

**ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΛΛΑΔΟΣ**

Ταχυδρομική Θυρίδα 51214
145 10 Κηφισιά, Αθήνα



**HELLENIC ENTOMOLOGICAL
SOCIETY**

Postal Office Box 51214
GR 145 10 Kifisia, Athens

15^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

22 – 25 Οκτωβρίου 2013
ΚΑΒΑΛΑ

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

- Πρόεδρος: **Ζαφείριος Μυστακίδης**
ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας
- Αντιπρόεδρος: **Στέφανος Ανδρεάδης**
Swedish University of Agricultural Sciences
- Γενικός Γραμματέας: **Ζήσης Βρύζας**
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- Ταμίας: **Αρτέμιος Σιδηρόπουλος**
ΚΕΠΠΥΕΛ Καβάλας
- Ειδικός Γραμματέας: **Μαρία Παππά**
Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
- Μέλη:
- Αθανάσιος Τσίκληρας**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Μαρία Παρταλίδου**
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Αντώνιος Μιχαηλάκης**
Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
- Θεόδωρος Αμπελίδης**
ΓΕΩΤ.Ε.Ε., Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας
- Σωτήριος Παπαδόπουλος**
Γεωπονικός Σύλλογος Καβάλας
- Κωνσταντίνος Σίμογλου**
Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Δράμας

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Ματθίλδη Σαββοπούλου-Σουλτάνη

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Νικόλαος Παπαδόπουλος

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Διονύσιος Περδίκης

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Αντώνιος Μιχαηλάκης

Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

Εμμανουήλ Ροδιτάκης

Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός «ΔΗΜΗΤΡΑ»

Στέφανος Ανδρεάδης

Swedish University of Agricultural Sciences

Μαρία Παππά

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης



ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

www.entsoc.gr

15^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο

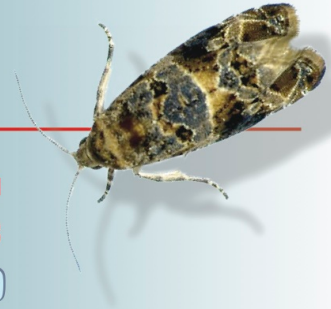
Καβάλα 22– 25 Οκτωβρίου 2013

**Εκθεσιακό-Συνεδριακό Κέντρο «Απόστολος Μαρδύρης»
Νέα Καρβάλη, Καβάλα**

**Υπό την Αιγίδα
Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος
Περιφερειακής Ενότητας Καβάλας
Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος – Παρ/μα Ανατ. Μακεδονίας
Δήμου Καβάλας
Γεωπονικού Συλλόγου Καβάλας**



ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ



Κ α β ά λ α
15^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ 22-25 Οκτωβρίου 2013
ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Δευτέρα 21 Οκτωβρίου 2013

18:00-22:00 - Υποδοχή Συνέδρων
- Εγγραφή

1^η ΗΜΕΡΑ

Τρίτη 22 Οκτωβρίου 2013

08:00-9:30 - Εγγραφή Συνέδρων
- Ανάρτηση Εικονογραφημένων Εργασιών (Posters)

9:30-10:30 - Προσφωνήση Προέδρου Οργανωτικής Επιτροπής
- Αντιφωνήσεις, Χαιρετισμοί
- Εισήγηση Προέδρου Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος
- Έναρξη Εργασιών Συνεδρίου

ΕΝΑΡΚΤΗΡΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

10:30-11:00 **Ειδική Εισήγηση**
Ι. Βόντας (Πανεπιστήμιο Κρήτης)
Ανθεκτικότητα στα εντομοκτόνα: νέα δεδομένα σε ένα μεγάλο πρόβλημα

11:00-11:25 **Διάλειμμα – Καφές**

2^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Βιολογία – Οικολογία (ΜΕΡΟΣ Ι) (11:25–13:05)
Προεδρείο: Γ. Παπαδούλης, Γ.Δ. Μπούφας

11:25-11:50 **Ειδική Εισήγηση**
A.R.M. Janssen (University of Amsterdam)
Food web interactions and biocontrol

11:50-12:00 **Κ.Δ. Ζάρπας, Κ. Koepler, Κ. Μπούρτζης και Ν.Θ. Παπαδόπουλος**
Δημογραφικά χαρακτηριστικά πληθυσμών της ραγολέτιδας της κερασιάς που προέρχονται από τρεις γεωγραφικά απομονωμένες περιοχές της Γερμανίας

12:00-12:10 **Κ.Α. Μωραΐτη, Χ.Θ. Νάκας και Ν.Θ. Παπαδόπουλος**
Παρατεταμένη εποχική αδράνεια των νυμφών της ραγολέτιδας της κερασιάς, *Rhagoletis cerasi* (Diptera: Tephritidae)

- 12:10-12:20 **Γ. Μπόγκα, Ν. Βολακάκης και Ε. Καμπουράκης**
Δραστηριότητα του δάκου της ελιάς, *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae), και προσβολή ελαιοκάρπου σε συμβατικούς, βιολογικούς και ελαιώνες ολοκληρωμένης διαχείρισης στην περιοχή της Μεσσαράς, το 2012
- 12:20-12:30 **Δ. Μασέλου, Δ. Περγίκης, M.W. Sabelis και Α. Φαντινού**
Επίδραση του επιπέδου πείνας στη λειτουργική απόκριση του αρπακτικού *Macrolophus pygmaeus* (Hemiptera: Miridae)
- 12:30-12:40 **Κ. Σαμαράς, Μ.Α. Παππά, Ε. Φυτάς, Β. Μάνταλη, Α. Τριανταφύλλου, Γ. Ταυλάκη και Γ.Δ. Μπρούφας**
Η γύρη ως εναλλακτική πηγή τροφής για το *Amblydromalus limonicus* (Acari: Phytoseiidae) και οι επιδράσεις της στη βιολογική καταπολέμηση του κοινού τετράνυχου, *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae)
- 12:40-13:05 **ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ**
- P-1** **Χ.Π. Κουκουγιαννίδου, Ν.Α. Κουλούσης και Δ.Σ. Κωβαίος**
Επιβίωση ενηλίκων της μύγας της Μεσογείου μετά από έκθεση σε χαμηλές θερμοκρασίες
- P-2** **Ο.Δ. Πλιάκου, Ν.Α. Κουλούσης και Δ.Σ. Κωβαίος**
Ωοπαράγωγη της μύγας της Μεσογείου μετά από έκθεση σε χαμηλές θερμοκρασίες
- P-3** **Μ.Ε. Γρηγορίου, Μ. Moezour, Χ.Α. Πετροπούλου, Α. Αυγουστίνος και Κ. Μαθιόπουλος**
Ο δάκος της ελιάς στο Ιράν: Προϋπάρχων πληθυσμός ή νέα εισβολή;
- P-4** **Σ.Α. Παπαναστασίου και Ν.Θ. Παπαδόπουλος**
Τα στάδια ανάπτυξης των νυμφών της ραγολέτιδας της κερασιάς κατά και μετά την περάτωση της διάπαυσης: ενδείξεις παρατεταμένης διάπαυσης
- P-5** **Κ.Σ. Κυτταριόλου και Α.Ε Τσαγκαράκης**
Μελέτη της πληθυσμιακής πυκνότητας του *Contarinia pruniflorum* (Diptera: Cecidomyiidae) σε διαφορετικές ποικιλίες βερικοκιάς
- P-6** **Π.Ι. Σκούρας και Γ.Ι. Σταθάς**
Μελέτη δημογραφικών παραμέτρων στο αρπακτικό είδος *Hippodamia variegata* (Coleoptera: Coccinellidae)
- P-7** **Π.Ι. Σκούρας, Ι.Τ. Μαργαριτόπουλος, Κ.Δ. Ζάρπας και Ι.Α. Τσιτσιπής**
Καταγραφή αφιδοφάγων Coccinellidae σε καλλιέργειες της Ελλάδας
- P-8** **Γ.Α. Μαλέσιος και Δ.Α. Προφήτου-Αθανασιάδου**
Ανάπτυξη του παρασιτοειδούς *Bracon brevicornis* (Hymenoptera: Braconidae) σε διαφορετικές προνυμφικές ηλικίες (L2-L5) του εντόμου *Plodia interpunctella* (Lepidoptera: Pyralidae)
- P-9** **Α. Μπιρουράκη, Ν. Γαραντωνάκης και Κ. Βαρίκου**
Μελέτη βιολογικών παραμέτρων του ενδοπαρασιτοειδούς *Opius concolor* (Hymenoptera: Braconidae) σε διάφορες ποικιλίες ελιάς
- P-10** **Κ. Αθανασιάδης, Μ.Α. Παππά, Κ. Αναστασίου και Γ.Δ. Μπρούφας**
Θερμοκρασιακά όρια ανάπτυξης του κρυπτικού είδους του Ευρωπαϊκού συμπλόκου *carnea*, *Chrysoperla lucasina* (Neuroptera: Chrysopidae)
- P-11** **Β. Μαντζάνα, Τ. Suzuki, Α. Κόκκαρη, Ν.Α. Κουλούσης και Δ.Σ. Κωβαίος**
Επίδραση της υπεριώδους ακτινοβολίας Β (UV-B) στην επιβίωση, αρπακτικότητα και ωοπαράγωγη των αρπακτικών ακάρεων *Iphiseius degenerans* και *Amblyseius swirskii* (Acari: Phytoseiidae)

