **Γιαννάκης Ι., Μανίτσας Χ., Εμμανουήλ Χ., Σταυρίδου Ε., Κούγκολος Α. και Λαγοπόδη Α.Α.** Αξιολόγηση της χρήσης βιοστερεών ως εδαφοβελτιωτικών και φυτοπροστατευτικών μέσων
- 10:00 **Θεογάρης Α., Τραντάς Ε., Γκούμας Δ. και Βερβερίδης Φ.** Μελέτη του μηχανισμού της συνδυαστικής δράσης της υδροξυτυροσόλης και ενός μεταλλικού ιόντος στη βιωσιμότητα των βακτηρίων του γένους *Xanthomonas* και *Escherichia*
- 10:15 **Κάμου Ν.Ν., Καλογιούρη Ν., Τρύφων Π., Παπαδοπούλου Α., Καραμανώλη Κ., Δενδρινού-Σαμαρά Κ. και Μενκίσογλου – Σπυρούδη Ο.** Δράση γερανιόλης και νανοσωματιδίων γερανιόλης έναντι του *Botrytis cinerea* και αξιολόγηση της επίδρασης της γερανιόλης στο μεταβολικό προφίλ των φυτών αγγουριού με τη χρήση LC-QTOF-MS
- 10:30 **Κερεζούδης Χ.Ν., Μπιλάλης Δ.Ι., Αλιφέρης Κ.Α.** Μελέτη της επίδρασης βιοδιεγερτών στο μεταβολισμό φυτών κάνναβης με εφαρμογή μεταβολομικής
- 10:45 **Διάλειμμα – Καφές**

Πέμπτη Συνεδρία
Χημική Αντιμετώπιση Ασθενειών
Αίθουσα Crystal Hall

Προεδρείο:

Δρ. Βλουτόγλου Ε. και Επικ. Καθηγητής Αλιφέρης Κ.

Εισήγηση Χορηγού

- 11:15 **Δελημπαλαδάκης Μ., Αβραμίδης Ι. και Οικονομίδης Κ.** Orondis® Ultra το νέο προϊόν αναφοράς στην προστασία κατά του περονόσπορου σε καλλιέργειες κηπευτικών και αμπέλου

Εισήγηση Χορηγού

- 11:45 **Μαυροειδή Β.** Aviator Xpro ® (prothioconazole και bixafen): το νέο μυκητοκτόνο μείγμα τριαζόλης και SDHI που αναπτύχθηκε από την Bayer για την καταπολέμηση μεγάλου αριθμού ασθενειών των σιτηρών

Ανακοινώσεις

- 12:15 **Μαλανδράκης Α., Καβρουλάκης Ν. και Χρυσικόπουλος Κ.** Νανο-μυκητοκτόνα και ανθεκτικότητα
- 12:30 **Παπαφώτης Δ., Δημοπούλου Α., Βαρυμπόπη Α., Θεολογίδης Ι, Παπακώστα Π., Spellberg Β., Luna Β., Χατζηνικολάου Γ.Χ. και Σκανδάλης Ν.** Ανθεκτικότητα στον χαλκό: Σύγκλιση μηχανισμών και ανάπτυξη εναλλακτικών προσεγγίσεων για την αντιμετώπισή της
- 12:45 **Ντάσιου, Π., Σαμαράς Α. και Καραογλανίδης Γ.Σ.** Πολλαπλή ανθεκτικότητα στελεχών του μύκητα *Penicillium expansum*: υπερέκφραση γονιδίων απέκκρισης τοξικών ουσιών και γονιδίων του μονοπατιού βιοσύνθεσης πατουλίνης
- 13:00 **Σοφιανός, Γ., Πετμεζάς, Α., Σαμαράς Α. και Καραογλανίδης Γ.Σ.** Ανάπτυξη νέας ARMS-PCR για την ανίχνευση μεταλλαγών του γονιδίου *Vcpro5* σχετιζόμενες με ανθεκτικότητα στις ανιλνοπυριμιδίνες στον *Botrytis cinerea* και χρήση της CRISPR/Cas τεχνικής για χαρακτηρισμό των μεταλλαγμάτων
- 13:15 **Βαρυμπόπη Α., Δημοπούλου Α., Παπαφώτης Δ., Αβραμίδης Π., Σαρρής Ι., Καραμανίδου Θ., Καλδέλη Κέρου Α., Βλάχου Α., Βελλής Ε., Γιαννόπουλος Α., Καρφαρίδης Δ., Χαραλαμπίδης Κ., Θεολογίδης Ι., Χατζηνικολάου Δ.Γ., Τσουκνίδας Α. και Σκανδάλης Ν.** Αξιολόγηση καινοτόμων νανοσωματιδίων χαλκού στην αντιμετώπιση φυτοπαθογόνων βακτηρίων
- 13:30 **Μαλανδράκης Α., Κρασαγάκης Ν., Καβρουλάκης, Ν., Ηλιας Α., Τσαγκαράκου Α., Βόντας Ι. και Μαρκάκης Ε.** Ανθεκτικότητα στελεχών θερμοκηπίου του μύκητα *Botrytis cinerea* σε μυκητοκτόνα παρεμποδιστές της μιτοχονδριακής αναπνοής και μοριακή ανίχνευση μιας νέας μεταλλαγής ανθεκτικότητας στους SDHIs
- 13:45 **Γιάκη Κ., Παπαδοπούλου Ε-Α. και Αλιφέρης Κ.Α.** Μελέτη της συνδυαστικής τοξικότητας φυτοπροστατευτικών προϊόντων στον πρότυπο οργανισμό *Lemna minor* L. με εφαρμογή μεταβολομικής
- 14:00 **Διάλειμμα –Γεύμα**

Έκτη Συνεδρία
Σχέσεις Ξενιστή – Παθογόνου II
Αίθουσα Timber Hall
Προεδρείο:
Καθηγητής Καλαντίδης Κ. και Δρ. Βασιλάκος Ν.

Ανακοινώσεις

- 12:30 **Καλλέμη Π., Κατσαρού Κ., Uranga M., Παπαδάκη Σ., Daròs J-A. και Καλαντίδης Κ.** Επίδραση των RNase III-like πρωτεϊνών στη μόλυνση από ιοειδή
- 12:45 **Καλογεροπούλου Ε., Μπερή Δ., Τζάμος Σ.Ε., Βλουτόγλου Ε. και Παπλωματάς Ε.Ι.** Αναδιαμόρφωση του κυτταρικού τοιχώματος και οδοί μεταγωγής σήματος φυτορμονών ως μηχανισμοί άμυνας των *bam3* φυτών αραβίδωσης έναντι του *Fusarium oxysporum*
- 13:00 **Κατσαρού Κ., Καλλέμη Π. και Καλαντίδης Κ.** Μελέτη των εξωσωμάτων κατά τη διάρκεια μολύνσεων με ιοειδή
- 13:15 **Τριανταφυλλοπούλου Α., Τζίμα Α., Kang S. και Παπλωματάς Ε.Ι.** Ο ρόλος δύο γονιδίων που κωδικοποιούν έναν GPCR και μία F-box πρωτεΐνη στην παθογένεια του *Verticillium dahliae*
- 13:30 **Μιχαλοπούλου Β.Α., Χρηστάκης Χ.Α. και Σαρρής Π.Φ.** Βακτήρια του γένους *Xanthomonas* στοχεύουν το σύμπλοκο εξωκυττάρωσης των φυτών-ξενιστών τους για την καταστολή των μηχανισμών άμυνας
- 13:45 **Ζαμπούνης Α., Γανόπουλος Ι., Βαλασιάδης Δ., Καραπέτση Α. και Μαδέσης Π.** Μεταγραφομική ανάλυση ακτινιδίου κατά τη διάρκεια μόλυνσης με *Botrytis cinerea*
- 14:00 **Διάλειμμα –Γεύμα**

Έβδομη Συνεδρία
Βακτηριολογικές και Μη παρασιτικές Ασθένειες
Αίθουσα Crystal Hall
Προεδρείο:
Δρ. Μαρκάκης Ε. και Δρ. Χολέβα Μ.

