



ΕΝΤΟΜΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Α Θ Η Ν Α

19 – 22

Σεπτεμβρίου 2017

Δευτέρα 18 Σεπτεμβρίου 2017

18:00-21:00 -Υποδοχή συνέδρων
-Εγγραφή

Τρίτη 19 Σεπτεμβρίου 2017 # 1^η Ημέρα

08:00-9:00 Εγγραφή συνέδρων
09:00-10:00 - Προσφώνηση Προέδρου Οργανωτικής Επιτροπής
- Εισήγηση Προέδρου Εντομολογικής Εταιρείας Ελλάδος
- Αντιφωνήσεις, Χαιρετισμοί
- Έναρξη Εργασιών Συνεδρίου

10:00-10:45 Εναρκτήρια ομιλία

I. ΒΟΝΤΑΣ
Η νέα εποχή της βιοτεχνολογίας στη μάχη εναντίον των εντόμων

10:45-11:15 Διάλειμμα

1^η Συνεδρία (I): Βιοποικιλότητα, Εξέλιξη και Συστηματική

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Γ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ, Δ. ΑΒΤΖΗΣ, Ε. ΚΑΠΑΞΙΔΗ

11:15-11:35 Α. ΛΕΓΑΚΙΣ, Σ. ΦΙΛΗΣ και Π.-Ι. ΚΑΛΟΦΩΛΙΑ
Εισβλητικά είδη ασπονδύλων στην Ελλάδα

11:35-11:50 Φ. ΚΑΡΑΜΑΟΥΝΑ, Β. ΚΑΤΗ, Λ. ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ, Φ. ΜΥΛΩΝΑ, Μ. ΜΙΤΡΟΙΟΥ,
Μ. ΣΑΜΑΡΑ, Σ. ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΥ και Β. ΚΙΟΛΕΟΓΛΟΥ
Εγκατάσταση επιλεγμένων ανθοφόρων φυτών στο περιθώριο καλλιέργειας
βιομηχανικής τομάτας για την ενίσχυση των ενδιαιτημάτων επικονιαστών
και ωφέλιμων αρθροπόδων

11:50-12:05 Α. ΜΑΝΔΟΥΛΑΚΗ, Σ. ΖΩΤΟΣ, Μ. ΧΑΤΖΗΣΤΥΛΛΗ, Π. ΠΑΠΑΧΑΡΙΤΟΥ,
Μ. ΞΕΝΟΦΩΝΤΟΣ, Ε. ΕΡΩΤΟΚΡΙΤΟΥ, Λ. ΣΕΡΓΙΔΗΣ, Ι. ΒΟΓΙΑΤΖΑΚΗΣ
και Μ. ΣΤΑΥΡΙΝΙΔΗΣ
Ενίσχυση των οικοσυστημικών υπηρεσιών από αρθρόποδα
σε Μεσογειακούς αμπελώνες

12:05-12:20 Σ. ΚΑΡΑΪΝΔΡΟΥ, Ε. ΓΕΩΡΓΙΑΔΟΥ και Δ. ΑΒΤΖΗΣ
Εκτίμηση της ποιότητας του αστικού πρασίνου: οι πεταλούδες
της ευρύτερης περιοχής της Θεσσαλονίκης ως βιολογικοί δείκτες

12:20-12:35 Α. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ, Σ. ΑΝΤΩΝΑΤΟΣ, Π. ΜΥΛΩΝΑΣ και Δ.Π. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ
Προκαταρκτική μελέτη για την παρουσία εντόμων, δυνητικών φορέων
του *Xylella fastidiosa* σε ελαιώνες

12:35-12:50 Δ. ΑΦΕΝΤΟΥΛΗΣ, Μ. ΜΑΤΑΡΕΔ, Ζ. ΘΑΝΟΥ, Γ. ΣΤΑΜΑΤΑΚΟΥ, Π. ΒΕΤΣΟΣ,
Α. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ, Δ. ΓΚΟΥΜΑΣ, Δ. ΤΖΟΜΠΑΝΟΓΛΟΥ, Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ,
Ι. ΖΑΡΜΠΟΥΤΗΣ και Α. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ
Παρουσία, εποχική εμφάνιση και σχετική αφθονία των Auchenorrhyncha
σε ελαιώνες στην Ελλάδα