13:05-14:35 **Διάλειμμα – Φαγητό**

14:00-14:30 **Παρουσίαση Movento® 150 OD (Bayer Ελλάς ABEE, Bayer CropScience)**

3^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ
Βιολογία – Οικολογία (ΜΕΡΟΣ II) (14:35–15:50)
Προεδρείο: Δ.Σ. Κωβαίος, Δ. Περδίκη

- 14:35-14:45 **Β.Α. Βασιλείου και Π.Κ. Κίτσης**
Μελέτη της βιολογίας του εντόμου των φοινικοειδών *Paysandisia archon* (Lepidoptera: Castniidae)
- 14:45-14:55 **Α. Καλαϊτζάκη, S. Ben Othman, T. Strizovic και Δ. Περδίκη**
Διάρκεια ανάπτυξης και προτίμηση ωοτοκίας του *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) σε διάφορα υβρίδια τομάτας
- 14:55-15:05 **Α.Δ. Μαργιωτούδης, Α.Ε. Τσαγκαράκης και Ν.Γ. Εμμανουήλ**
Επίδραση του βορίου στη βιολογία και ανάπτυξη του *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae)
- 15:05-15:15 **Α.Ε. Τσαγκαράκης, S. Blazhevski και Α.Π. Καλαϊτζάκη**
Επίδραση του αζώτου και καλίου στην ανάπτυξη, επιβίωση, αναπαραγωγή και σε δημογραφικές παραμέτρους του μικρολεπιδοπτερού *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae)
- 15:15-15:25 **Γ.Κ. Μυρωνίδης**
Κατανομή της ωοτοκίας του *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) σε φυτά βαμβακιού
- 15:25-15:50 **ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ**
- P-12 Β.Α. Βασιλείου και Π.Κ. Κίτσης**
Μελέτη του αναπαραγωγικού δυναμικού και της διάρκειας ζωής του *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae)
- P-13 Γ. Ζάκας, Δ. Κοντογιαννάτος και Α. Κούρτη**
Επιδράσεις της Bisphenol- A στην ανάπτυξη, αναλογία φύλου και διάπαυση του *Sesamia nonagrioides* (Lepidoptera: Noctuidae)
- P-14 Χ. Γιούκκα και Α.Ε. Τσαγκαράκης**
Βιολογικές παράμετροι του *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) επί φυτών τομάτας και μελιτζάνας
- P-15 Κ.Α. Μωραΐτη, Κ. Καδής και Μ. Σταυρινίδης**
Καρποφάγα αρθρόποδα του είδους *Juniperus foetidissima* (Cupressaceae) της περιοχής του όρους Τρόδος, Κύπρος
- P-16 Κ. Μιχαήλ και Μ. Σταυρινίδης**
Διακύμανση των πληθυσμών της ευδεμίδας της αμπέλου *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae) σε αμπελώνες της Κύπρου
- P-17 Π. Δάμος και Μ. Σαββοπούλου-Σουλτάνη**
Πρώτα αποτελέσματα της αξιολόγησης ενός μοντέλου πρόβλεψης των πτήσεων του *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae) σε περιοχή της Νάουσας Ημαθίας
- P-18 Π. Δάμος και Μ. Σαββοπούλου-Σουλτάνη**
Γεωστατιστική ανάλυση προσβολών από το είδος *Anarsia lineatella* (Lepidoptera: Gelechiidae) σε σπρωρώνες ροδακινιάς
- P-19 Σ. Νούκαρη, Β. Ασλανίδου, Γ. Πούλια, Ζ. Ζαρταλούδης, Ε.Ι. Ναβροζίδης, Σ.Σ. Ανδρεάδης και Μ. Σαββοπούλου-Σουλτάνη**
Αντοχή στο ψύχος ενός πληθυσμού αγρού της φθοριμαίας της πατάτας, *Phthorimaea operculella* (Lepidoptera: Gelechiidae)
- 15:50-16:15 **Διάλειμμα – Καφέ**

4^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ
Συμπεριφορά - Φαινολογία (16:15–17:15)
Προεδρείο: Δ.Α. Αθανασιάδου-Προφήτου, Γ.Ι. Σταθάς

- 16:15-16:25 **Θ. Τσιμπλιάρης, Α. Κόκκαρη, Ν.Α. Κουλούσης, Γ. Φλώρος και Δ.Σ. Κωβαίος**
Επίδραση του μεγέθους του ενήλικου στη σύζευξη και ωοπαραγωγή του δάκου της ελιάς
- 16:25-16:35 **Α. Κόκκαρη, Θ. Τσιμπλιάρης, Ν.Α. Κουλούσης, Β. Μαντζάνα, Γ. Μπράχου και Δ.Σ. Κωβαίος**
Επίδραση του ελαιοκάρπου και της έντασης του φωτός στη σύζευξη και την ωοπαραγωγή του δάκου της ελιάς
- 16:35-16:45 **Ο.Δ. Πλιάκου, Ν.Α. Κουλούσης και Δ.Σ. Κωβαίος**
Επίδραση χαμηλών και υψηλών θερμοκρασιών στο σεξουαλικό κάλεσμα της μύγας της Μεσογείου
- 16:45-16:55 **Χ.Π. Κουκουγιαννίδου, Ν.Α. Κουλούσης, Ν.Θ. Παπαδόπουλος, Α.Δ. Διαμαντίδης και J.R. Carey**
Η επιβίωση ενήλικων της μύγας της Μεσογείου που στερούνται ζάχαρης διαφοροποιείται με την ηλικία
- 16:55-17:05 **Γ.Κ. Μυρωνίδης**
Φαινολογία του *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae) σε φυτά τεσσάρων ποικιλιών βαμβακιού στη Βόρεια Ελλάδα
- 17:05-17:15 **ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ**
- P-21** **Θ.Χ. Αμπελίδης, Κ.Δ. Μαραγκόζης και Σ.Σ. Ανδρεάδης**
Παρακολούθηση της πορείας του πληθυσμού του *Grapholita funebrana* (Lepidoptera: Tortricidae) στην πεδιάδα του Νέστου
- P-22** **Σ.Α. Παπαναστασίου και Ν.Θ. Παπαδόπουλος**
Επίδραση της τροφής και της ηλικίας στην ημερήσια δραστηριότητα αρσενικών και θηλυκών της μύγας της Μεσογείου
- P-23** **Σ.Α. Παπαναστασίου και Ν.Θ. Παπαδόπουλος**
Επίδραση της εναλλαγής της τροφής στο σεξουαλικό κάλεσμα των αρσενικών της μύγας της Μεσογείου
- P-24** **Π.Γ. Μυλωνάς και Γ.Κ. Παρτσινέβελος**
Συμπεριφορά ωτοκίας του κοκκοειδοφάγου αρπακτικού *Nephus includens* (Coleoptera: Coccinellidae) σε συνάρτηση με την φυσιολογική κατάσταση της αποικίας της λείας του: πυκνότητα και πορεία ωτοκίας ενήλικων του *Planococcus citri* (Hemiptera: Pseudococcidae)
- P-25** **Π.Γ. Μυλωνάς, Γ.Κ. Παρτσινέβελος και D.A. Andow**
Να συζευχθεί ή να μην συζευχθεί; Αντισταθμιστική συμπεριφορά σύζευξης θηλυκών του *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera: Crambidae)

5^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ
Διαχείριση και Καταγραφή Νέων Εχθρών (17:20–18:25)
Προεδρείο: Ν.Α. Κουλούσης, Φ. Καραμαούνα

- 17:20-17:30 **Γ.Ι. Σταθάς, Ε.Δ. Κάρτσωνας και Π.Ι. Σκούρας**
Δεδομένα εντομολογικών προσβολών επί του αυτοφυούς δασικού είδους *Quercus ilex* στην Ελλάδα
- 17:30-17:40 **Γ.Χ. Χιντζόγλου και Ν.Γ. Εμμανουήλ**