Εισήγηση

- 15:30 **Γκούμας Δ.** Το Βακτηριακό έλκος και αναδυόμενες ασθένειες στην ακτινιδιά

Ανακοινώσεις

- 16:00 **Μπαλαντινάκη Ε., Μαλλιάρκης Δ., Παγουλάτου Μ., Λορέτζου Κ., Δανασή Ν. και Γκούμας Δ.Ε.** Πρώτη αναφορά του *Acidovorax citrulli* ως παθογόνου αιτίου κηλίδωσης σε φυτά τομάτας
- 16:15 **Μαλλιάρκης Δ., Παγουλάτου Μ., Μπαλαντινάκη Ε., Τραντάς Ε., Βερβερίδης Φ. και Γκούμας Δ.Ε.** Γενετική ανάλυση στελεχών του βακτηρίου *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* απομονωμένων από φυτά τομάτας στην Ελλάδα

- 16:30 **Μπαλαντινάκη Ε., Παγουλάτου Μ., Κουτσιλιανίδου Κ., Ζαμιούδης Χ., και Γκούμας Δ.Ε.** *Sinapis alba*: ένας νέος ξενιστής του βακτηρίου *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* στην Ελλάδα
- 16:45 **Κοντογιαννάτος Δ., Γκίνη Μ., Φετφατζής Π., Charrier G., Dusart N., Σιμιτσοπούλου Δ., Καρβέλας Μ., Λουκόπουλος Θ., Καραθάνος Β.Θ., Σαρηγιαννίδης Γ., Παπαδάκης Ι.Ε., Ελευθεριάδης Κ. και Γεωργακόπουλος Δ.** Μικροβιολογική και μοριακή ανάλυση της πληθυσμιακής διακύμανσης εναέριων και επιφυτικών παγοπυρηνωτικών βακτηρίων σε καλλιέργεια λεμονιάς στην περιοχή του Αιγίου
- 17:00 **Τρωγιάνος Γ. και Τρωγιάνου Α.** Απότομη ή Ταχεία Κατάρρευση της Μηλιάς (sudden or rapid apple collapse ή decline)

Όγδοη Συνεδρία
Βιολογική και Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ασθενειών Ι
Αίθουσα Timber Hall
Προεδρείο:
Αν. Καθηγητής Τζάμος Σ. και Επικ. Καθηγητής Σαρρής Π.

Ανακοινώσεις

- 16:00 **Καβρουματζή Χ.Κ., Ηλιάδη Μ.Κ., Βαρβέρη Μ., Παπαγεωργίου Α., Δημητροπούλου Σ. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι.** Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του μύκητα *Alternaria dauci* στην καλλιέργεια του καρότου
- 16:15 **Τριβιζά Μ-Φ., Πουλάκη Ε.Γ., Μαλαί Μ. και Τζάμος Σ.Ε.** Ενεργοποίηση της άμυνας των φυτών με εφαρμογή νεκρών σπορίων του μύκητα *Verticillium dahliae*
- 16:30 **Γκίζη Δ., Μαλαί Μ., Δούκα Κ., Πουλάκη Ε.Γ., Ντουκάκης Β. και Τζάμος Σ.Ε.** Ο ρόλος των ακετυλοτρανσφερασών των ιστονών στην βιολογική αντιμετώπιση των παθογόνων *Verticillium dahliae*, *Botrytis cinerea* και *Hyaloperonospora arabidopsidis*
- 16:45 **Τσαλαγατίδου Π., Θωμλούδη Ε-Ε., Παπαδημητρίου Κ., Μπαϊρα Ε., Βενιεράκη Α. και Κατινάκης Π.** Βιολογικός έλεγχος εφαρμόζοντας μίγματα ανταγωνιστικών ενδοφυτικών βακτηρίων του γένους *Bacillus* που προάγουν την ανάπτυξη των φυτών
- 17:00 **Μπερή Δ., Τζίμα Α., Γούση Φ., Ράμπου Α., Ψαρρά Β., Θεολογίδης Ι. και Βασιλάκος Ν.** Πολλαπλές ενθέσεις ενός ιικού διαγονιδίου προσδίδουν ανθεκτικότητα σε διαγονιδιακά φυτά καπνού μέσω επαγωγής της RNA σίγησης
- 17:15 **Διάλειμμα – Καφές - Δεύτερη Σειρά Εικονογραφημένων Ανακοινώσεων**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΔΕΙΠΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ
Ώρα: 21:00
Αίθουσα Grand Pietra – Ξενοδοχείο Porto Palace

Ένατη Συνεδρία
Μυκητολογικές ασθένειες
Αίθουσα Crystal Hall

Προεδρείο:

Καθηγητής Τσιτσιγιάννης Δ. και Δρ. Τσόπελας Π.

Ανακοινώσεις

- 09:00 **Αγγελή Χ., Νηφάκος Κ., Παπαμανώλη Δ., Καπούτσου Δ., Τσαλγατίδου Π., Τσαφούρος Α., Βενιεράκη Α., Τσανικλίδης Γ., Κατινάκης Π., Δελής Κ. και Δημόπουλος Β.** Έλεγχος της μολυσματικότητας διαφορετικών στελεχών του γένους *Colletotrichum* spp. σε δώδεκα ποικιλίες ελιάς της Περιφέρειας Πελοποννήσου
- 09:15 **Δημόπουλος Β.** Στρατηγική της διαχείρισης της ασθένειας του γλοιοσπορίου στην ελαιοκαλλιέργεια στην Περιφέρεια Πελοποννήσου
- 09:30 **Τσόπελας Π. και Σουλιώτη Ν.** Μεταχρωματικό έλκος του πλατάνου: Μια οικολογική καταστροφή σε εξέλιξη στον ελλαδικό χώρο
- 09:45 **Τζάμος Σ., Πουλάκη Ε., Μπουρνάκας Β. και Ε. Τζάμος.** Προσβολές δένδρων καρδιάς και φυτών τομάτας από είδη του γένους *Phomopsis* στην Ελλάδα
- 10:00 **Μαρκάκης Ε.Α., Χατζάκη Α., Σουλτάτος Σ., Ροδιτάκης Ε., Καλαντζάκης Γ., Παπαμανωλιουδάκη Α. και Γκούμας Δ.** Χαρακτηρισμός μυκήτων που σχετίζονται με τη σήψη του ελαιοκάρπου και την υποβάθμιση του ελαιολάδου στην Κρήτη
- 10:15 **Μαργαριτοπούλου Θ., Θεολογίδης Ι., Βακιρλής Ν., Κρητικός Χ., Τσιρογιάννης Δ., Κίζης Δ. και Βλουτόγλου Ε.** Νέα δεδομένα σχετικά με τις μοριακές αποκρίσεις ποικιλιών πατάτας διαφορετικού βαθμού ανοχής στη μόλυνση από τον παθότυπο 18(T1) του φυτοπαθογόνου μύκητα *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc.
- 10:30 **Τριανταφυλλοπούλου Α., Τζανάκη Α., Μπαλωμένου Ο-Ι., Τσούτσος Ι., Jiménez-Díaz R., Τζίμα Α. και Παπλωματάς Ε.** Το γονίδιο νέκρωσης και επαγωγής αιθυλενίου *VdNEP*: Ένας νέος μοριακός δείκτης για τη διαφοροποίηση μεταξύ παθότυπων του *Verticillium dahliae*
- 10:45 **Διάλειμμα – Καφές**

Δέκατη Συνεδρία
Ιολογικές Ασθένειες
Αίθουσα Crystal Hall

Προεδρείο:

Δρ. Βαρβέρη Χ. και Αν. Καθηγήτρια Χατζηβασιλείου Ε.

Ανακοινώσεις

- 11:15 **Κατσαρού Κ., Κρυοβρυσανάκη Ν., Νικολούδη Α. και Καλαντίδης Κ.** Ερευνώντας τα ιοειδή και τις ασθένειες που προκαλούν: Λιλιπούτεια παθογόνα με εξαιρετικές ικανότητες
- 11:30 **Τεκτονίδης Ν., Καραγιάννη Α., Μαραντινός Ε., Μικάλεφ Α., Βίτσιου Ν. και Μαθιουδάκης Μ.Μ.** Ανίχνευση και επιδημιολογία ιοειδών σε είδη *Citrus* sp. στην Ελλάδα
- 11:45 **Χατζηβασιλείου Ε.Κ., Σιταρένιου Β., Καστόρα Δ., Νομικού Χ., Τσαπικούνη Π., Χριστοφιλοπούλου Ε., Μυλωνόπουλος Ι.Σ., Margaria P. και Winter S.** Ιολογικές ασθένειες της αραχίδας στη χώρα μας: ιοί που εμπλέκονται, πηγές τους και ο ρόλος του μη πιστοποιημένου σπόρου
- 12:00 **Σαρέλη Κ., Margaria P., Winter S., Knierim D., Τζεκάκη Ι, Φυντανίδου Θ. και Χατζηβασιλείου Ε.Κ.** Αφιδομεταδιδόμενοι ιοί που προσβάλλουν υπαίθρια κολοκυνθοειδή στην Ελλάδα: παρουσία και μοριακή παραλλακτικότητα
- 12:15 **Γαβρίλη Β., Λώτος Α., Βασιλείου Ν., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Μελέτη της αιτιολογίας της ασθένειας του ικτέρου της πιπεριάς με την εφαρμογή της τεχνολογίας αλληλούχησης υψηλής απόδοσης
- 12:30 **Βαλαγάς Χ.Α., Γιάντσης Ι.Α., Σαρέλη Κ., Winter S., Ζελεζνιάκωφ Ε., Πενθερουδάκη Ζ. και Χατζηβασιλείου Ε.Κ.** Η ανάλυση της μοριακής παραλλακτικότητας των ελληνικών απομονώσεων του ιού του μωσαϊκού της αγγουριάς (cucumber mosaic virus, CMV) από λαχανικά δείχνει την παρουσία εξειδικευμένων κατά ξενιστή φυλών του ιού
- 12:45 **Μπερή Δ., Θεολογίδης Ι., Ψαρρά Β., Γαλέου Α., Γκουρνέλος Ν., Χαραλαμπίδης Κ., Moury Β. και Βασιλάκος Ν.** Διαφορική απόκριση φυτών πιπεριάς έναντι δύο εξελικτικά διακριτών απομονώσεων του ιού Υ της πατάτας
- 13:00 **Ξυλογιάννη Ε., Margaria P., Knierim, D., Κ. Σαρέλη Κ., Winter S. και Χατζηβασιλείου Ε.Κ.** Παρουσία ιών της ελιάς στην Ελλάδα και χαρακτηρισμός του olive virus T, ενός νέου ιού του γένους *Terovirus*
- 13:15 **Δήμου Δ., Σπανού Κ., Μαραθιανού Μ., Γκούμα Μ., Τόμπρας Β. και Βαρβέρη Χ.** Τριστέτσα, πέρασαν είκοσι χρόνια μαζί της...