12:50-13:05 Ζ.Ν. ΘΑΝΟΥ, Γ.Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ και Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ
Παρακολούθηση πληθυσμών Auchenorrhyncha σε εσπεριδοειδή
με διάφορες μεθόδους σύλληψης

13:05-14:30 Διάλειμμα - Γεύμα

1^η Συνεδρία (II): Βιοποικιλότητα, Εξέλιξη και Συστηματική

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Α. ΛΕΓΑΚΙΣ, Γ. ΣΤΑΘΑΣ

14:30-14:45 Κ. ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗ, Γ. ΣΤΑΜΑΤΑΚΟΥ, Α. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΥ,
Α. ΧΑΛΔΑΙΟΥ, Α. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ, Γ. ΦΛΩΡΟΣ, Γ.Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ
και Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ
Είδη και πληθυσμιακή διακύμανση Auchenorrhyncha (Hemiptera)
σε εσπεριδοειδώνες

14:45-15:00 Ι. ΛΕΙΒΑΔΑΡΑΣ, Ε.Ι. ΛΕΙΒΑΔΑΡΑ και Γ. ΒΟΝΤΑΣ
Ένα νέο έντομο, η δροσόφιλα *Zaprionus tuberculatus* (Diptera:
Drosophilidae), προσβάλλει τα σύκα στην Κρήτη

15:00-15:15 Δ.Ν. ΑΒΤΖΗΣ, Δ.Π. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ και Α. ΜΙΧΑΗΛΑΚΗΣ
Η πευκοκάμπια *Thaumetopoea* sp. (Lepidoptera: Thaumetopoeidae)
στην Αττική – μια συναρπαστική εξέλιξη

15:15-15:30 Λ. ΠΑΠΟΥΤΣΗ, Μ. ΜΠΟΥΓΑ, Μ. ΤΣΙΚΝΙΑ, Μ. ΜΕΙΧΝΕΡ, Ρ. ΚΡΥΓΕΡ,
Α. ΕΣΤΟΝΒΑ, Ι. ΜΟΝΤΕΣ, Ρ. ΒΙΝΓΒΟΡΓ και Ν.Γ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
Μοριακή διερεύνηση γενετικής ποικιλότητας τοπικών πληθυσμών
μελισσών *Apis mellifera* L. (Hymenoptera: Apidae) στην Ελλάδα

15:30-15:45 Γ.Ι. ΜΕΜΤΣΑΣ, Γ. ΜΕΛΙΚΑ, Γ.Θ. ΤΖΙΡΟΣ, Δ. ΠΕΤΣΟΠΟΥΛΟΣ
και Δ.Ν. ΑΒΤΖΗΣ
Η σφίγγα της καστανιάς, *Dryocosmus kuriphilus* στην Ελλάδα-
Ταυτοποίηση των ενδημικών φυσικών εχθρών και ο μύκητας
Gnomoniopsis castanea

15:45-16:00 Ρ.Α. ΑΥΔΙΣΙΟ, Σ. ΣΑΒΑΤΕΛΛΙ, Γ. ΑΝΤΟΝΙΝΙ, Ι. ΣΠΑΡΑΚΙΟ,
Γ.Μ. ΚΑΡΠΑΝΕΤΟ και Π.Β. ΠΕΤΡΑΚΗΣ
Νέα αναφορά *Osmoderma* (Coleoptera: Scarabaeidae) από την
Πελοπόννησο (Όρος Πάρνων)

16:00-16:15 Α. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗ και Δ. ΚΟΛΛΑΡΟΣ
Σύγκριση εδαφικής πανίδας σε ελαιώνα και σε αμπελώνα
της Κρήτης και της Ρόδου

16:15-16:30 Κ.Σ. ΛΕΚΚΑΣ, Ε.Ν. ΠΑΝΟΥ και Ν.Γ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
Μελέτη ακαρεοπανίδας σε λειχήνες επί δένδρων αμυγδαλιάς, ελιάς και
φιστικιάς

16:30-16:45 Χ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ και Α. ΛΕΓΑΚΙΣ
Οι Εντομολογικές Συλλογές στην Ελλάδα: η ανάγκη για ένα κοινό στόχο

16:45-17:00 Θ. ΚΑΚΟΥΛΗ-DUARTE, Α. ΕΓΑΝ και Ε. ΚΕΛΛΥ
Παρακολούθηση περιβαλλοντικών αλλαγών με χρήση νηματωδών
ως βιοδείκτες