	Παρούσα γνώση και νέες καταγραφές επί των ακάρεων, σε καλλιέργειες σιταριού και ρυζιού στην Ελλάδα
17:40-17:50	Α.Χ. Βαγενάς, Α.Π. Γεωργιάδης, Γ. Βανταράκης και Ν. Κοσμάς Δεδομένα και συμπεράσματα από την εξάπλωση του επιβλαβούς εντόμου καραντίνας <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Coleoptera: Curculionidae) στην Αχαΐα την περίοδο 2010 – 2012
17:50-18:00	Β. Πάσιαλης, Δ. Δήμου, Κ. Σπανού, Ι. Μάνος και Β. Τόμπρας Η αντιμετώπιση του ρυγχοφόρου των φοινικοειδών <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Coleoptera: Curculionidae) στην επαρχία Ερμιονίδας
18:00-18:10	Κ. Μπουχέλος, Σ. Παπαδοπούλου, Κ. Χρυσοχοΐδης, Κ. Βουδούρης και Ι. Νώτα Η υφιστάμενη κατάσταση της προσβολής φυτικών ειδών από τερμίτες στην Ελλάδα
18:10-18:25	ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ
P-25	Α.Ι. Αναστασιάδης, Κ.Β. Σίμογλου, Α. Τριχάς και Ε. Ροδιτάκης Πρώτη καταγραφή του εντόμου <i>Agarantia cynarae</i> (Coleoptera: Cerambycidae) σε ηλίανθο και αγριαγκινάρα στην Ελλάδα
P-26	Α.Π. Αμπατζή, Α.Ε. Τσαγκαράκης, Α. Χαλδαίου και Α.Π. Καλαϊτζάκη Τα Auchenorrhyncha ως εχθροί σε καλλιέργειες κουκιών και τομάτας: Προκαταρκτικές παρατηρήσεις
P-27	Ε.Ι. Ναβροζιδής, Σ.Ε. Κατερίνης, Κ.Κ. Αντωνιάδης και Σ.Σ. Ανδρεάδης Παρουσία, προσβολή και αντιμετώπιση του <i>Amphicerus bimaculatus</i> (Coleoptera: Bostrychidae) σε ροδιές στην Πιερία
P-28	Ε. Ροδιτάκης και Π.Γ. Μυλωνάς Πρώτη καταγραφή της αφίδας της μπανάνας, <i>Pentalonia nigronervosa</i> (Hemiptera: Aphididae) και του ψευδόκοκκου του ανανά, <i>Dysmicoccus brevipes</i> (Hemiptera: Pseudococcidae) στην Ελλάδα
P-29	Α.Ι. Αναστασιάδης, Κ.Β. Σίμογλου και Ε.Α. Τζωρτζακάκης Πρώτη καταγραφή του νηματώδη <i>Meloidogyne hispanica</i> (Nematoda: Meloidogynidae) σε ηλίανθο στην Ελλάδα
P-30	Δ.Π. Παπαχρήστος, Χ. Ματακούλης, Ν. Θ. Παπαδόπουλος, Α. Λαγκουράνης, Κ. Ζάρπας και Π.Γ. Μυλωνάς Πρώτη διαπίστωση της παρουσίας του επιβλαβούς εντόμου <i>Drosophila suzukii</i> (Diptera: Drosophilidae) στην Ελλάδα
18:30-20:00	ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
20:00-21:00	ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΟ ΛΕΞΙΚΟ
2^Η ΗΜΕΡΑ	
Τετάρτη 23 Οκτωβρίου 2013	
6^Η ΣΥΝΕΔΡΙΑ	
Συστηματική – Βιοποικιλότητα – Περιβάλλον (8:30–10:05)	
Προεδρείο: Δ. Κολλάρος, Α.Π. Καλαϊτζάκη	
8:30-8:40	Ν. Γαραντωνάκης, Κ. Βαρίκου, Α. Μπιρουράκη, Β. Καλλιακάκη και Φ. Ανδρινόπουλος Συγκριτική μελέτη της ικανότητας επικοινωνίας του <i>Apis mellifera</i> (Hymenoptera: Apidae) και άλλων Υμενοπτέρων επικοινωνιστών σε φυτά καρπουζιάς
8:40-8:50	Ν. Βολακάκης, Φ. Καραμαούνα, Β. Κατή, Λ. Οικονόμου, Α.Ι. Μαρκέλλου, Κ. Βαρίκου, Ν. Γαραντωνάκης, Α. Μπιρουράκη, Β. Καλλιακάκη και Φ. Ανδριανόπουλος

Διαχείριση εδαφοκάλυψης σε ελαιώνες για τη διατήρηση ωφέλιμων εντόμων και επικονιαστών

8:50-9:00 **Φ. Καραμαούνα, Β. Κατή, Λ. Οικονόμου, Α.Ι. Μαρκέλλου, Β. Καλλιακάκη και Φ. Ανδριανόπουλος**

Διαχείριση περιθωρίων σε αμπελώνες για τη διατήρηση ωφέλιμων εντόμων και επικονιαστών

9:00-9:10 **Ζ. Λιαντράκη, Ι. Τζόκας και Δ. Κολλάρος**

Δομή βιοκοινοτήτων εδάφους και βιοποικιλότητα σε ελαιώνες της Κρήτης και άλλων νησιών της Αν. Μεσογείου

9:10-9:20 **Β. Γκισάκης, Δ. Κολλάρος και Ε. Καμπουράκης**

Ολική και λειτουργική βιοποικιλότητα εδαφικής πανίδας αρθροπόδων σε συμβατικούς, βιολογικούς και ελαιώνες ολοκληρωμένης διαχείρισης στην περιοχή της Μεσσαράς

9:20-9:30 **Π.Β. Πετράκης, Κ. Σπανός, Α. Feest και Α. Λάχλου**

Η ανθρωπογενής επίδραση στο παραλιακό πευκοδάσος και το έλος του Σχινιά, Μαραθώνα, Αττικής όπως καταδειχνεται από την εντομοπανίδα

9:30-9:40 **Θ.Ι. Σταθάκης, Ε.Β. Καπαξίδη και Γ.Θ. Παπαδούλης**

Η οικογένεια Stigmaeidae (Acar: Prostigmata) στην Ελλάδα

9:40-10:05 **ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ**

P-31 Γ.Κ. Γιώνα, Θ.Ι. Σταθάκης και Γ.Θ. Παπαδούλης

Φυτοφάγα και αρπακτικά ακάρεα καλλωπιστικών φυτών αστικού πρασίνου

P-32 S. Satar, G. Satar, M.Karacaoğlu, N. Uygun, N.Γ. Καβαλλιεράτος, P. Starý και Χ.Γ. Αθανασίου

Παρασιτοειδή και υπερπαρασιτοειδή (Hymenoptera) αφίδων (Hemiptera) επί εσπεριδοειδών στην ανατολική Μεσογειακή περιοχή της Τουρκίας

P-33 Α.Φ. Μαρτίνου, Ι. Αγγελίδου, Χ. Αποστολίδου, Δ. Δημητριάδης και Μ.Χ. Σταυρινίδης

Αποτίμηση των υπηρεσιών οικοσυστήματος της αρπακτικότητας και της βιοποικιλότητας σε Μεσογειακές καλλιέργειες τομάτας

P-34 Σ. Μορτάκη και Μ.Λ. Παππά

Τα έντομα στην τέχνη: συμβολισμός και αισθητική

P-35 Μ.Γ. Στόικου και Π.Π. Καρανικόλα

Η καταγραφή της εντομοπανίδας στα φύλλα δύο δασικών ειδών, της οξιάς (*Fagus sylvatica*) και της φουντουκιάς (*Corylus avellana*) στο Μενοίκιο Όρος, Σερρών

P-36 Ι. Τζόκας, Ζ. Λιαντράκη και Δ. Κολλάρος

Σύγκριση πανίδας Κολεοπτέρων σε ελαιώνες της Μεσσαράς, με διαφορετικά καθεστώτα διαχείρισης

7^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Βιολογικές – Βιοτεχνολογικές και Άλλες Μέθοδοι Αντιμετώπισης (10:10–11:40)

Προεδρείο: Π. Ηλιόπουλος, Ε. Ναβροζίδης

10:10-10:35 **Ειδική Εισήγηση**

I.C.W. Hardy (University of Nottingham)

Care and conflicts among bethylid wasps

10:35-10:45 **Ε.Ι. Ναβροζίδης, Σ.Ε. Κατερίνης, Ζ.Δ. Ζαρταλούδης και Σ.Σ. Ανδρεάδης**

Εφαρμογή της μεθόδου παρεμπόδισης σύζευξης του εντόμου *Lobesia botrana* (Lepidoptera: Tortricidae) με την φερομονική παγίδα-εξατμιστήρα Exosect σε αμπελώνες των περιοχών Νάουσας Ημαθίας και Κάριανης Καβάλας