Ενδέκατη Συνεδρία

Βιολογική και Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση Ασθενειών II
Αίθουσα Timber Hall

Προεδρείο:

Αν. Καθηγήτρια Λαγοπόδη Α. και Επικ. Καθηγητής Παντελίδης Ι.

Ανακοινώσεις

- 11:15 **Δημοπούλου Α., Θεολογίδης Ι., Μπενάκη Δ., Κουκουριά, Μ., Ζερβάκου Α., Τζίμα Α., Διαλλινάς Γ., Χατζηνικολάου Δ.Γ. και Σκανδάλης Ν.** Η αντιβιοτική δράση του σιδηροφορέα Bacillibactin επεκτείνει το εύρος δράσης του εμπορικού παράγοντα βιολογικής καταπολέμησης *Bacillus amyloliquefaciens* MBI600
- 11:30 **Παπαδοπούλου Ε-Α., Αγγελής Α., Σκαλτσούνης Α-Α. και Αλιφέρης Κ.Α.** Ενδοφυτικοί μικροοργανισμοί της ελιάς και βιοδραστικοί μεταβολίτες τους ως παράγοντες φυτοπροστασίας

- 11:45 **Χρηστάκης Χ.Α., Αραπίτσας Ν., Σουλτάτος Σ.Κ., Αμούργης Γ., Μαρκάκης Ε.Α., Τσοπανάκης Β., Παυλίδης Ι., Σμυρνάκης Ι., Στεφανίδου Ρ., Βελλής Ε., Μιχαλοπούλου Β. και Σαρρής Π.Φ.** Ενδοφυτικά βακτηριακά στελέχη αλόφυτων: πηγή ωφέλιμων μικροβίων για μια βιώσιμη γεωργία
- 12:00 **Δημητρίου Γ., Παναγιώτου Σ., Τσολακίδου Μ-Δ., Βασιλείου Α., Γούλας Β. και Παντελίδης Ι.Σ.** Αξιολόγηση της επίδρασης βιολογικών σκευασμάτων στις αδρομυκώσεις της τομάτας και στα ποιοτικά χαρακτηριστικά των καρπών σε συνθήκες θερμοκηπίου
- 12:15 **Ζιαζιά Π., Πουλάκη Ε.Γ., Γκίζη Δ., Lozano L., Serrano M. και Τζάμος Σ.Ε.** Χρήση μικροβιολογικών υλικών ανάπτυξης μικροοργανισμών για την αντιμετώπιση του μύκητα *Verticillium dahliae*
- 12:30 **Σκληρός Δ., Παπάζογλου Π., Γκίζη, Δ., Παρασκευοπούλου Ε., Καθάριος Π., Γκούμας Δ., Τζάμος Σ. και Φλεμετάκης Ε.** Ένας νέος λυσιγονικός βακτηριοφάγος με κύριο ξενιστή το φυτοπαθογόνο *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* και η αξιολόγησή του ως φυτοπροστατευτικός παράγοντας
- 12:45 **Φέκα Μ., Manresa M., Flors V. και Παπαδοπούλου Κ.Κ.** Η επίδραση του ενδοφυτικού μύκητα *Fusarium solani* στέλεχος K στο ορμονικό προφίλ και στην ανταπόκριση της τομάτας σε συνθήκες ξηρασίας και αλατότητας
- 13:00 **Θωμλούδη Ε-Ε., Τσαλγατίδου Ρ., Παπαδημητρίου Κ., Μπαϊρα Ε., Κατινάκης Π. και Βενιεράκη Α.** Μελέτη της βιοδιεγερτικής και ανταγωνιστικής δράσης του *Bacillus halotolerans* Hil4 εναντίον αερομεταδιδόμενων μυκήτων, μέσω μοριακής και χημικής ανάλυσης
- 13:15 **Πουλάκη Ε.Γ., Στριγγλής Ι.Α., Ξαγοράρης Μ., Παππάς Χ. και Τζάμος Σ.Ε.** Οι πτητικές ενώσεις του στελέχους *Bacillus velezensis* K165 επάγουν την άμυνα των φυτών εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae*
- 13:30 **Λυκογιάννη Μ., Οικονόμου Α., Νικολοπούλου Θ. και Καραμαούνα Φ.** Βιομυκητοκτόνα: Παρόν και μέλλον
- 13:45 **Διάλειμμα – Γεύμα**

Δωδέκατη Συνεδρία

Διαγνωστικές Μεθοδολογίες και Εφαρμογές Γεωργίας Ακριβείας

Αίθουσα Crystal Hall

Προεδρείο:

Επ. Καθηγήτρια Τζίμα Α. και Δρ. Τοπαλίδου Ε.

Εισήγηση

- 15:15 **Φουντάς Σπύρος.** Ψηφιακές λύσεις στη Φυτοπαθολογία

Ανακοινώσεις

- 15:45 **Πανταζή Ξ.Ε., Λαγοπόδη Α.Α., Ταμουρίδου Α.Α., Κάμου, Ν.Ν., Σταυρίδου, Ε. και Μόσχου, Δ.** Διάγνωση επαγόμενης αντοχής στην τομάτα με μοντέλα τεχνητών νευρωνικών δικτύων βασισμένων σε εποπτευόμενους αυτοοργανούμενους χάρτες και κινητική φθορισμού
- 16:00 **Ντάσιου Π., Λεκάκης Ε. και Συμεωνίδου Π.** Ανάπτυξη προγνωστικών μοντέλων εμφάνισης μυκοτοξινών σε σιτηρά
- 16:15 **Φρουδάκη Μ., Μεγαρίτη Μ., Μαθιουδάκης Μ.Μ. και Γκιζελή Η.** Μοριακή χρωματομετρική ανίχνευση του CTV απευθείας στο φυτικό ιστό

16:30 **Κουταλώνης Ι., Τσάπρας Α., Παπαδάκη Α., Παπαδάκης Μ., Κορτσαλουδάκης Ν., Μαρκάκης Ε., Καλαϊτζής Π. και Μπάλας Κ.**
Ανάπτυξη φορητής συσκευής χαρτογράφησης του φασματικού φαινοτύπου για την έγκαιρη ανίχνευση αβιοτικών και βιοτικών παραγόντων

16:45 **Διάλειμμα – Καφές**

Στρογγυλή Τράπεζα

Φυτοπαθολογία και η στρατηγική “Farm to Fork”: Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία και η προσαρμογή της Ελλάδας

Συντονίστρια:

Ομοτ. Καθηγήτρια Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο

17:15 –

18:45 **Εισηγητές (αλφαβητικά)**

- 1. Ζούνος Αθανάσιος (ΥΠΑΑΤ)**
- 2. Υδραίου Φραντζέσκα (ΕΣΥΦ)**
- 3. Ευαγγελόπουλος Ιωάννης (Novacert)**
- 4. Βεζύρογλου Αντώνιος (Από τα περιβόλια του Βεζύρογλου)**
- 5. Συμεωνίδου Πολυμάχη (AgroApps – Αγροτικές Εφαρμογές ΙΚΕ)**
- 6. Καραογλανίδης Γεώργιος (ΑΠΘ)**