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

P-1 Ι. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, Ν.Γ. ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΣ, Ν.Γ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
και Α. ΣΤΟΙΑΝΟΝΙĆ
Παρασιτοειδή του *Physokermes hellenicus* Kozár & Gounari (Hemiptera:

- Coccidae) στην Ελλάδα
- P-2 Δ.Ν. ΑΒΤΖΗΣ και Κ.Β. ΣΙΜΟΓΛΟΥ
Πληθυσμιακές εξάρσεις του *Lymantria dispar* στην Ελλάδα
με επιπτώσεις στην αιγοτροφία
- P-3 Μ. ΔΗΜΑΚΗ και Μ. ΑΝΑΓΝΟΥ- ΒΕΡΟΝΙΚΗ
Η Εντομολογική Συλλογή του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας
- P-4 Μ. ΔΗΜΑΚΗ, Ν. ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ και Μ. ΑΝΑΓΝΟΥ-ΒΕΡΟΝΙΚΗ
Η συλλογή των Κολεοπτέρων του Μουσείου Γουλανδρή
Φυσικής Ιστορίας
- P-5 Α.Γ. ΜΠΑΜΝΑΡΑΣ και Π.Α. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ
Διαγωνισμός Μελέτη της παρουσίας ειδών Λεπιδοπτέρων της υπόταξης Rhopalocera
(Lepidoptera: Rhopalocera) στο όρος Όσσα
- P-6 Δ. ΠΕΤΣΟΠΟΥΛΟΣ, Γ. ΜΕΜΤΣΑΣ, Χ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, Ν.Γ. ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΣ,
C. KERDELHUE, Μ.Κ. ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ και Δ.Ν. ΑΒΤΖΗΣ
Thaumetoroa wilkinsoni στην Κρήτη και σε γειτονικές περιοχές:
Μια περίπτωση γεωγραφικής απομόνωσης
- P-7 Α.-Ε.Ε. ΠΟΡΙΧΗ, Ε. ΒΟΓΙΑΤΖΗ-ΚΑΜΒΟΥΚΟΥ, Ν. ΔΑΝΑΛΑΤΟΣ,
Δ. ΜΠΙΛΑΛΗΣ, Κ. ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ, Α. ΣΕΡΑΦΕΙΜ, Ι.-Γ. ΣΒΑΡΝΑΣ
και Α. ΜΠΑΜΝΑΡΑΣ
Καταγραφή της παρουσίας εντόμων και άλλων αρθροπόδων
σε καλλιέργεια κλωστικής κάνναβης
- P-8 Ε.Ι. ΛΕΙΒΑΔΑΡΑ, Ε. ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ, Κ.Β. ΣΙΜΟΓΛΟΥ, Γ. ΛΕΙΒΑΔΑΡΑΣ,
Γ. ΒΟΝΤΑΣ και Δ.Ν. ΑΒΤΖΗΣ
Αναθεώρηση των επιπτώσεων του γένους *Xylotrechus* στην Ελλάδα
- P-9 Ε. ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ, Α. ΚΑΡΑΤΑΡΑΚΗ, Κ.Β. ΣΙΜΟΓΛΟΥ, J. ΒΑΙΧΕΡΑΣ
και Δ. ΑΒΤΖΗΣ.
Πρώτη καταγραφή του *Gymnoscelis rufifasciata* έως εχθρού
της μουσμουλιάς, *Eriobotrya japonica*
- P-10 Κ.Β. ΣΙΜΟΓΛΟΥ, Α.Ι. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ, J. ΒΑΙΧΕΡΑΣ και Ε. ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ
Πρώτη καταγραφή προσβολών σουσαμιού στην Ελλάδα
από το *Antigastra catalaunalis*
- P-11 Μ. ΜΙΑΟΥΛΗΣ, Ι.Α. ΓΙΑΝΤΣΗΣ και Α. ΧΑΣΚΟΠΟΥΛΟΥ
Διαγωνισμός Επανεξέταση της συστηματικής ταξινόμησης των κουνουπιών *Anopheles*
hyrcanus και *An. pseudopictus* με χρήση μοριακών τεχνικών
- P-12 Ν. ΚΟΚΟΛΑΝΤΩΝΑΚΗΣ, Α. ΓΑΜΠΙΕΡΑΚΗΣ, Π. ΨΕΙΡΟΦΩΝΙΑ
Διαγωνισμός και Ε. ΑΛΥΣΣΑΝΔΡΑΚΗΣ
Μελέτη ειδών σφηκών στην περιοχή της Πλάκας του νομού Λασιθίου
και εκτίμηση αποτελεσματικότητας οσμηρών ελκυστικών
- P-13 Α.Π. ΑΜΠΑΤΖΗ, Α.Ε ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ, Κ. ΣΑΪΤΑΝΗΣ
Διαγωνισμός και Γ.Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ
Ποικιλότητα ειδών αυχενορρύγχων (Auchenorrhyncha)
σε καλλιέργειες μηδικής
- P-14 Σ. ΛΕΚΚΟΥ, Α. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ, Γ.Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ
Διαγωνισμός και Α. ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ
Ταξινόμηση και πληθυσμιακή μεταβλητότητα Αυχενορρύγχων
σε καλλιέργεια πιπεριάς