- 10:45-10:55 **Κ.Ν. Νιαμούρης και Π.Δ. Ψειροφωνιά**
Η χρήση του ηλεκτρικού ρεύματος στην αντιμετώπιση του ρυγχοφόρου των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae)
- 10:55-11:05 **Κ. Αγγελακόπουλος, Ε. Αλυσσανδράκης, Δ. Κολλάρος και Ζ. Λιαντράκη**
Σύγκριση δύο τύπων παγίδων του κόκκινου ρυγχωτού κανθάρου των φοινικοειδών, *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae)
- 11:05-11:15 **Ι. Ζαμπάρα, Χ. Ζαμπάρας, Σ. Μαντζούκας και Ε. Καρανασάση**
Μελέτη επί της συνδυασμένης δράσης του εντομοπαθογόνου βακτηρίου *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki* και του εντομοπαθογόνου νηματώδη *Heterorhabditis bacteriophora* σε προνύμφες του *Ephestia kuehniella* (Lepidoptera: Pyralidae)
- 11:15-11:25 **Β. Σωτηρούδας**
Η χρήση τροποποιημένης ατμόσφαιρας στην Ελλάδα για το έλεγχο εντόμων σε κτίρια, σιλό και θαλάμους
- 11:25-11:40 **ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ**
- P-37 Π.Ι. Σκούρας, Γ.Ι. Σταθάς, Α. Ζουβέλου, Χ. Τσεκούρα**
Μελέτη της επίδρασης φιλικών προς το περιβάλλον σκευασμάτων στο αρπακτικό *Coccinella septempunctata* (Coleoptera: Coccinellidae)
- P-38 Α.Ε. Τσαγκαράκης, Α.Π. Καλαϊτζάκη, Β.Ι. Παναγοπούλου και Σ.Α. Δερβίσογλου**
Παρασιτοειδή του φυλλορύκτη των εσπεριδοειδών *Phyllocnistis citrella* (Lepidoptera: Gracillariidae): Παρούσα κατάσταση, 17 έτη μετά την εξαπόλυση εξωτικών ειδών
- P-39 Μ.-Ε. Δημητρακοπούλου, Α.Ε. Τσαγκαράκης και Γ.Θ. Παπαδούλης**
Χρήση ήπιων εντομοκτόνων και ουσιών φυτικής προέλευσης για την αντιμετώπιση αφίδων (Hemiptera: Aphidoidea) σε εσπεριδοειδή
- P-40 Π. Δάμος, Θ. Θωμίδης και Μ. Σαββοπούλου-Σουλτάνη**
Ανάπτυξη και αξιολόγηση λογισμικών μοντέλων πρόβλεψης της εμφάνισης εχθρών και ασθενειών σε οπωρώνες ροδακινιάς και μηλιάς στο νομό Ημαθίας
- P-41 Δ. Περδίκης, Κ. Αρβανίτη, Σ. Μαλλιαράκη και Α. Αγγελάκη**
Η έξαρση των πληθυσμών της κηκιδόμυγας των φύλλων της ελιάς και η σημασία των φυσικών εχθρών στην αποκατάσταση της ισορροπίας
- P-42 Δ. Περδίκης, Ι. Καζάνας, Ι. Ζαρμπούτης, Δ. Αλεξίου, Α.Π. Καλαϊτζάκη και Κ. Αρβανίτη**
Η σημασία της συνδυασμένης παρακολούθησης του πληθυσμού στις παγίδες και του ποσοστού προσβολής των καρπών στην ορθολογική αντιμετώπιση του πυρηνотρήτη της ελιάς
- P-43 Χ.Σ. Παππάς, Χ.Γ. Σπανούδης, Μ.Π. Παναγιώτου και Μ. Σαββοπούλου-Σουλτάνη**
Επίδραση του *Bacillus thuringiensis* var. *aizawai* σε βιολογικές παραμέτρους του *Bracon brevicornis* (Hymenoptera: Braconidae), με ξενιστή το *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae)
- 11:40-12:05 **Διάλειμμα – Καφές**

8^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Χημική Καταπολέμηση – Ανθεκτικότητα – Οικοτοξικολογία (ΜΕΡΟΣ Ι) (12:05–13:45)
Προεδρείο: Ν. Καβαλλιεράτος, Ε. Ροδιτάκης

- 12:05-12:15 **Ι. Μαρούντας, Π. Τόπαλης, Ε. Διαλυνάς, Ι. Μαργαριτόπουλος, Η. Ελευθεροχωρινός, Α. Μαλανδράκης, Γ. Καραογλανίδης, Ν.Ι. Κατής, Κ. Βουδούρης, Ε. Ροδιτάκης, Ε. Τζωρτζακάκης, Α. Τσαγκαράκης, Ι. Βόντας και Χ. Λούης**
Ανάπτυξη πληροφορικού συστήματος (οντολογίας και βάσης δεδομένων) για την αποτελεσματικότερη διαχείριση της χημικής καταπολέμησης κύριων εχθρών της ελληνικής γεωργίας

- 12:15-12:25 **Ε. Ροδιτάκης, Ν. Φύτρου, Μ. Σταυρακάκη, Ι. Βόντας και Α. Τσαγκαράκου**
Επίδραση του εντομοκτόνου flonicamid στον αλευρώδη του καπνού *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae) και στους φυσικούς του εχθρούς
- 12:25-12:35 **Ζ.Δ. Ζαρταλούδης, Φ. Ιωαννίδης και Ι. Γεωργούλας**
Καταγραφή των επικρατούντων ειδών σιδηροσκωλήκων (Coleoptera: Elateridae) και πειράματα αντιμετώπισής τους στην πατάτα στην περιοχή Κ. Νευροκοπίου Δράμας
- 12:35-12:45 **Φ. Ιωαννίδης, Ζ.Δ. Ζαρταλούδης, Ι. Γεωργούλας, Κ. Σακελαρίου και Ο. Σέντα**
Ολοκληρωμένη αντιμετώπιση της φθοριμαίας της πατάτας, *Phthorimaea operculella* (Lepidoptera: Gelechiidae) στην περιοχή Κ. Νευροκοπίου Δράμας
- 12:45-12:55 **Α. Καζαντζίδου, Ε. Λώλου, Σ. Παραγυιού και Β. Καλλιακάκη**
Ampligo 150 ZC: ένα νέο εντομοκτόνο για την καταπολέμηση Λεπιδοπτέρων σε μία σειρά καλλιέργειες
- 12:55-13:05 **Ε. Ροδιτάκης, Μ. Σταυρακάκη, Α. Bassi και J.L. Rison**
Επίδραση εντομοκτόνων στον υπονομευτή της ντομάτας *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae): μια πολύπλευρη προσέγγιση
- 13:05-13:15 **Μ.Κ. Σακκά, Χ.Σ. Ιωάννου, Χ.Δ. Γεροφώτης, Ν.Θ. Παπαδόπουλος, Χ.Σ. Χατζηχριστοδούλου και Χ.Γ. Αθανασίου**
Μελέτη της αποτελεσματικότητας ορισμένων εμπορικών προνυμφοκτόνων σκευασμάτων εναντίον του *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae) σε συνθήκες εργαστηρίου και στο ύπαιθρο
- 13:15-13:25 **Ζ.Χ. Αδαμίδου, Γ.Α. Βενέτη, Μ.Γ. Ηλιάδου, Δ.Γ. Πυργιώτη, Σ.Σ. Σπύρογλου και Ε.Δ. Νάννου**
Αποτελέσματα ελέγχου υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων σε φυτικά προϊόντα του Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Καβάλας την τελευταία δεκαετία
- 13:25-13:45 **ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ**
- P-44 Π.Ι. Σκούρας και Γ.Ι. Σταθάς**
Τοξικότητα εντομοκτόνων με διαφορετικό μηχανισμό δράσης σε προνύμφες του *Coccinella septempunctata* (Coleoptera: Coccinellidae)
- P-45 Α.Ε. Τσαγκαράκης, Α. Γεωργούλας, Γ.Π. Πολυχρονόπουλος, Α.Π. Πολυχρονόπουλος, Χ. Ρόκκας, Δ. Μητσόπουλος και Ι. Κατσιμπούλας**
Μελέτη της εντομοκτόνου και εντομοαπωθητικής δράσης του φυτικού σκευάσματος ProAlexinTM στη μύγα της Μεσογείου, *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae), και τον ψευδόκοκκο, *Planococcus citri* (Homoptera: Pseudococcidae): Προκαταρκτικά αποτελέσματα
- P-46 Κ.Β. Σίμογλου και Ε. Ροδιτάκης**
Meligethes aeneus (Coleoptera: Nitidulidae) στην ελαιοκράμβη. Παρουσία και αντιμετώπιση του εντόμου στους Ν. Σερρών και Δράμας.
- P-47 Α.Π. Καλαϊτζάκη, Κ. Γερακάκη και Ε. Μαλανδράκη**
Μελέτη της χρονικής διάρκειας προσελκυστικής δράσης διαφόρων ελκυστικών ουσιών του δάκου της ελιάς *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae)
- P-48 Ε.Ι. Ναβροζίδης και Σ.Ε. Κατερίνης**
Παρουσία, προσβολή και αντιμετώπιση του *Calliptamus italicus* (Orthoptera: Acrididae) σε αμπελώνες της περιοχής Νάουσας Ημαθίας
- P-49 Δ. Ραπτόπουλος, Μ. Κωνσταντοπούλου, Π. Μυλωνάς, Ν. Μπαμπίλης, Α. Σιδηρόπουλος και Σ.Σ. Ανδρεάδης**
Αντιμετώπιση του *Metcalfa pruinosa* (Hemiptera: Flattidae) στην καλλιέργεια της ακτινιδιάς στην Καβάλα
- P-50 Κ. Βαρίκου, Ν. Γαραντωνάκης, Α. Μπιρουράκη, Α. Ιωάννου, Ε. Καπόγια και Π. Κώστας**
Αξιολόγηση τροφικών ελκυστικών του δάκου της ελιάς