18:45 **Συμπεράσματα – Βράβευση Εργασιών - Λήξη Εργασιών Συνεδρίου**

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

ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

1. Αγγελή Χ., Νηφάκος Κ., Παπαμανώλη Δ., Καπούτσου Δ., Τσαλγατίδου Π., Τσαφούρος Α., Βενιεράκη Α., Τσανικλίδης Γ., Κατινάκης Π., Δελής Κ. και Δημόπουλος Β. Μελέτη της μολυσματικής ικανότητας τεσσάρων στελεχών του γένους *Colletotrichum* spp. σε δώδεκα ποικιλίες ελιάς της Περιφέρειας Πελοποννήσου
2. Γιαννακάρης Σ.Δ., Παπαδοπούλου Ε-Α. και Αλιφέρης Κ.Α. Μελέτη της παθογόνου ικανότητας του σύμπλοκου είδους *Colletotrichum acutatum* με εφαρμογή μεταβολομικής
3. Ζαμπούνης Α., Γανόπουλος Ι., Βαλασιάδης Δ. και Μαδέσης Π. Μεταγονιδιοματική ανάλυση μυκητολογικών κοινοτήτων που σχετίζονται με μετασυλλεκτικές ασθένειες καρπών αχλαδιάς
4. Ζαχαρούλη Φ., Τσούκας, Χ., Χατζημαρινάκη Χ., Πάτσης Γ., Τζίμα Α. και Παπλωματάς Ε. Αξιολόγηση ανθεκτικότητας ποικιλιών αμυγδαλιάς στο μύκητα *Verticillium dahliae*
5. Μαλανδράκης Α.Α., Κισσανδράκη Μ., Μικάλεφ, Α., Ντούγιας Σ. και Καβρουλάκης Ν. Απομόνωση και ταυτοποίηση μυκήτων που προκαλούν μετασυλλεκτικές σήψεις καρπών αβοκάντο στην περιοχή των Χανίων
6. Καλογεροπούλου Ε., Τζάμος Σ.Ε., Αλιφέρης, Κ.Α., Λυκογιάννη, Μ., Βλουτόγλου, Ε. και Παπλωματάς Ε.Ι. Μεταγραφικές και μεταβολικές αποκρίσεις των *bam3* φυτών αραβίδωσης έναντι της προσβολής από το *Fusarium oxysporum*
7. Κάμου Ν.Ν., Τεστέμπασης Σ.Γ. και Λαγοπόδη Α.Α.· Είδη των γενών *Neopestalotiopsis* και *Alternaria* ως κυρίαρχα είδη παθογόνων που προσβάλλουν τα μαστιχόδεντρα (*Pistacia lentiscus* var. Chia)
8. Καπούτσου Δ., Νηφάκος Κ., Τσαλγατίδου Π., Αγγελή Χ., Σκούρας Π., Τσαφούρος Α., Βενιεράκη Α., Τσανικλίδης Γ., Κατινάκης Π., Δημόπουλος Β. και Δελής Κ. Φυλογενετική ανάλυση στελεχών του *Colletotrichum* spp. από ελιές (*Olea europaea* var. Koroneiki) της Μεσσηνίας
9. Καραπέτση Δ., Ζαμπούνης Α., Καραμιχάλη Ι., Δρογουδή Π. και Μαδέσης Π. Ανάλυση του μεταγραφώματος ανθέων κερασιάς έπειτα από τεχνητή μόλυνση με το παθογόνο *Monilinia laxa*
10. Θεολογίδης Ι., Καραμήτρος Τ., Βήχου Α-Ε. και Κίζης Δ. Ανίχνευση φυτοπαθογόνων μυκήτων σε νεαρούς βλαστούς ελιάς (*Olea europaea*) με εφαρμογή τεχνολογίας αλληλούχισης DNA τρίτης γενεάς
11. Λαγιώτης Γ., Τοπαλίδου Ε., Μποσμαλή Ε., Osathanunkul Μ. και Μαδέσης Π. DNA ταυτοποίηση ειδών μακρομυκήτων της Ελλάδας
12. Μαρκάκης Ε.Α., Σουλτάτος Σ., Κανέτης Α. και Γκούμας Δ. Πρώτη παγκόσμια αναφορά του έλκους της αμυγδαλιάς η οποία προκαλείται από το μύκητα *Fusarium solani*
13. Παλαβούζης Σ., Τριανταφυλλοπούλου Α., Τζίμα Α. και Παπλωματάς Ε. Μονονουκλεοτιδικοί πολυμορφισμοί στην ITS περιοχή επιτρέπουν τον διαχωρισμό μεταξύ *Botryosphaeria dothidea* και *Neofusicoccum* spp.
14. Παπαδάκη Α., Τσάπρας Α., Παπαδάκης Μ., Κορτσαλιουδάκης Ν., Μπάλας Κ. και Μαρκάκης Ε. Χρήση της τεχνολογίας υπερφασματικής απεικόνισης για την έγκαιρη διάγνωση του βοτρυτή σε κηπευτικά

15. Παπαδάκη Α., Σουλτάτος Σ., Τσάπρας Α., Παπαδάκης Μ., Κορτσαλιουδάκης Ν., Μπάλας Κ. και Μαρκάκης Ε. Χρήση της τεχνολογίας υπερφασματικής απεικόνισης για την έγκαιρη διάγνωση του περονοσπόρου στην τομάτα
16. Πάτσης Γ., Παλούκης Β., Κουκουλάκη Ι., Τζίμα Α., Γαρδέλη Χ., Ρούσσης Ι. και Παπλωματάς Ε. Επίδραση ασθενειών ελαιόκαρπου στην ποιότητα του ελαιόλαδου από την περιοχή της Πρέβεζας
17. Σκούρας Π., Περδικάρη Μ., Αγγελή Χ., Τσαλγατίδου Π., Τσαφούρος Θ. και Δημόπουλος Β. Συσχέτιση της παρουσίας του γλοιοσπορίου στον ελαιόκαρπο και της προσβολής από δάκο
18. Τεστέμπασης Σ., Παπαζλατάνη Χ., Θεοχάρης Σ., Κουνδουράς Σ., Καράς Π., Γ. Καρούζας Δ. και Καραογλανίδης Γ. Σ. Επίδραση των καλλιεργητικών πρακτικών στη σύσταση του μικροβιώματος της καρπόσφαιρας των σταφυλιών και στη συχνότητα προσβολής από είδη του γένους *Aspergillus* άθροισμα Nigri
19. Τεστέμπασης Σ., Ντάσιου Π. και Καραογλανίδης Γ. Σ. Φαιά σήψη: Ανάπτυξη μεθοδολογίας παρακολούθησης της διακύμανσης του μολύσματος της ασθένειας σε συνάρτηση με κλιματολογικά δεδομένα αγρού για την έγκαιρη πρόγνωση της ασθένειας σε οπωρώνες ροδάκινων
20. Τζίρος Γ.Θ., Αϊναλίδου Α., Σαμαράς Α., Κολλάρος Μ., Καραμανώλη Κ., Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο. και Καραογλανίδης Γ.Σ. Γονίδια και μεταβολίτες που εμπλέκονται στην ανοχή και την ευπάθεια ελληνικών οινοποιήσιμων ποικιλιών αμπέλου στην Τεφρά Σήψη
21. Τζίρος Γ.Θ. και Καραογλανίδης Γ.Σ. Μοριακός χαρακτηρισμός και δοκιμές παθογένειας απομονώσεων των εδαφογενών παθογόνων *Rhizoctonia solani* και *Pythium* spp. που σχετίζονται με τήξεις φυταρίων σε φυλλώδη λαχανικά στην Ελλάδα
22. Τσαφούρος Α., Αγγελή Χ., Τσαλγατίδου Π., Νηφάκος Κ., Περδικάρη Μ., Σκούρας Π., Τσανικλίδης Γ., Κατινάκης Π., Δελής Κ. και Δημόπουλος Β. Σύνδεση του δείκτη ωριμότητας του ελαιοκάρπου της ποικιλίας ελιάς Κορωνέικη, προερχομένου από περιοχές της Περιφέρειας Πελοποννήσου, με τη μολυσματικότητα διαφόρων στελεχών του μύκητα *Colletotrichum* spp.
23. Τσούκας Χ., Αθανασιάδη Π., Βεκρής Φ., Βασιλειάδης Σ., Παπαδοπούλου Ε., Καρούζας Δ., Τζίμα Α. και Παπλωματάς Ε. Παρουσία του μύκητα *Phaeomoniella chlamydospora* στα διάφορα στάδια παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού, διακύμανση της βιομάζας του από το φυτώριο στον αγρό και συσχέτισή του με το ενδοφυτικό μικροβίωμα
24. Χατζάκη Α., Παπαδάκη Α., Κρασαγάκης Ν., Παπαϊσιδώρου Γ., Γκούμας Δ. και Μαρκάκης Ε.Α. Πρώτη αναφορά της σκληρωτίασης της κάνναβης η οποία προκαλείται από το μύκητα *Athelia rolfsii* στην Ελλάδα
25. Δάμος Π., Τσίκος Ε., Παπαθανασίου Φ. και Λούτα Μ. Εφαρμογή ενός γενικού μοντέλου μόλυνσης για την σκωρίαση της φασολιάς *Uromyces* spp. ως μέρος του συστήματος υποστήριξης αποφάσεων φυτοπροστασίας «ΒΕΛΟΣ» στην καλλιέργεια φασολιού (*Phaseolus vulgaris* L.)

ΠΡΟΚΑΡΥΩΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

26. Κοντομανώλης Γ., Παπαδάκης Τ. και Γκολφινόπουλος Α. Το βακτήριο *Xylella fastidiosa* στην ελιά. Βιολογικός κύκλος, εξάπλωση, νομοθεσία, αντιμετώπιση
27. Κροκιδά Α., Καραφλά Χ.Δ., Γλυνός Π.Ε., Ρέππα Χ. και Χολέβα Μ.Κ. Παραλλακτικότητα του πληθυσμού του φυτοπαθογόνου βακτηρίου *Acidovorax citrulli* σε φυτείες κολοκυνθοειδών στην Ελλάδα

28. **Μαλλιαράκης Δ., Σίμογλου Κ., Γρυπάρη Δ., Μπαλαντινάκη Ε., Παγουλάτου Μ. και Γκούμας Δ.Ε.** Χαρακτηρισμός απομονώσεων του *Xanthomonas citri* pv. *malvacearum* από φυτά βαμβακιού στην Ελλάδα
29. **Μαλλιαράκης Δ., Παγουλάτου Μ., Μπαλαντινάκη Ε., Μεταξάς Χ., Δαγγίτσης Χ., Γκούμας Δ.Ε.** Μεθοδολογία «μη καταστρεπτικής» ανίχνευσης του *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* σε σπορόφυτα τομάτας
30. **Μπαλαντινάκη Ε., Παγουλάτου Μ., Μαλλιαράκης Δ., Παπάζογλου Θ., Θωμίδης Θ. και Γκούμας Δ.Ε.** Χαρακτηρισμός και φυλογενετική ανάλυση ελληνικών απομονώσεων του *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*
31. **Παγουλάτου Μ., Μαλλιαράκης Δ., Μπαλαντινάκη Ε., Μεταξάς Χ., Δαγγίτσης Χ. και Γκούμας Δ.Ε.** Ανίχνευση του *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* σε σύνθετα δείγματα σπορόφυτων τομάτας
32. **Παγουλάτου Μ., Μπαλαντινάκη Ε., Γούτος Δ., Γκατζιλιάκης Χ. και Γκούμας Δ.Ε.** Πρώτη αναφορά του *Pectobacterium brasiliense* σε *Zamioculcas zamiifolia* στην Ελλάδα
33. **Μπαλαντινάκη Ε., Παγουλάτου Μ., Κουτσιλιανίδου Κ., Τραντάς Ε., Ζαμιούδης Χ. και Γκούμας Δ.Ε.** Μια νέα βακτηριολογική ασθένεια της λεβάντας από το *Xanthomonas hortorum* στην Ελλάδα
34. **Χολέβα Μ.Κ., Γλυνός Π.Ε., Καραφλα Χ.Δ., Ρέππα Χ., Σιδερέα Ε., Τόγιας Α., Κολλιοπούλου Γ. και Περιβολάρης Δ.** Φαινοτυπική και γενετική παραλλακτικότητα στελεχών του βακτηρίου *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* απομονωθέντων από ελληνικούς ακτινιδεώνες

ΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

35. **Ανδριανοπούλου Α., Λώτος Α., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ανίχνευση και μοριακός χαρακτηρισμός δορυφορικών RNA που σχετίζονται με ιούς του γένους *Nepovirus* της αμπέλου
36. **Γαβρίλη Β., Βασιλείου Ν., Τζίρος Γ.Θ., Λώτος Α., Τσαμπής Ε., Καραογλανίδης Γ., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Συσχέτιση δυο μυκητομεταδιδόμενων ιών του γένους *Orhiovirus* με την ασθένεια του ίκτερου της πιπεριάς στη Ρόδο
37. **Κατσιάνη Α.Τ., Μαθιουδάκης Μ., Παναηλίδου Π., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ταυτοποίηση και μοριακός χαρακτηρισμός των ιών που προσβάλλουν την καλλιέργεια της ελιάς στη χώρα μας
38. **Κατσιάνη Α., Σασσάλου Χ.Α., Ορφανίδου Χ., Μπέτα Χ., Κατής Ν.Ι., Δρογούδη Π. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Διερεύνηση του ιώματος της κερασιάς και της δαμασκηλιάς με τη χρήση αλληλούχησης υψηλής απόδοσης
39. **Κώνστα Μ., Λώτος Α., Σασσάλου Χ.Α., Παπαγεωργίου Γ., Τσιάλτας Ι.Θ., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ιικό προφίλ χειμερινών ψυχανθών στην κεντρική Μακεδονία
40. **Λώτος Α., Ορφανίδου Χ., Τσιτσεκιάν Ν., Ρήγας Σ., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Γενετική παραλλακτικότητα του ιού του μωσαϊκού του *Solanum muricatum* (PerMV) και ανάδυση ενός νέου στελέχους του στην Ελλάδα
41. **Αργυρίου Α., Τεκτονίδης Ν., Βασιλειάδης Ε., Κουργιαλάς Ν. και Μαθιουδάκης Μ.Μ.** Πρόωρη και έγκαιρη ανίχνευση του ιού της τριστέσσας των εσπεριδοειδών μέσω τεχνικών τηλεπισκόπησης
42. **Μαθιουδάκης Μ.Μ., Τεκτονίδης Ν., Βογιατζάκη Μ. και Ζιώγας Β.** Προκαταρκτική μελέτη παρουσίας ιών-ιοειδών σε είδη εσπεριδοειδών γηγενών και ξένων ποικιλιών
43. **Μαθιουδάκης Μ.Μ., Elbeaino T. και Στουρνάρας Β.** Παρουσία και μοριακός χαρακτηρισμός ιών που προσβάλλουν τη συκιά στην Ελλάδα
44. **Νικολούδη Α.Α., Κατσαρού Κ., Zimona M., Κρυοβρυσανάκη Ν., Μπαρδάνη Ε., Rubino L. και Καλαντίδης Κ.** Η πορεία των δορυφορικών RNAs (satRNAs) του ιού του θαμνώδους νανισμού της τομάτας (TBSV) μέσα στο μονοπάτι της σύγησης RNA.