- P-15 Σ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ, Μ.Β. ΚΑΥΔΑΝ και Α. ΜΑΓΓΑΝΑΡΗΣ
Ceroplastes japonicus (Gray) (Hemiptera: Coccidae): πρώτη καταγραφή στην Ελλάδα
- P-16 Χ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ, Κ. ΛΕΩΝΙΔΟΥ, Χ. ΤΣΙΠΟΥΡΙΔΟΥ και Α. ΛΕΓΑΚΙΣ
Η μυρμηκοπανίδα της Κύπρου
- P-17 Ν. ΦΥΤΡΟΥ, Δ.Ε. ΚΑΠΑΝΤΑΪΔΑΚΗ, Σ. ΑΝΤΩΝΑΤΟΣ, Κ. ΖΑΡΠΑΣ, Ν.Θ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ και Δ.Π. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ
Ποικιλομορφία μιτοχονδριακού DNA του είδους *Drosophila suzukii* στην Ελλάδα
- P-18 Ε. ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ
Διαγωνισμός Έντομα της νήσου Σαλαμίνας
- P-19 Π.Γ. ΚΟΥΦΟΠΟΥΛΟΥ, Α. ΧΑΛΔΑΙΟΥ και Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ
Διαγωνισμός Auchenorrhyncha (Hemiptera: Homoptera) - δυνητικοί φορείς του βακτηρίου *Xylella fastidiosa* σε γειτνιάζουσες καλλιέργειες ελιάς και αμπελιού: Είδη και πληθυσμιακή διακύμανση
- P-20 Α. ΜΠΡΑΒΟΥ, Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ και ΑΙΚ. ΧΑΛΔΑΙΟΥ
Διαγωνισμός Είδη και πληθυσμιακή διακύμανση Auchenorrhyncha σε καλλιέργεια αμπελιού
- P-21 Ι.Α. ΓΙΑΝΤΣΗΣ, J.C. SIERRA και Α. ΧΑΣΚΟΠΟΥΛΟΥ
Διαγωνισμός Περαιτέρω επέκταση της γεωγραφικής κατανομής του επιβλαβούς σκαθαριού *Lissorhoptus oryzophilus* (Coleoptera: Curculionidae). Καταγραφή για πρώτη φορά στα Βαλκάνια, με επιβεβαίωση μέσω του COI μιτοχονδριακού δείκτη
- P-22 Π. ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑ, Δ. ΒΑΖΑΚΙΔΗΣ, Α. ΤΑΜΠΑΚΗΣ και Ε. ΛΕΙΒΑΔΑΡΑ
Η εντομοπανίδα των κώνων της ερυθρελάτης σε ένα διαχειριζόμενο ορεινό δάσος της Ροδόπης

17:00-17:30 Διάλειμμα

2^η Συνεδρία: Βιολογία και Οικολογία

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Ν. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, Ε. ΝΑΒΡΟΖΙΔΗΣ, Σ. ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ

- 17:30-17:45 Ι.Α. ΚΑΡΑΚΑΝΤΖΑ, Χ.Ι. ΡΟΥΜΠΟΣ και Χ.Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Πληθυσμιακή διακύμανση του *Helicoverpa armigera* στην περιοχή της κεντρικής Φθιώτιδας
- 17:45-18:00 Β. ΣΙΔΕΡΗΣ και Α. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ
Επίδραση του είδους και της ποσότητας της τροφής σε βιολογικές παραμέτρους του εντόμου *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae)
- 18:00-18:15 Α. ΚΟΚΚΑΡΗ, Γ. ΦΛΩΡΟΣ, Ν. ΚΟΥΛΟΥΣΗΣ και Δ. ΚΩΒΑΙΟΣ
Επίδραση του μεγέθους και των πτητικών ουσιών του ελαιοκάρπου στην ωτοκία του δάκου της ελιάς
- 18:15-18:30 Α. ΑΜΑΡΑ, Σ.Α. ΔΕΡΒΙΣΟΓΛΟΥ, Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ, Δ.Κ. ΤΖΟΜΠΑΝΟΓΛΟΥ και Α.Π. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ
Επίδραση του φυτού ξενιστή και της θερμοκρασίας στη νυμφική ανάπτυξη και επιβίωση του *Closterotomus trivialis* (Hemiptera: Miridae)
- 18:30-18:45 Ν.Κ. ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΥ, Σ.Α. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, Χ.Σ. ΙΩΑΝΝΟΥ και Ν.Θ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
Προσαρμογή της συχνότητας και του ημερήσιου ρυθμού

- του σεξουαλικού καλέσματος των αρσενικών της μύγας της Μεσογείου σε διαφορετικές φωτοπεριόδους
- 18:45-19:00 N.-Π. ΜΑΝΙΟΣ, Χ. ΓΕΡΟΦΩΤΗΣ, Ν. ΚΟΥΛΟΥΣΗΣ και Δ. ΚΩΒΑΙΟΣ
Επίδραση της στέρξης τροφής στη σεξουαλική συμπεριφορά της μύγας της Μεσογείου
- 19:00-19:15 Σ.Σ. ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ, Κ.Ρ. CLOONAN, Α.Ι. MYRICK, Η. CHEN και Τ.Ι. BAKER
Ταυτοποίηση της φερομόνης φύλου του διπτέρου *Lycoriella ingenua*
- 19:15-19:30 Γ. ΜΑΝΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ, Σ. ΓΟΥΝΤΟΥΔΑΚΗ και Κ. ΚΑΡΜΟΚΟΛΙΑ
Ο λόγος διακύμανσης - μέσου όρου της κατανομής Poisson σαν δείκτης μέτρησης της προδιατροφικής συμπεριφοράς νύξεων αφίδων του είδους *Myzus persicae*