P-51	<u>N. Παπανικολάου, Δ. Παπαχρήστος, Φ. Καραμαούνα, Α. Μιχαηλάκης, Α. Μαρκέλλου, Ε. Καρασάλη, Α. Μαρουσοπούλου, Β. Ντούρντογλου, Α. Καλαϊτζάκη, Α. Ξανάκης και Β. Παπαδημητρίου</u> Μελέτη της δραστηριότητας νανογαλακτώματος φυσικής πυρεθρίνης στην αφίδα <i>Aphis gossypii</i> (Hemiptera: Aphididae) και της επίδρασης στο αρπακτικό <i>Coccinella septempunctata</i> (Coleoptera: Coccinellidae)
P-52	<u>Α. Τριανταφύλλου, I. Döcker, Κ. Σαμαράς, C. Kazak, Μ.Α. Πατπά και Γ.Δ. Μπρούφας</u> Αξιολόγηση σε συνθήκες εργαστηρίου της τοξικότητας επτά εντομοκτόνων στο αρπακτικό άκαρι <i>Iphiseius degenerans</i> (Acari: Phytoseiidae)
P-53	<u>Λ. Ντόμπρη, Θ. Βελούκας, Ε. Παλαιοχωρινός, Β. Μαυροειδή και Α. Αχείμαστου</u> Movento® 150 OD: multi target προσέγγιση
P-54	<u>Μ. Λυσάνδρου, Β. Αποστολίδης και Γ. Βασιλείου</u> Sulfoxaflo: ένα πολύτιμο εργαλείο για τον έλεγχο μυζητικών εντόμων στην Μεσόγειο
P-55	<u>Β. Αποστολίδης, Μ. Λυσάνδρου και Α.Σ. Χλωρίδης</u> Spirinetoram: μία νέα σπυνοσίνη για τον έλεγχο των εντόμων

13:45-15:15 **Διάλειμμα – Φαγητό**

9^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ Χημική Καταπολέμηση – Ανθεκτικότητα – Οικοτοξικολογία (ΜΕΡΟΣ II) (15:15–16:40) Προεδρείο: Κ.Δ. Μαθιόπουλος, Α. Τσαγκαράκου	
15:15-15:25	<u>Α.Χ. Παπαθανάσης, Ε.Ν. Καραματζόγλου, Α.Ε. Τσαγκαράκης, Μ. Παπαφωτίου και Γ.Θ. Παπαδούλης</u> Επίδραση ρυθμιστών ανάπτυξης φυτών σε βιολογικά χαρακτηριστικά του <i>Aphis nerii</i> (Hemiptera: Aphididae) και του <i>Planococcus citri</i> (Hemiptera: Pseudococcidae)
15:25-15:35	<u>Σ. Ψαρουδάκη, Γ. Παπαδούλης και Δ. Περδίκη</u> Η επίδραση διαφόρων εντομοκτόνων, ακαρεοκτόνων και μυκητοκτόνων σε δύο αρπακτικά αρθρόποδα, το <i>Nesidiocoris tenuis</i> (Hemiptera: Miridae) και το <i>Iphiseius degenerans</i> (Acari: Phytoseiidae)
15:35-15:45	<u>Α.Φ. Μαρτίνου, Ε. Ελευθερίου, Α. Γρηγορίου, Π. Κυριακού, Ν. Σεραφείδης και Μ.Χ. Σταυρινίδης</u> Επίδραση φυτοπροστατευτικών ουσιών στη θνησιμότητα και στη συμπεριφορά του αρπακτικού εντόμου <i>Macrolophus pygmaeus</i> (Hemiptera: Miridae)
15:45-15:55	<u>Α. Ηλίας, Ι. Βόντας και Α. Τσαγκαράκου</u> Διασπορά και συχνότητα των μεταλλαγών ανθεκτικότητας του <i>Tetranychus urticae</i> (Acari: Tetranychidae)
15:55-16:05	<u>Δ.Ε. Καπανταϊδάκη, Α. Ηλίας, Ι. Βόντας και Α. Τσαγκαράκου</u> Ανθεκτικότητα στα εντομοκτόνα imidacloprid, bifenthrin και spiromesifen σε ελληνικούς πληθυσμούς του αλευρώδη των θερμοκηπίων, <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (Hemiptera: Aleyrodidae)
16:05-16:15	<u>Α.Ν. Κατή, Κ. Βουδούρης, Π.Ι. Σκούρας, Ν.Ι. Κατής και Ι.Τ. Μαργαριτόπουλος</u> Ανθεκτικότητα και γενετική δομή πληθυσμών του <i>Myzus persicae</i> (Hemiptera: Aphididae) υπό πίεση επιλογής από εντομοκτόνα σε αγροοικοσυστήματα ροδακινιάς και καπνού
16:15-16:40	ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ
P-56	<u>Ν. Παυλίδη, W. Dermauw, Α. Καμπουράκη, Ε. Λυράκης, Ν. Κιάμος, Ν. Wybouw, T. Van Leeuwen και Ι. Βόντας</u> Ανάλυση μεταγραφώματος του δάκου της ελιάς <i>Bactrocera oleae</i> (Diptera: Tephritidae),

με έμφαση γονίδια αποτοξικοποίησης που συμμετέχουν στην ανθεκτικότητα στα εντομοκτόνα ή/και στην ικανότητα της προνύμφης να αναπτύσσεται στον ελαιόκαρπο

P-57 **Α. Γρηγοράκη, R. Roupardin, H. Κιούλος, N. Παυλίδη, Α. Καμπουράκη, Ε. Λυράκης, Ε. Μώρου, Β. Δουρής, C. Wondji και Ι. Βόντας**
Μοριακός χαρακτηρισμός ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα στο κουνούπι τίγρης *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae)

P-58 **Ε. Σαγρή, Κ. Σαλπέα, M. Reczko, Β. Χαροκόπος, Γ. Ραγκούσης και Κ.Δ. Μαθιόπουλος**
Τρανσκριπτομική ανάλυση του *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) με έμφαση σε μηχανισμούς ανθεκτικότητας σε εντομοκτόνα

P-59 **Χ. Βουδούρης, Ε. Σαδίκoglou, Α.Ν. Κατή, Κ. Σταμάτης, Σ. Γουντουδάκη, Γ. Σκαβδής και Ι.Τ. Μαργαριτόπουλος**
Μοριακές διαγνωστικές μέθοδοι για την ανίχνευση μεταλλαγών που σχετίζονται με την ανθεκτικότητα της αφίδας *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) σε νεονικοτινοειδή και πυρεθρινοειδή εντομοκτόνα

P-60 **Γ.Κ. Μυρωνίδης, Ν. Παυλίδη, Δ.Γ. Σταυρίδης, Η.Γ. Ελευθεριάδης, Α.Ε. Πορίχη, Γ. Κανάκης και Ι. Βόντας**
Παρακολούθηση και μοριακή ανάλυση ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα στο πράσινο σκουλήκι *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae)