45. **Ορφανίδου Χ., Κατσιάνη Α., Γκρεμότση Θ., Candresse T., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ταυτοποίηση, μοριακός χαρακτηρισμός και εξάπλωση ενός νέου στελέχους του λανθάνοντος ιού 1 της κερασιάς (cherry latent virus 1) στην Ελλάδα
46. **Ορφανίδου Χ., Κατίου Δ., Παπαδοπούλου Ε., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ένας πρόσφατα χαρακτηρισμένος ιός του γένους *Parvivirus* σχετίζεται με μία νέα ασθένεια στην πιπεριά
47. **Ορφανίδου Χ., Γαβρίλη Β., Παπάξης Γ., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Πρώτη αναφορά του ιού της νεκρωτικής κηλίδωσης ειδών του γένους *Impatiens* (INSV) σε καλλιέργειες τομάτας και πιπεριάς στη χώρα μας
48. **Ορφανίδου Χ., Οικονομίδης Κ., Δελημπαλταδάκης Ε., Κωστικός Π., Βαγγόπουλος Θ., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Αξιολόγηση σε συνθήκες εργαστηρίου της επίδρασης διαφόρων φυτοπροστατευτικών ουσιών στη μετάδοση του ιού του κίτρινου καρουλιάσματος των φύλλων της τομάτας (TYLCV)
49. **Ορφανίδου Χ., Βαγγόπουλος Θ., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ένας νέος ιός του γένους *Varicosavirus* σχετιζόμενος με κιτρίνισμα των νεύρων της κολοκυθιάς
50. **Ορφανίδου Χ., Ευθυμίου, Παρασκευόπουλος Α., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Διερεύνηση του ιικού προφίλ της γλυκοπατάτας με τη χρήση της τεχνολογίας αλληλούχησης υψηλής απόδοσης
51. **Πάλλα Ε., Σασσάλου Χ.Α., Λώτος Α., Παναηλίδου Π., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ιός 1 της αμπέλου του γένους *Badnavirus* (grapevine badnavirus-1, GBV-1): πρώτη αναφορά, γενετική παραλλακτικότητα και συχνότητα εμφάνισης στους ελληνικούς αμπελώνες
52. **Πάλλα Ε., Βασιλείου Ν., Λώτος Α., Παναηλίδου Π., Σασσάλου Χ.Α., Ν.Ι. Κατής και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ανίχνευση και γενετική παραλλακτικότητα ιών του γένους *Nepovirus* που προσβάλλουν την άμπελο
53. **Παναηλίδου Π., Λώτος Α., Σασσάλου Χ.Α., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ταυτοποίηση των ιών που σχετίζονται με την ασθένεια συστροφής των φύλλων της αμπέλου με την εφαρμογή της τεχνολογίας αλληλούχησης υψηλής απόδοσης
54. **Παναηλίδου Π., Γαλέου Α., Μπερή Δ., Παππή Π., Βασιλάκος Ν., Βαρβέρη Χ., Τζαγάκη Ε., Λώτος Α., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ανίχνευση και γενετική παραλλακτικότητα του ιού L της αμπέλου (grapevine virus L) στην Ελλάδα
55. **Παναηλίδου Π., Γεωργούση Μ., Καρακουνάκης Γ., Λιάκου Μ., Λώτος Α., Σασσάλου Χ.Α., Gagiano E., Pietersen G., Κατής Ν.Ι. και Μαλιόγκα Β.Ι.** Ανίχνευση, εξάπλωση και γενετική παραλλακτικότητα τεσσάρων νέων ιών του γένους *Vitivirus* σε καλλιέργειες αμπέλου στην Ελλάδα
56. **Ζαχαρίου Α., Ρουσσάκη Σ., Μελέτηση Ν. και Παππή Π.** Ταυτοποίηση του Ιού του Μωσαϊκού της Ντάλιας στην Ελλάδα
57. **Πιτσώλη Θ., Καπάζογλου Α. και Παππή Π.** Επισκόπηση και μελέτη της γενετικής παραλλακτικότητας των ιών GVA, GVB, GFLV, ArMV, GFkV, GLRaV-1 και GLRaV-3 σε αμπελώνες γηγενών ποικιλιών της Ηπείρου
58. **Σαρέλη Κ., Winter S., Χατζηβασιλείου Ε.Κ., Knierim D. και Margaria P.** Η πλήρης αλληλούχηση ευρωπαϊκών απομονώσεων του ιού της κίτρινης κηλίδωσης τα κολοκυθιάς (zucchini yellow fleck virus) αποκαλύπτει την παρουσία ισχυρά διαφοροποιημένων απομονώσεων στη χώρα μας
59. **Τσιτσεκιάν Ν., Δάρας Γ., Τεμπλαλέξης Δ., Αυγέρη Φ., Λώτος Α., Ορφανίδου Χ., Ντουκάκης Β., Μαλιόγκα Β. και Ρήγας Σ.** Μεταγραφικοί παράγοντες της τομάτας που παρουσιάζουν υψηλή απόκριση έναντι της προσβολής από τον ιό του μωσαϊκού του *Solanum muricatum* (PerMV)

ΜΗ ΠΑΡΑΣΙΤΙΚΕΣ ΑΣΘΕΝΕΙΕΣ

60. **Δήμου Δ., Σπανού Κ., Μαραθιανού Μ., Γκούμα Μ. και Τόμπρας Β.** Volcameriana:

Ένα καλό υποκείμενο για ασβεστούχα εδάφη αλλά...

- 61. Μπούτσικα Α., Φλώρος Δ., Σέρβης Δ. και Ζαμπούνης Α.** Τρανσκριπτομική ανάλυση για την διερεύνηση της επαγωγής των μοριακών μηχανισμών αντοχής της ροδακινιάς σε συνθήκες καταπόνησης χαμηλών θερμοκρασιών μετά από εφαρμογές μυκητοκτόνων

Παρουσίαση Δεύτερης Σειράς Εικονογραφημένων Εργασιών Αντιμετώπιση Ασθενειών

ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- 62. Βάσιου Ε., Παπαδοπούλου Ε.-Α. και Αλιφέρης Κ.Α.** Αξιολόγηση της βιοδραστικότητας επιλεγμένων μυκητοκτόνων σε μορφότυπους του σύμπλοκου είδους *Colletotrichum acutatum*
- 63. Κάμου Ν.Ν., Ντάλλη Ν., Τρύφων Π., Καραμανώλη Κ., Μενκίσογλου-Σπυρούδη Ο. και Δενδρινού-Σαμαρά Κ.** Αξιολόγηση νανοσωματιδίων Cu και ZnO για τον έλεγχο φυτοπαθογόνων μυκήτων και κομβονηματοδών
- 64. Καραϊσκού Δ., Κερεζούδης Χ.Ν., και Αλιφέρης Κ.Α.** Αξιολόγηση βιοδραστικών ουσιών μυκητοκτόνων σε επιλεγμένα φυτοπαθογόνα φυλλώματος και εδάφους της κάνναβης (*Cannabis sativa* L.)
- 65. Κερεζούδης Χ.Ν. και Αλιφέρης Κ.Α.** Αξιολόγηση της επίδρασης σκευασμάτων συμβατικών μυκητοκτόνων στο μεταβολισμό φυτών κάνναβης (*Cannabis sativa* L.) και στην περιεκτικότητά τους σε κανναβινοειδή με εφαρμογή GC/EI/MS μεταβολομικής
- 66. Λυκογιάννη Μ., Μαυρίκου Σ., Τσεκούρας Β., Σιδεράτου Ζ., Τσιούρβας Δ., Κίντζιος Σ. και Αλιφέρης Κ.Α.** Η επίδραση νανοσωματιδίων υπερδιακλαδισμένης πολυαιθυλενιμίνης στην ανάπτυξη της *Lemna minor* L. και ο ρόλος του οξειδωτικού στρες ως ένας πιθανός μηχανισμός της τοξικότητάς τους
- 67. Μαλλιάρικης Δ., Δελησάββα Μ., Παγουλάτου Μ., Μπαλαντινάκη Ε., Δαγγίτης Χ., Μεταξάς Χ. και Γκούμας Δ.Ε.** Αξιολόγηση απολυμαντικών έναντι σημαντικών φυτοπαθογόνων βακτηρίων
- 68. Ντάσιου Π., Καλδέλη-Κέρου Α., Καραμανίδου Θ., Βλάχου Α., Τσουκνίδας Α., Βέλλης Ε., Γιαννόπουλος Α. και Καραογλανίδης Γ.Σ.** Νανοσωματίδια χαλκού έναντι ασθενειών του φυλλώματος και των καρπών της τομάτας
- 69. Ντάσιου Π., Τζίρος Γ., Καλδέλη-Κέρου Α., Καραμανίδου Θ., Βλάχου Α., Τσουκνίδας Α., και Καραογλανίδης Γ.Σ.** Σύνθεση και χαρακτηρισμός νέων καινοτόμων νανοσωματιδίων χαλκού για την αντιμετώπιση του Κυκλοκονίου και της Ανθράκωσης στην ελιά
- 70. Ντάσιου Π., Τεστέμπασης Σ., Βέλλης Ε., Γιαννόπουλος Α. και Καραογλανίδης Γ.Σ.** Διαχείριση ανθεκτικότητας του *B. cinerea* στους SDHIs με τη χρήση νανοσωματιδίων χαλκού
- 71. Περδικάρη Μ., Αγγελή Χ., Σκούρας Π., Τσαλγατίδου Π., Τσαφούρος Θ., Δημόπουλος Β.** Διερεύνηση της ευαισθησίας στελεχών του *Colletotrichum* spp. στις στρομπιλουρίνες
- 72. Ρόμπολας Γ.Δ, Βαρβέρη Μ., Ηλιάδη Μ.Κ., Καβρουματζή Χ.Κ. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι.** Αξιολόγηση φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την αντιμετώπιση του γλοιοσπορίου σε ελαιώνες μεγάλης κλίμακας
- 73. Σαρέλλης Δ., Λαγογιάννη Χ., Χυσάι Π., Πάτσης Γ., Μπιτιβάνος Σ., Σέρβης Δ., Τζίμα Α. και Παπλωματάς Ε.** Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας χημικών σκευασμάτων εναντίον μυκήτων *Colletotrichum* spp., που προκαλούν την ασθένεια του Γλοιοσπορίου της ελιάς
- 74. Σίμογλου Κ.Β.** Η Ελλάδα πληροί επαρκώς τις υποχρεώσεις της για τη φυτοϋγεία; Μία προκαταρκτική έρευνα παραμέτρων που επιδρούν στις απόψεις τού κοινού.