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- P-23 Φ. ΧΑΤΖΗΝΑ, Δ. ΧΑΡΙΣΤΟΣ, Λ. ΠΑΠΟΥΤΣΗ και Μ. ΜΠΟΥΓΑ
Καταγραφή συμπεριφοράς σύζευξης βασιλισσών μακεδονικής (*A. m. macedonica*) και κεκρόπιας μέλισσας (*A. m. cecropia*)
- P-24 Α. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ, Ε. ΜΑΛΑΝΔΡΑΚΗ, Ε. ΚΑΠΟΓΙΑ και Δ. ΓΚΙΛΠΑΘΗ
Μελέτη της επίδρασης της πυκνότητας των γυάλινων παγίδων McPhail στην παρακολούθηση των πληθυσμών του δάκου *Bactrocera oleae* (Diptera:Tephritidae)
- P-25 Γ. ΚΑΤΣΙΚΟΓΙΑΝΝΗΣ, Α. ΚΙΖΟΣ, Τ. ΤSCHEULIN, Δ. ΚΑΒΡΟΥΔΑΚΗΣ, Β. ΦΙΣΤΕ και Ο. ΧΡΥΣΟΠΟΥΛΙΔΟΥ
Διαγωνισμός
Χρήση ΓΠΣ και χωρικής ανάλυσης για την αντιμετώπιση εντομολογικών προσβολών σε δενδρώνες: Πιλοτική εφαρμογή στο πρόγραμμα συλλογικής καταπολέμησης του δάκου της ελιάς στη Σάμο
- P-26 Κ. ΖΑΡΠΑΣ, Σ. ΠΑΠΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ, Κ. ΜΩΡΑΪΤΗ και Ν. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
Πρόκληση παρατεταμένης διάπαυσης με έκθεση νυμφών της ραγολέτιδας της κερασιάς, *Rhagoletis cerasi* (L.) (Diptera: Tephritidae), σε διαφορετικούς συνδυασμούς περιόδων υψηλών και χαμηλών θερμοκρασιών
- P-27 Γ.Ι. ΣΤΑΘΑΣ και Π.Ι. ΣΚΟΥΡΑΣ
Στοιχεία οικολογίας του κοκκοειδούς εντόμου *Coccus pseudomagnoliarum* (Kuwana) (Hemiptera: Coccidae)
- P-28 Α. ΚΥΠΡΙΩΤΗΣ, Σ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ, Σ.Σ. ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ και Ε. ΝΑΒΡΟΖΙΔΗΣ
Διαγωνισμός
Παρουσία, περιγραφή και στοιχεία βιολογίας του νεοεμφανιζόμενου εντόμου καραντίνας *Aleurocanthus spiniferus* στην Κέρκυρα
- P-29 Η. ΔΕΛΗΤΖΑΚΗΣ, Α. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ, Χ. ΔΕΛΗΤΖΑΚΗΣ και Ε. ΝΑΒΡΟΖΙΔΗΣ
Διαγωνισμός
Διακύμανση πληθυσμού και αντιμετώπιση του εντόμου *Rhagoletis cerasi* σε δύο υψομετρικά διαφορετικές περιοχές της Νάουσας
- P-30 Κ. ΣΑΜΑΡΑΣ, Ε. ΦΥΤΑΣ, Β. ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, Σ. ΤΟΥΦΕΞΗ, Μ.Λ. ΠΑΠΠΑ και Γ.Δ. ΜΠΡΟΥΦΑΣ
Ενδοσυντεχνιακή θήρευση μεταξύ ενδημικών και εξωτικών ειδών αρπακτικών ακάρεων της οικογένειας Phytoseiidae
- P-31 Ν.Ε. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ, Δ.Π. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ και Τ. ΚΥΡΑΙΟΣ
Μελέτη της βιωσιμότητας του μοντέλου σταθερής κατάστασης κορεσμού για την περιγραφή της λειτουργικής ανταπόκρισης θηρευτών

- P-32 **Διαγωνισμός** Κ.Ι. ΠΑΤΟΥΛΗ, Ε.Ι. ΑΡΑΠΟΣΤΑΘΗ, Α. ΒΙΤΣΟΣ, Μ. ΡΑΛΛΗΣ, Γ.Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ και Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ
Βιολογικές παράμετροι του *Lucilia sericata* (Diptera:Calliphoridae) σε διάφορα υποστρώματα
- P-33 Α. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ, Γ. ΚΑΤΣΙΚΟΓΙΑΝΝΗΣ, Α. ΚΙΖΟΣ, Δ. ΚΑΒΡΟΥΔΑΚΗΣ, Τ. ΤSCHEULIN και Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ
Μελέτη της επίδρασης αβιοτικών παραγόντων στη δυναμική του πληθυσμού του δάκου *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) στον αγρό
- P-34 **Διαγωνισμός** Δ.Σ. ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ, Θ.Ι. ΣΤΑΘΑΚΗΣ, Ε.Β. ΚΑΠΑΞΙΔΗ και Γ.Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ
Μελέτη βιο-οικολογικών παραμέτρων του αρπακτικού ακάρεως *Typhlodromus (Anthoseius) recki* Weinstein (Acari: Phytoseiidae)
- P-35 Κ. ΑΡΒΑΝΙΤΗ, Α. ΦΑΝΤΙΝΟΥ και Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ
Μελέτη της κανιβαλιστικής συμπεριφοράς νυμφών ίδιας ηλικίας του αρπακτικού *Dicyphus errans* (Hemiptera: Miridae)
- P-36 **Διαγωνισμός** Η. ΠΑΡΔΑΒΕΛΛΑ και Ι.Ο. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ
Επίδραση της θερμοκρασίας και του χρόνου αποθήκευσης σε εδαφικά δείγματα μολυσμένα με κομβονηματώδεις (*Meloidogyne* spp.)
- P-37 Κ. ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ, Μ.Λ. ΠΑΠΠΑ, Β. ΜΩΡΑΪΤΗΣ, Α. ΠΕΚΑΣ, Ρ. ΔΥΕΛΛΙ, C.S. HENRY, F. WÄCKERS και Γ.Δ. ΜΠΡΟΥΦΑΣ
Επίδραση της σχετικής υγρασίας σε χαρακτηριστικά της βιολογίας ειδών του Ευρωπαϊκού συμπλόκου *Chrysoperla carnea* (Neuroptera: Chrysopidae)