16:40-17:05 **Διάλειμμα – Καφές**

17:05-19:00

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 1

Εξελίξεις στο Χώρο των Γεωργικών Φαρμάκων: Εθνικό Σχέδιο Δράσης

Συντονιστές: **Ζ. Βρύζας** (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης)
Φ. Ιωαννίδης (τ. Δν/της Ε.Β.Ζ. και Ι.Π.Φ.Θ. – ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.)
Ζ. Μυστακίδης (ΓΕΩΤ.Ε.Ε. - Παράρτημα Ανατολικής Μακεδονίας)

Εισηγήσεις:

17:05-17:40 Δ.Χ. Βλάχος (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων)

Τίτλος ομιλίας: Νομοθετικές και κανονιστικές εξελίξεις στο χώρο των γεωργικών φαρμάκων

17:40-18:00 Α. Μαρκέλλου & Κ. Μαχαίρα (Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο)

Τίτλος ομιλίας: Εθνικοί δείκτες για την παρακολούθηση της εφαρμογής της Οδηγίας 2009/128/ΕΚ σε εθνικό επίπεδο

18:00-18:20 Γ. Μηλιάδης (Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο)

Τίτλος ομιλίας: Τρόφιμα, νερά και υπολείμματα γεωργικών φαρμάκων

18:20-19:00 Ερωτήσεις-Συζήτηση

21:00

ΔΕΙΠΝΟ – ΔΕΞΙΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΩΝ

Αίθουσα [“ODYSSEA”](#) – Πολυχώρος Μπάτης Multiplex

3^Η ΗΜΕΡΑ

Πέμπτη 24 Οκτωβρίου 2013

10^Η ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Αλληλεπιδράσεις Εντόμων-Φυτών-Μικροοργανισμών (8:30–9:55)
Προεδρείο: Ν.Θ. Παπαδόπουλος, Δ.Π. Παπαχρήστος

- 8:30-8:55 **Ειδική Εισήγηση**
B. Yuval (Hebrew University of Jerusalem)
Nutritional symbionts of tephritid fruit flies
- 8:55-9:05 **Μ.Α. Παππά, Α. Steppuhn, D. Geuss, Ν. Τοπαλίδου, Α. Ζωγράφου, Α.Ρ.Μ. Janssen, Μ.Μ. Sabelis και Γ.Δ. Μπούφας**
Επιδράσεις της ζωοφυτοφαγίας μέσω του φυτού-ξενιστή στις αλληλεπιδράσεις ζωοφυτοφάγων αρπακτικών και φυτοφάγων εχθρών
- 9:05-9:15 **Σ.Σ. Ανδρεάδης, Ε. Rozpedowska, Ρ.Ρ. Becher, Μ. Bengtsson, J. Piskur και Ρ. Witzgall**
Προσέλευση της καρπόκαψας της μηλιάς σε ζύμες
- 9:15-9:25 **Χ.Κ. Μυρεσιώτης, Ζ. Βρύζας και Ε. Παπαδοπούλου-Μουρκίδου**
Συνδυασμένη εφαρμογή ριζοβακτηρίων που προάγουν τη φυτική ανάπτυξη (PGPR) και γεωργικών φαρμάκων σε σύγχρονα προγράμματα φυτοπροστασίας
- 9:25-9:35 **Κ. Αρβανίτη και Δ. Περδίκης**
Νυμφική ανάπτυξη του πολυφάγου αρπακτικού *Dicyphus errans* (Heteroptera: Miridae) παρουσία και απουσία τροφής σε διάφορα είδη φυτών
- 9:35-9:55 **ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ**
- P-61** **Γ.Α. Κυρίτσης, Κ. Μπούρτζης και Ν.Θ. Παπαδόπουλος**
Επίδραση της μόλυνσης με *Wolbachia* και της τροφής στο σεξουαλικό κάλεσμα των αρσενικών της μύγας της Μεσογείου
- P-62** **Γ. Ταυλάκη, Μ.Α. Παππά, Β. Τριανταφυλλίδου, Α.Ρ.Μ. Janssen, Μ.Μ. Sabelis και Γ.Δ. Μπούφας**
Αλληλεπιδράσεις μέσω του φυτού-ξενιστή μεταξύ του αλευρώδη των θερμοκηπίων *Trialeurodes vaporariorum* (Hemiptera: Aleyrodidae) και του θρίπα της Καλιφόρνιας *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae)
- P-63** **Ε. Τουρκαντώνη, Α.Ε. Τσαγκαράκης, Δ. Περδίκης και Γ.Θ. Παπαδούλης**
Ποιοτική σύσταση και πληθυσμιακή διακύμανση αφίδων (Hemiptera: Aphidoidea) σε 10 ποικιλίες εσπεριδοειδών
- P-64** **Δ. Λάλας, Ε. Χατζηβασιλείου και Α.Ε. Τσαγκαράκης**
Οι βιολογικές παράμετροι του δορυφόρου της πατάτας, *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera: Chrysomelidae), σε σχέση με την παρουσία του ιού Υ της πατάτας (Potato virus Y)
- P-65** **Α.Π. Παπαπαναγιώτου**
Νέα είδη αφίδων-φορέων του μαροκινού ιού του μωσαϊκού της καρπουζιάς (*Moroccan watermelon mosaic virus*, MWMV)
- P-66** **Α.Π. Παπαπαναγιώτου**
Διερεύνηση πιθανής αλληλεπίδρασης των ιών WMV και MDMV στα στοματικά μόρια των ειδών αφίδων *Aphis nerii*, *Aphis gossypii* και *Aphis craccivora* (Hemiptera: Aphididae) και της μετάδοσης του WMV σε φυτά κοινής κολοκυθιάς (*Cucurbita pepo* L.)
- P-67** **Π.Δ. Μπεναρδής, Δ.Χ. Περδίκης και Ε.Κ. Χατζηβασιλείου**
Είδη της ελληνικής αφιδοπανίδας (Hemiptera: Aphididae) ως φορείς του Μαροκινού ιού του μωσαϊκού της καρπουζιάς (*Moroccan watermelon mosaic virus*, MWMV)
- P-68** **Σ. Κακάρα, Ι.Ο. Γιαννακού και Ε.Α. Τζωρτζακάκης**
Η επίδραση της υψηλής θερμοκρασίας και της παθογένειας του νηματώδη στην προσβολή υβριδίων ντομάτας με ανθεκτικότητα στους κομβονηματώδεις

10:00-10:25	Ειδική Εισήγηση P. Witzgall (Swedish University of Agricultural Sciences) Chemical ecology and host finding in insect herbivores
10:25-10:35	A. Καπράνας, C.J.P. Snart, D.A. Barrett και I.C.W. Hardy Η χρήση της μεταβολομικής για το προφίλ μεταβολιτών σε παρασιτοειδή έντομα: μεθοδολογία και εφαρμογές
10:35-10:45	Χ.Σ. Ιωάννου, Ν.Θ. Παπαδόπουλος, Ν.Α. Κουλούσης και Β.Ι. Κατσόγιαννος Οσφρητική ικανότητα και συνειρμική μάθηση σε οσμηρά ερεθίσματα των προνυμφών της μύγας της Μεσογείου, <i>Ceratitis capitata</i> (Diptera: Tephritidae)
10:45-10:55	Χ.Δ. Γεροφώτης, Χ.Σ. Ιωάννου και Ν.Θ. Παπαδόπουλος Έκθεση αρσενικών και θηλυκών του δάκου της ελιάς στο α-πινένιο αυξάνει την ανταγωνιστικότητα σύζευξης έναντι μη εκτεθειμένων ατόμων
10:55-11:05	A.M. Ρεβύνθη, P.J.A. de Bruijn, A.R.M. Janssen, M.W. Sabelis, A.T. Groot και M. Egas Χημική επικοινωνία συναγερμού στο θρίπα της Καλιφόρνιας <i>Frankliniella occidentalis</i> (Thysanoptera: Thripidae)
11:05-11:15	ΣΥΖΗΤΗΣΗ
11:15-11:40	Διάλειμμα – Καφές
12^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ Γενετική – Μοριακή Βιολογία (11:40–13:15) Προεδρείο: Κ. Ιατρού, Α. Κούρτη	
11:40-11:50	Π. Τσιπούρα, Μ. Κωνσταντοπούλου, Κ. Κούσης, Γ. Κυθραιώτη και Κ. Ιατρού Λειτουργικός χαρακτηρισμός των οσφρητικών υποδοχέων του κουνουπιού <i>Anopheles gambiae</i> και βιοενεργών προσδετών τους σε κύτταρα Λεπιδοπτερών εντόμων
11:50-12:00	Δ. Κοντογιαννάτος, I. Swevers, Κ. Ιατρού και Α. Κούρτη Το γονίδιο της συγγενικής εστεράσης της ορμόνης νεότητας εμπλέκεται στην αποτοξικοποίηση εντομοκτόνων-ανάλογων των ορμονών νεότητας στο έντομο <i>Sesamia nonagrioides</i> (Lepidoptera: Noctuidae)
12:00-12:10	Α. Κούρτη, Θ. Γκουβίτσας και Δ. Κοντογιαννάτος Η φωτοπεριοδική διάπαυση του <i>Sesamia nonagrioides</i> (Lepidoptera: Noctuidae) δίνει ενδείξεις ότι το κίρκαδικό σύστημα είναι μέρος του φωτοπεριοδικού συστήματος
12:10-12:20	Α. Ηλίας, J. Lagnei, Δ.Ε. Καπανταϊδάκη, Ε. Σιόζιου, Ε. Ροδιτάκης, Ι. Βόντας και Α. Τσαγκαράκου Χαρακτηρισμός ανθεκτικότητας του <i>Bemisia tabaci</i> (Hemiptera: Aleyrodidae) στα εντομοκτόνα με βαθειά αλληλούχηση μεταγραφώματος
12:20-12:30	Δ.Ν. Αβτζής και Α. Cognato Φυλογεωγραφία του καρποφάγου Κολεοπτέρου της καστανιάς <i>Curculio elephas</i> (Coleoptera: Curculionidae) στην Ελλάδα
12:30-12:40	Ν. Φύτρου και Α. Τσαγκαράκου Αναπαραγωγική ασυμβατότητα μεταξύ γενετικά διαφοροποιημένων πληθυσμών <i>Tetranychus urticae</i> (Acari: Tetranychidae) από διαφορετικά φυτά ξενιστές
12:40-13:15	ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ
P-69	Ι.Τ. Μαργαριτόπουλος και Γ. Αμουντζιάς Παγκόσμια εξάπλωση του <i>Myzus persicae</i> (Hemiptera: Aphididae) – Πληροφορίες από