75. Σίμογλου Κ.Β. και Ροδιτάκης Ε. Υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων και ελληνικά τρόφιμα. Προγνωστικοί παράγοντες των απόψεων τού καταναλωτή
76. Σοφιανός Γ., Σαμαράς Α., Τζελέπης Γ. και Καραογλανίδης Γ. Πολλαπλή ανθεκτικότητα στον *Botrytis cinerea*: Μοριακοί μηχανισμοί φαινοτύπων πολλαπλής ανθεκτικότητας στην Ελλάδα και επιπτώσεις συνύπαρξης διαφορετικών μηχανισμών ανθεκτικότητας
77. Τεστέμπασης Σ., Τσιντήλα Β. και Καραογλανίδης Γ.Σ. Διερεύνηση των επιπέδων ευαισθησίας στελεχών του μύκητα *Monilinia fructicola* σε μυκητοκτόνα των ομάδων SDHIs και DMIs που προέρχονται από οπωρώνες ροδάκινων της Β. Ελλάδας
78. Χαραλάμπους Κ., Παπαδοπούλου Ε.-Α., Αλιφέρης Κ.Α. Αξιολόγηση της βιοδραστικότητας στρομπιλουρινών σε μορφότυπους του σύμπλοκου είδους *Colletotrichum acutatum*

ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

79. Αμπντελνούρ Α., Πουλάκη Ε.Γ. και Τζάμος Σ.Ε. Μελέτη της δράσης του βακτηρίου *Pseudomonas putida* Z13 έναντι του παθογόνου *Botrytis cinerea* σε φυτά τομάτας
80. Αμπντελνούρ Α., Πουλάκη Ε.Γ., Δαλαμάρα Α. και Τζάμος Σ.Ε. Μελέτη της δράσης του βιολογικού παράγοντα *Pseudomonas putida* Z13 έναντι του μύκητα *Botrytis cinerea* σε καρπούς τομάτας
81. Αναστασιάδης Α., Σοφιανός Γ. και Καραογλανίδης Γ. Μελέτη έκφρασης γονιδίων σχετιζόμενων με αμυντικούς μηχανισμούς της αμπέλου υπό την επίδραση διαφορετικών βιοπαραγόντων
82. Βαρβέρη Μ., Καμινιάρης Μ.Δ., Δημητροπούλου Σ. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι. Βιολογική αντιμετώπιση των αφλατοξινών με μη τοξικογόνα στελέχη του μύκητα *Aspergillus flavus* στην καλλιέργεια του αραβόσιτου
83. Βαρβέρη Μ., Μπάκος Α., Γιαννιώτης Π. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι. ΙΚΟΠΡΟΤΕΚΤΑ - Γεωργικά κομποστοποιημένα προϊόντα ως ρυθμιστές ανάπτυξης και φυτοπροστασίας
84. Βαρβέρη Μ., Κάβουρα Β., και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι. Βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα *Colletotrichum acutatum* που προκαλεί το γλοιοσπόριο της ελιάς με χρήση αιθερίων ελαίων
85. Βλάχου Π., Λαγογιάννη Χ. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι. Βιολογική αντιμετώπιση των μυκοτοξικογόνων μυκήτων *Fusarium graminearum* και *Fusarium verticillioides* με τη χρήση ενδοφυτικών και επιφυτικών βακτηρίων και ζυμών σε καλλιέργεια κριθαριού
86. Δημητριάδου Δ., Βαρβέρη Μ., Βενιεράκη Α. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι. Βιολογική αντιμετώπιση μυκοτοξινών στη καλλιέργεια του αραβόσιτου με χρήση ενδοφυτικών βακτηρίων
87. Δημητροπούλου Σ., Ηλιάδη Μ., Βαρβέρη Μ. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι. Βιολογική αντιμετώπιση του *Aspergillus flavus* με χρήση μη αφλατοξικογόνων στελεχών στο καλαμπόκι
88. Δημοπούλου Α., Βαρυμπόπη Α., Παπαφώτης Δ., Θεολογίδης Ι., Χριστοδούλου Σ., Αιβάζογλου Μ., Μπιτιβάνος Σ., Σέρβης Δ. και Σκανδάλης Ν. Επίδραση του οργανικού λιπάσματος TriAlfa Essence του βιολογικού παράγοντα *Bacillus amyloliquefaciens* MBI600 στον αποικισμό φύλλων και καρπών του αμπελιού
89. Ευσταθιάδου Ε. και Ταμπακάκη Α. Ενδοφυτικά βακτήρια από ριζικά φυμάτια ψυχανθών παρεμποδίζουν την ανάπτυξη φυτοπαθογόνων μυκήτων
90. Ηλιάδη Μ.Κ., Πουλάκη Ε.Γ., Καβρουματζή Χ.Κ., Τζάμος Σ.Ε., Παπλωματάς Ε.Ι. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι. Αξιολόγηση επιφυτικών ζυμών για την αντιμετώπιση του *Botrytis cinerea*, του *Aspergillus carbonarius* και των ωχρατοξινών στα σταφύλια
91. Κισσανδράκη Μ., Μαλανδράκης Α., Μικάλεφ Α., Παρανουχιανάκης Ν., Καβρουλάκης Ν. Απομόνωση βιολογικού παράγοντα του γένους *Bacillus*, φυτοπαθολογικός χαρακτηρισμός και δυνατότητα προαγωγής της ανάπτυξης φυτών

- 92. Κισσανδράκη Μ., Μαλανδράκης Α., Μικάλεφ Α., Τζεράκης Κ., Παρανυχιανάκης Ν., Καβρουλάκης Ν.** Σύνθεση του ριζικού μικροβιώματος φυτών τομάτας προσβεβλημένων με το παθογόνο *Fusarium oxysporum* f.sp. *radicis-lycopersici*
- 93. Καβρουματζή Χ.Κ., Ηλιάδη Μ.Κ., Ακριβοπούλου Δ. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι.** Αξιολόγηση βιολογικών και συνθετικών φυτοπροστατευτικών προϊόντων για την αντιμετώπιση του περονόσπορου στο αμπέλι
- 94. Καβρουματζή Χ.Κ. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι.** Διαφορική επαγωγή αμυντικών μηχανισμών από εμπορικά βιολογικά σκευάσματα σε ποικιλίες καρότου για την αντιμετώπιση του φυτοπαθογόνου μύκητα *Alternaria dauci*
- 95. Καλιαμάνης Γ., Πουλάκη Ε.Γ. και Τζάμος Σ.Ε.** Αξιολόγηση της επίδρασης του χρόνου εφαρμογής βιολογικών παραγόντων στην αντιμετώπιση του μύκητα *Verticillium dahliae*
- 96. Καραναστάση Ε., Κοντογεώργος Ν., Μπάτζιος Π. και Μπιρμπίλης Ι.Γ.** Διερεύνηση της επίδρασης του βιολογικού σκευάσματος *Lilascudo* ενάντια στον νηματώδη *Meloidogyne javanica*
- 97. Κοκμοτού Α., Πουλάκη Ε.Γ. και Τζάμος Σ.Ε.** Βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα *Botrytis cinerea* σε φυτά τομάτας και *Arabidopsis thaliana* με έκθεση σπόρων σε πτητικές οργανικές ενώσεις
- 98. Κοκμοτού Α., Πουλάκη Ε.Γ. και Τζάμος Σ.Ε.** Μελέτη της επίδρασης των πτητικών ενώσεων του βακτηρίου *Bacillus velezensis* K165 στη βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα *Botrytis cinerea* σε φυτά *Arabidopsis thaliana*
- 99. Κουλαουζίδου Ε., Καβρουματζή Χ.Κ., Βαρβέρη Μ. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι.** Αξιολόγηση κομποστοποιημένων προϊόντων, βακτηριακών απομονώσεων και ζυμών ως παράγοντες βιολογικής αντιμετώπισης του παθογόνου *Alternaria dauci* στο καρότο
- 100. Λιανός Ο., Πουλάκη Ε.Γ. και Τζάμος Σ.Ε.** Αξιολόγηση στελεχών του γένους *Burkholderia* εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae* σε φυτά μελιτζάνας
- 101. Φωτεινοπούλου Α., Ντούρου Α., Λαγωγιάννης Ι. και Λυκοκανέλλος Γ.** Η επίδραση ενδοφυτικών εντομοπαθογόνων μυκήτων στην ανάπτυξη πολλαπλασιαστικού υλικού κηπευτικής καλλιέργειας της πιπεριάς.
- 102. Μπαλάφας Α., Σοφιανός Γ. και Καραογλανίδης Γ.** Χρήση των βιοπαραγόντων *Bacillus amyloliquefaciens* QST713 και *Clonostachys rosea* IK726 για την καταπολέμηση στελεχών του *Botrytis cinerea* με πολλαπλή ανθεκτικότητα σε μυκητοκτόνα
- 103. Μπουσμάδη Μ. και Γεωργακόπουλος Δ.Γ.** Βιολογικός έλεγχος της τεφράς σήψης (*Botrytis cinerea*) σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες σε Ελλάδα και Ευρωπαϊκή Ένωση
- 104. Νατσιόπουλος Δ., Τζιόλιας Α., Λαγωγιάννης Ι., Μαντζούκας Σ. και Ηλιόπουλος Π.Α.** Επίδραση στελεχών *Trichoderma* εναντίον εδαφογενών παθογόνων σε φυτά τομάτας
- 105. Όπλος Χ., Ευσταθίου Σ. και Κανέτης Α.Ι.** Χαρακτηρισμός και αξιολόγηση ενδημικών ριζοβακτηρίων για τη διαχείριση ασθενειών ξύλου της αμπέλου
- 106. Παπαγεωργίου Α., Βαρβέρη Μ. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι.** Ενδοφυτικά βακτήρια ελαιοκάρπου ως επαγωγείς αμυντικών μηχανισμών της ελιάς για την αντιμετώπιση του μύκητα *Colletotrichum acutatum*
- 107. Παπαγεωργίου Α., Βαρβέρη Μ., Ηλιάδη Μ. και Τσιτσιγιάννης Δ.Ι.** Βιολογική αντιμετώπιση του μύκητα *Colletotrichum acutatum* με χρήση ενδοφυτικών βακτηρίων ελαιοκάρπου
- 108. Σαρέλλης Δ., Λαγωγιάννη Χ., Μπιτιβάνος Σ., Σέρβης Δ., Τζίμα Α. και Παπλωματάς Ε.** Αξιολόγηση του βιολογικού σκευάσματος Serifel® (*Bacillus amyloliquefaciens* στέλεχος MBI600) στην ανάπτυξη μυκήτων *Colletotrichum* spp.
- 109. Σιδέρη Ι., Δουργούτης Α., Θωμαΐδης Γ., Αρχιμανδρίτη Π., Μπουτζίκας Γ. και Ζαμιούδης Χ.** Το ενδοφυτικό διαμέρισμα της ρίζας του μαρουλιού (*Lactuca sativa* L. cv. "Parris Island") είναι εμπλουτισμένο με βακτηριακά στελέχη ανταγωνιστικά του φυτοπαθογόνου μύκητα *Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*