20:00 **Βραδιά νέων εντομολόγων**
Διαγωνισμός εικονογραφημένων εργασιών
Απονομή Υποτροφιών Ελληνικής Εντομολογικής Εταιρείας 2016-2017 & Αθανασίου Σωτηρούδα 2016-2017

Τετάρτη 20 Σεπτεμβρίου 2017 # 2^η ημέρα

3^η Συνεδρία: Βιολογική και άλλες Μέθοδοι Αντιμετώπισης

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Γ. ΜΠΡΟΥΦΑΣ, Ν. ΚΟΥΛΟΥΣΗΣ, Π. ΜΥΛΩΝΑΣ

- 08:30-08:50 Α. GOGOI, Ν. SARMAH, Α. ΚΑΛΔΗΣ, Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ και Α. ΒΟΛΟΥΔΑΚΗΣ
Πρόσληψη δίκλωνου RNA από έντομα και ακάρεα στην τομάτα μετά την εξωγενή εφαρμογή του σε φύλλα τομάτας
- 08:50-09:05 Α. ΚΑΠΡΑΝΑΣ και Τ. TURLINGS
Ανάπτυξη νέων μεθόδων εφαρμογής εντομοπαθογόνων νηματωδών σε συνδυασμό με προσελκυστικές ουσίες για την καταπολέμηση της μύγας του λάχανου *Delia radicum*
- 09:05-09:20 Κ. ΣΑΜΑΡΑΣ, Μ.Λ. ΠΑΠΠΑ, Β. ΜΩΡΑΪΤΗΣ, Α. ΣΥΓΓΟΥΝΑΣ, Α. ΡΟΖΕΒΟΝ και Γ.Δ. ΜΠΡΟΥΦΑΣ
Θετικές επιδράσεις της παροχής γύρης στο αρπακτικό άκαρι *Amblydromalus limonicus* μετά την εφαρμογή του flonicamid

- 09:20-09:35 Α. ΠΕΚΑΣ και F. WÄCKERS
Η παροχή υδατανθράκων διαταράσσει τη σχέση συνεργασίας μεταξύ μυρμηγκιών και ημιπτέρων παραγωγών μελιτωδών εκκριμάτων και βελτιώνει τη βιολογική καταπολέμηση των τελευταίων
- 09:35-09:50 Ε. ΑΛΥΣΣΑΝΔΡΑΚΗΣ, Κ. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ και Ν. ΜΠΟΥΝΑΚΗΣ
Μελέτη της αποτελεσματικότητας εναλλακτικών μεθόδων καταπολέμησης του δάκου της ελιάς στην Κρήτη
- 09:50-10:05 Ε. ΝΑΣΙΟΥ και Ι.Ο. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ
Η χρήση των τερπενίων για τον έλεγχο των κομβονηματωδών *Meloidogyne javanica*
- 10:05-10:20 Ε. ΠΑΠΑΣ, Π. ΧΑΡΙΖΑΝΗΣ και Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ
Η χρήση φερομονικών παγίδων για την αντιμετώπιση σφηκών στα μελισσοκομεία
- 10:20-10:35 Α.Π. ΟΙΚΟΝΟΜΟΠΟΥΛΟΣ και Π. ΡΕΜΠΟΥΛΑΚΗΣ
Η μύγα Μεσογείου σε κήπους κατοικιών είναι κλειδί στην ολοκληρωμένη διαχείριση πληθυσμών στη νότια Ευρώπη. Δεδομένα από την Αττική, 38 Βόρειο Γεωγραφικό Πλάτος
- 10:35-10:50 Γ. ΦΛΩΡΟΣ, Γ. ΜΠΡΑΧΟΥ, Α. ΚΟΚΚΑΡΗ, Σ. ΚΟΝΤΖΙΔΟΥ, Ν. ΚΟΥΛΟΥΣΗΣ και Δ. ΚΩΒΑΙΟΣ
Επίδραση του φυτού ξενιστή στην ανάπτυξη του αρπακτικού ακάρεως *Phytoseiulus persimilis* (Acari: Phytoseiidae)
- 10:50-11:05 Ε. ΝΑΒΡΟΖΙΔΗΣ, Σ.Σ. ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ, Α. ΚΥΠΡΙΩΤΗΣ και Σ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ
Επίδραση άρδευσης, λίπανσης αζώτου και εφαρμογών Prohexadion – Ca στις προσβολές των εντόμων της αμπέλου *Lobesia botrana* και *Frankliniella occidentalis*