δείκτες μιτοχονδριακού DNA

- P-70** **Α. Καπάζογλου, Σ.Σ. Ανδρεάδης, Β. Δρόσσου, Π. Μαδέσης, Μ. Σαββοπούλου–Σουλτάνη και Α.Σ. Τσαυτάρης**
Χαρακτηρισμός ενός γονιδίου που κωδικοποιεί μία πρωτεΐνη τύπου cadherin και ανάλυση COI-HRM σε πληθυσμούς αγρού του *Sesamia nonagrioides* (Lepidoptera: Noctuidae)
- P-71** **Μ. Ρήγα, Ε. Μώρου, Δ. Τσακιρέλη, Α. Ηλίας, Α. Τσαγκαράκου, Ε. Σιώζου, Β. Δουρής, Κ. Καλαντίδης και Ι. Βόντας**
Μοριακή και λειτουργική ανάλυση μηχανισμών αποτοξικοποίησης εντομοκτόνων του τετράνυχου *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae)
- P-72** **Π.Μ. Κοσκινιώτη και Κ.Δ. Μαθιόπουλος**
Ταυτοποίηση και χαρακτηρισμός Πολυμορφισμών Μονού Νουκλεοτιδίου (SNPs) που σχετίζονται με την επιλογή του φυτού-ξενιστή της μύγας της Μεσογείου, *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae)
- P-73** **Μ.Ε. Rubio-Meléndez, Ι.Τ. Μαργαριτόπουλος και C.C. Ramirez**
Γενετική δομή πληθυσμών και διασπορά του *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) σε οπωρώνες ροδακινιάς στην κεντρική Χιλή
- P-74** **Β.Ι. Ευαγγέλου, Μ. Μπουγά και Γ.Θ. Παπαδούλης**
Προσδιορισμός γενετικής αλληλουχίας με την εφαρμογή μοριακών δεικτών σε πληθυσμούς του γένους *Typhloseiulus* (Acari: Phytoseiidae)
- P-75** **Β.Ι. Ευαγγέλου, Μ. Μπουγά και Γ.Θ. Παπαδούλης**
Ταυτοποίηση του αρπακτικού ακάρεως *Iphiseius degenerans* (Acari: Phytoseiidae) σε διαφορετικά στάδια, με την εφαρμογή μοριακών τεχνικών σε μεμονωμένα άτομα

13:15-14:45 **Διάλειμμα – Φαγητό**

13^η ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Έντομα Υγειονομικής Σημασίας και Αποθηκευμένων Προϊόντων (14:45–16:45)
Προεδρείο: Χ.Α. Αθανασίου, Α. Μιχαηλάκης

- 14:45-15:10 **Ειδική Εισήγηση**
ΒΗ. Subramanyam (Kansas State University)
Assessment of spinosad as a grain protectant: A long journey with a happy ending
- 15:10-15:20 **Θ.Ν. Βασιλάκος, Χ.Γ. Αθανασίου, Α.Σ. Χλωρίδης και J.E. Dripps**
Επισκόπηση πειραματικών δεδομένων της αποτελεσματικότητας του spinetoram σε έντομα αποθηκευμένων δημητριακών
- 15:20-15:30 **Π.Α. Ηλιόπουλος, Ε.Γ. Γιβροπούλου, Η. Ποταμίτης και Δ.Χ. Κοντοδήμας**
Η βιοακουστική ως μέθοδος εντοπισμού και εκτίμησης της προσβολής από έντομα σε σωρούς αποθηκευμένων σπόρων
- 15:30-15:40 **Σ.Ε. Κατερίνης, F. Porcelli, Ε.Ι. Ναβροζίδης, Δ.Μ. Λάζαρη, Α.Α. Υφούλης, Π.Α. Ηλιόπουλος και Ζ.Δ. Ζαρταλούδης**
Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας έξι αιθέριων ελαίων στον έλεγχο της Εφέστιας των αλεύρων *Ephesia kuehniella* (Lepidoptera: Pyralidae)
- 15:40-15:50 **Η. Κιούλος και Γ. Κολιόπουλος**
Μελέτη της αποτελεσματικότητας του σκευάσματος μονομοριακής μεμβράνης Aquatain™ εναντίον προνυμφών κουνουπιών σε ορυζώνες
- 15:50-16:00 **Η. Κιούλος, Ε. Μπαδιερίτακης, Α. Μιχαηλάκης, Σ. Μπέλλου, Κ.Π. Μητσοπούλου και Γ. Κολιόπουλος**
Μελέτη της πανίδας των κουνουπιών (Diptera: Culicidae) στο Δήμο Ευρώτα Λακωνίας τη διετία 2012-2013