- 110.** Σουλτάτος Σ., Αμούργης Γ., Χρηστάκης Χ.Α., Αραπίτσας Ν., Παπαδάκη Α., Σμυρνάκης Ι., Στεφανίδου Ρ., Βελλης Ε., Σαρρής Π. και Μαρκάκης Ε.Α. Αξιολόγηση της κατασταλτικής δράσεις βακτηριακών στελεχών απομονωμένων από αλόφυτα έναντι της σήψης των ριζών και του στελέχους της αγγουριάς
- 111.** Στέππας Χ. και Λαγοπόδη Α.Α. Εύρος ξενιστών του μύκητα *Microbotryum sylibum* προτεινόμενου για τη βιολογική καταπολέμηση του ζιζανίου *Sylibum marianum*
- 112.** Τριανταφύλλου Α., Κάμου Ν., Παπαδοπούλου Α., Λεοντίδου Κ., Μελλίδου Ι. και Καραμανώλη Κ. Αξιολόγηση βακτηρίων που προωθούν την ανάπτυξη (PGPB), από την τοπική ποικιλία «τοματάκι Σαντορίνης», ως παράγοντες βιολογικού ελέγχου φυτοπαθογόνων μυκήτων
- 113.** Τσούκας Χ., Τζίμα Α.Κ. και Παπλωματάς Ε. Ενδοφυτικά βακτήρια ως δυνητικοί βιολογικοί παράγοντες εναντίον του μύκητα *Phaeomoniella chlamydospora*, κυρίαρχου παθογόνου της ασθένειας του Petri της αμπέλου.

ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

- 114.** Αλεξόπουλος Β., Πουλάκη Ε.Γ. και Τζάμος Σ.Ε. Μελέτη της φυτοπροστατευτικής δράσης εκχυλίσματος *Eruca sativa* L. εναντίον του μύκητα *Verticillium dahliae* σε φυτά μελιτζάνας
- 115.** Βαρδής Β., Βασιλάκης Γ., Σαββιδάκη Ε., Βαρδάκα Φ.Π., Μπαλαντινάκη Ε., Παγουλάτου Μ., Μαρκάκης Ε.Α., Αλυσσανδράκης Ε. και Γκούμας Δ.Ε. Διερεύνηση της αντιμικροβιακής δράσης ελληνικών δειγμάτων μελιού ενάντια σε φυτοπαθογόνα βακτήρια
- 116.** Βασιλάκης Γ., Βαρδής Β., Βαρδάκα Φ.Π., Σαββιδάκη Ε., Μπαλαντινάκη Ε., Παγουλάτου Μ., Μαρκάκης Ε.Α., Αλυσσανδράκης Ε., Γκούμας Δ.Ε. Αντιβακτηριακή δράση ελληνικών δειγμάτων πρόπολης ενάντια σε φυτοπαθογόνα βακτήρια
- 117.** Γαλέου Α., Μαμούχα Σ. και Προμπονά Α. Καταπολέμηση της ψευδομονάδας με χρήση αιθέριου ελαίου δάφνης
- 118.** Δαούσης Σ., Παπαδοπούλου Ε.-Α. και Αλιφέρης Κ.Α. Αξιολόγηση βιοδραστικών παραγόντων έναντι του παθογόνου εδάφους *Rhizoctonia solani* για τη φυτοπροστασία βιομηχανικής κάνναβης (*Cannabis sativa* L.) με εφαρμογή μεταβολομικής
- 119.** Κιάκου Μ., Πουλάκη Ε.Γ. και Τζάμος Σ.Ε. Η έκθεση σπόρων σε πτητικές οργανικές ενώσεις οδηγεί σε φυτά ανθεκτικά στο μύκητα *Verticillium dahliae*
- 120.** Μέρμηγκα Γ., Βαβουράκη Κ., Δελησάββα Μ., Βερβερίδης Φ. και Τραντάς Ε. Αξιοποίηση της Μεταβολικής Μηχανικής για την Παραγωγή Υδροξυτυροσόλης, μιας ουσίας με σημαντικές αντιβιοτικές και φυτοπροστατευτικές ιδιότητες
- 121.** Μητρονίκας Γ., Κερεζούδης Χ.Ν. και Αλιφέρης Κ.Α. Μελέτη της επίδρασης επιλεγμένων βιοδιεγερτών στις φωτοσυνθετικές χρωστικές και το μεταβολισμό της κάνναβης (*Cannabis sativa* L.) με εφαρμογή μεταβολομικής
- 122.** Μπαρδάνη Ε., Κατσαρού Κ., Μήττα Ε., Ανδρονής Χ., Štefková M., Wassenegger M. και Καλαντίδης Κ. Απενεργοποίηση των DCL γονιδίων στο φυτό *Nicotiana benthamiana* με χρήση του συστήματος CRISPR/Cas9
- 123.** Μπουτζίκας Γ., Καράτζιος Σ., Marcel van der Heiden, Αλεξόπουλος Α. και Ζαμιούδης Χ. *MicroBreed*: μία πειραματική πλατφόρμα για την επιλογή ανθεκτικών γενοτύπων τομάτας (*Solanum lycopersicum* L.) στη βάση του μικροβιώματος
- 124.** Παναγιωτάκη Ε., Μαλέτσικα Π., Τσιάτσιος Γ. και Νάνος Γ.Δ. Αποτελεσματικότητα σκευασμάτων ασβεστίου, πυριτίου και βιοδιεγερτών στον έλεγχο της καστανής σήψης των ροδάκινων

- 125. Νικολούδη Α.Α., Κατσαρού Κ., Τσέλικα Μ., Ανδρονής Χ. και Καλαντίδης Κ.** Ανάλυση της επίδρασης σκευασμάτων πυρίτιου/ασβέστιου και χιτινάσης στην άμυνα εσπεριδοειδών (*Citrus limon*, *Citrus sinensis*).
- 126. Ρωσσοπούλου Ν., Καλαμπόκης Ι.Φ., Παπαδοπούλου Ε.Α., Μαυρίκου Σ., Κίντζιος Σ. και Αλιφέρης Κ.Α.** Μελέτη της βιοδραστικότητας και κυτταροτοξικότητας κανναβινοειδών για εφαρμογές στη φυτοπροστασία
- 127. Σεργάκης Ο., Παπαδοπούλου Ε.-Α. και Αλιφέρης Κ.Α.** Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας νέων βιοδραστικών παραγόντων σε μορφότυπους του σύμπλοκου είδους *Colletotrichum acutatum*
- 128. Χριστοπούλου Δ., Παπαδοπούλου Ε.-Α. και Αλιφέρης Κ.Α.** Αξιολόγηση της βιοδραστικότητας κανναβινοειδών έναντι του φυτοπαθογόνου *Botrytis cinerea*