- 16:00-16:10 **A. Γιατρόπουλος, Δ.Π. Παπαχρήστος, Α.Κυμπάρης, Γ. Κολιόπουλος, Μ.Γ. Πολυσίου, Ν.Γ. Εμμανουήλ και Α. Μιχαηλάκης**
Βιολογική δράση τριών αιθερίων ελαίων του γένους *Citrus* και των συστατικών τους εναντίον του *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae)
- 16:10-16:20 **Ι. Βόντας, Η. Κιούλος, Λ. Γρηγοράκη, Α. Καμπουράκη, Ε. Μώρου, Γ. Σκαβδής και Γ. Κολιόπουλος**
Μοριακή ανάλυση της πληθυσμιακής δομής και της ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα σε κουνούπια - σημαντικούς φορείς ασθενειών για την Ελλάδα [*Culex pipiens*, *Aedes albopictus* και *Anopheles sacharovi* (Diptera: Culicidae)]
- 16:20-16:45 **ΣΥΖΗΤΗΣΗ - ΣΧΕΤΙΚΑ POSTERS ΣΥΝΕΔΡΙΑΣ**
- P-76 Π.Β. Φλέγκας, Σ.Σ. Ανδρεάδης, Ε.Σ. Ανδρεάδου, Ι. Ντελής, Θ. Μουμτζιδέλλης και Μ. Σαββοπούλου-Σουλτάνη**
Επιμόλυνση βελονών εξωτερικής οστεοσύνθεσης σε ανοικτό κάταγμα μηριαίου με προνύμφες του *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae)
- P-77 Χ.Σ. Σπανούδης, Χ.Σ. Παππάς, Α.Γ. Δελπίση, Σ.Σ. Ανδρεάδης και Μ. Σαββοπούλου-Σουλτάνη**
Επίδραση μεταβαλλόμενων θερμοκρασιών στην ανάπτυξη του ενδοπαράσιτοειδούς *Venturia cansescens* (Hymenoptera: Ichneumonidae)
- P-78 Μ. Σάγνου, Κ.Π. Μητσοπούλου, Γ. Κολιόπουλος, Μ. Πελεκάνου, Ε.Α. Κουλαδούρος και Α. Μιχαηλάκης**
Μελέτη της δράσης των κουρκουμινοειδών και παραγώγων τους, ενάντια προνυμφών του *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae)
- P-79 Χ.Γ. Σπανούδης, Χ.Σ. Παππάς, Π.Θ. Δάμος, Σ.Σ. Ανδρεάδης και Μ. Σαββοπούλου-Σουλτάνη**
Εποχική εμφάνιση και διακύμανση ειδών κουνουπιών στην περιοχή της Θεσσαλονίκης τα έτη 2012 και 2013
- P-80 Π.Α. Ηλιόπουλος, I.C.W. Hardy, Α. Καπράνας, Ε.Γ. Γιβροπούλου, Ι.Κ. Βαγγέλας, Δ.Χ. Κοντοδήμας και Γ.Ι. Σταθάς**
Θερμικά όρια ανάπτυξης του *Cephalonomia tarsalis* (Hymenoptera: Bethyidae) παρασιτοειδούς των Κολεοπτέρων του γένους *Oryzaephilus* sp. (Coleoptera: Silvanidae), εχθρών των αποθηκευμένων γεωργικών προϊόντων
- P-81 Π.Α. Ηλιόπουλος, I.C.W. Hardy, Α. Καπράνας, Ε.Γ. Γιβροπούλου και Ι.Κ. Βαγγέλας**
Συνύπαρξη των παρασιτοειδών *Habrobracon hebetor* (Hymenoptera: Braconidae) και *Venturia cansescens* (Hymenoptera: Ichneumonidae) ανταγωνιζόμενα για τον ίδιο ξενιστή
- P-82 Α. Γιατρόπουλος, Δ. Παταροκοίλη, Φ. Παπαϊωάννου, Δ.Π. Παπαχρήστος, Γ. Κολιόπουλος, Ν.Γ. Εμμανουήλ, Ο. Τζάκου και Α. Μιχαηλάκης**
Χημική ανάλυση, προνυμφοκτόνος και απωθητική δράση αιθερίων ελαίων οκτώ εκπροσώπων της Οικογένειας Cupressaceae εναντίον του *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae)
- P-83 Χ.Ι. Ρούμπος, Α.С. Dutton και Χ.Γ. Αθανασίου**
Υπολειμματική δράση δύο σκευασμάτων του pirimiphos-methyl σε επιφάνεια τσιμέντου εναντίον τριών εντόμων αποθηκευμένων προϊόντων
- P-84 Ε. Μπαδιεριτάκης και Γ. Κολιόπουλος**
Εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των υπολειμματικών ψεκασμών εσωτερικών χώρων (IRS) στο Δήμο Ευρώτα Λακωνίας
- P-85 Γ. Κολιόπουλος, Η. Κιούλος, Ε. Μπαδιεριτάκης, Σ. Μπέλλου, Κ.Π. Μητσοπούλου και Α. Μιχαηλάκης**
Είδη κουνουπιών (Diptera: Culicidae) που καταγράφηκαν στην περιοχή Μαραθώνα-Σχοινιά της Ανατολικής Αττικής κατά τη διετία 2012-2013

- P-86** **Χ.Δ. Γεροφώτης, Χ.Σ. Ιωάννου, Ζ.Δ. Μαμούρης, Χ.Σ. Χατζηχριστοδούλου και Ν.Θ. Παπαδόπουλος**
Συλλήψεις ενηλίκων κουνουπιών σε παγίδες στην ευρύτερη περιοχή της λίμνης Κάρλας και στοιχεία για τη γενετική δομή των πληθυσμών τους
- P-87** **Χ.Γ. Σπανούδης, Α.Π. Πέτρου και Μ. Σαββοπούλου-Σουλτάνη**
Επίδραση σταθερών και μεταβαλλόμενων θερμοκρασιών σε βιολογικές παραμέτρους του *Culex ripiens molestus* (Diptera: Culicidae)
- P-88** **Λ. Γεωργίου, Α. Χασκοπούλου, Ν. Πιάκης-Χατζευαγγέλου, S. Gewehr, Α. Καραγιάννης, Γ. Ζιάνκας και Φ. Γκομά**
Ολοκληρωμένη καταπολέμηση κουνουπιών στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, 2013-2014
- P-89** **Ε. Μυλωνά, Σ. Χαλκίδου, Γ. Δελλής, Λ. Κωστόπουλος, Π. Σμέτη, Γ. Φερεντίνος, Ι. Ιγνατιάδη, Μ. Συλλαντάβου, Μ. Τζαβάρα, Α. Σπηλιώτη, Α. Παυλή, Α. Οικονομοπούλου και Φ. Γκόμα**
Διερεύνηση των γνώσεων και στάσεων του υγειονομικού προσωπικού των Κέντρων Υγείας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και Θεσσαλίας για τον ιό του Δυτικού Νείλου και την προστασία από τα κουνούπια

16:45-17:10 **Διάλειμμα – Καφές**

17:10-18:45

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 2

Ιός του Δυτικού Νείλου: μία ασθένεια που θα συνεχίσει να απειλεί;

Συντονιστές: **Ι. Βόντας** (Πανεπιστήμιο Κρήτης)
Γ. Κολιόπουλος (Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο)

Εισηγήσεις:

17:10-17:30 Α. Μιχαηλάκης (Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο)

Συντονιστής προγράμματος LIFE CONOPS

Τίτλος ομιλίας: Κουνούπια-φορείς του ιού του Δυτικού Νείλου και η σημασία της ορθής αντιμετώπισής τους

17:30-17:50 Χ. Χατζηχριστοδούλου (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)

Συντονιστής προγράμματος MALWEST

Τίτλος ομιλίας: Επιδημιολογία του ιού του Δυτικού Νείλου και εκτίμηση κινδύνου

17:50-18:10 Ξ.Κ. Κροκίδης (Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας)

Πρόεδρος Ιατρικού Συλλόγου Καβάλας

Τίτλος ομιλίας: Κλινική εικόνα της λοίμωξης από ιό του Δυτικού Νείλου

18:10-18:45 Ερωτήσεις-Συζήτηση

18:45

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΒΡΑΒΕΥΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ – ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

20:30

Βραδιά Γευσιγνωσίας Τοπικών Οίνων, IMAPET, Θ. Πουλίδου 30-31, Καβάλα
Ξεναγήση στους χώρους του [IMAPET](#)

4^Η ΗΜΕΡΑ

Παρασκευή 25 Οκτωβρίου 2013- Εκδρομή

Ημερήσια Εκδρομή

Με το πέρας των εργασιών του 15^{ου} Πανελληνίου Εντομολογικού Συνεδρίου θα πραγματοποιηθεί ημερήσια εκδρομή ιστορικού, πολιτιστικού αλλά και επιστημονικού ενδιαφέροντος στην ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Μακεδονίας. Η συμμετοχή στην εκδρομή είναι δωρεάν για όλους τους

εγγεγραμμένους συνέδρους. Παρακαλούνται οι σύνεδροι να δηλώσουν το ενδιαφέρον τους για συμμετοχή στην εκδρομή κατά την εγγραφή τους.

Πρόγραμμα Ημερήσιας Εκδρομής

8.15 Συγκέντρωση στο [Δημοτικό Κήπο Ηρώων](#)– Αναχώρηση για το [Μουσείο Καπνού](#)

8.30 Άφιξη στο [Μουσείο Καπνού](#) (Κ. Παλαιολόγου 4)

9.15 Αναχώρηση από [Μουσείο Καπνού](#) με κατεύθυνση προς το [Δημοτικό Κήπο Ηρώων](#)

9.30 Αναχώρηση από το [Δημοτικό Κήπο Ηρώων](#)

10.00 Άφιξη στον [Αρχαιολογικό χώρο Φιλίππων](#).- Ξενάγηση στον Αρχαιολογικό χώρο και στο Μουσείο Φιλίππων

12.15 Αναχώρηση από [Αρχαιολογικό χώρο Φιλίππων](#)

12.30 Άφιξη στο [Φιλιππείο Hotel-Restaurant-Cafe](#) - Γεύμα

14.00 Αναχώρηση από το [Φιλιππείο Hotel-Restaurant-Cafe](#)

14.15 Άφιξη στις εγκαταστάσεις της εταιρείας [Θερμοκήπια Δράμας Α.Ε.](#) (Μικροχώρι Δράμας)

16.15 Αναχώρηση από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας [Θερμοκήπια Δράμας Α.Ε.](#)

16.30 Άφιξη στο Οινοποιείο [Κτήμα "Τέχνη Οίνου"](#) (Μικροχώρι Δράμας)

17.45 Αναχώρηση από το Οινοποιείο [Κτήμα "Τέχνη Οίνου"](#)

18.30 Άφιξη στο [Δημοτικό Κήπο Ηρώων](#)