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- P-38 Μ. COLACCI, Ν.Γ. ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΣ, Χ.Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, Μ.Κ. ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ, Χ.Ι. ΡΟΥΜΠΟΣ, Δ.Γ. ΚΟΝΤΟΔΗΜΑΣ, D. PARDO, J. SANCHO, E. BENAVENT-FERNANDEZ, S. GALVEZ-SETTIER, A. SCIARRETTA και P. TREMATERRA
Διαχείριση της κάμπιας του πεύκου, *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Thaumetopoeidae), σε αστικές και περιαστιακές περιοχές: δοκιμές με δακτυλιοειδείς και κολλητικές δακτυλιοειδείς συσκευές παγιδεύσεως
- P-39 Π.Ι. ΣΚΟΥΡΑΣ, Ι. ΛΟΥΛΟΥΔΑΚΗΣ, Γ.Ι. ΣΤΑΘΑΣ και Ι.Τ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΣ
Μελέτη της επίδρασης φυλικών προς το περιβάλλον σκευασμάτων στο αρπακτικό *Hippodamia variegata*
- P-40 Σ. ΜΑΝΤΖΟΥΚΑΣ, Α. ΖΗΚΟΥ, Π. ΜΠΕΣΚΟΥ, Β. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ, Μ. ΤΡΙΑΝΤΗ και Ε. ΚΑΡΑΝΑΣΤΑΣΗ
Μελέτη της αλληλεπίδρασης δυο εντομοπαθογόνων μυκήτων επί των εντόμων *Sitophilus granarius* (Coleoptera: Curculionidae) και *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae)
- P-41 Π. ΨΕΙΡΟΦΩΝΙΑ, J. KRUSE και Ε. ΦΙΤΣΑΚΗΣ
Καινοτόμος συσκευή πρόληψης των προσβολών από το σκαθάρι των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae) με τη χρήση ηλεκτρικού ρεύματος και προσελκυστικών ουσιών

- P-42 Ι. ΠΕΤΤΑΣ, Σ. ΜΑΝΤΖΟΥΚΑΣ και Γ. ΠΑΤΑΚΙΟΥΤΑΣ
Χρήση εντόμων ως μέσα παγίδευσης εντομοπαθογόνων μυκήτων σε εδάφη του νομού Αχαΐας
- P-43 Σ. ΜΑΝΤΖΟΥΚΑΣ, Μ. ΓΑΖΕΠΗ, Α. ΡΟΔΗ, Γ. ΓΚΟΥΝΤΕΛΟΣ, Π. ΜΑΓΚΑΝΑ και Ε. ΚΑΡΑΝΑΣΤΑΣΗ
Μελέτη της αποτελεσματικότητας απομονώσεων εντομοπαθογόνων μυκήτων από εδάφη του νομού Αχαΐας επί των εντόμων *Ephestia kuehniella* (Lepidoptera: Pyralidae), *Trogoderma granarium* (Coleoptera: Dermestidae), *Tribolium confusum* (Coleoptera: Tenebrionidae)
- P-44 Π. ΨΕΙΡΟΦΩΝΙΑ, Β. ΣΑΜΑΡΙΤΑΚΗΣ, Π.Α. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ και Η. ΠΟΤΑΜΙΤΗΣ
Χρήση μη επανδρωμένων ιπτάμενων οχημάτων (UAVs) στην Γεωργία: Τρεις περιπτώσεις πρακτικής εφαρμογής στη φυτοπροστασία
- P-45 Κ. ΗΛΙΟΥ, Σ. ΚΙΚΙΩΝΗΣ, Π.Β. ΠΕΤΡΑΚΗΣ, Ε. ΙΩΑΝΝΟΥ και Β. ΡΟΥΣΣΗΣ
Διαγωνισμός Ηλεκτροϊονοποιημένες μικρο/νανοΐνες ως συστήματα παρατεταμένης αποδέσμευσης εντομοαπωθητικών ουσιών
- P-46 Χ. ΓΚΕΡΤΣΟΣ, Γ. ΣΑΛΠΙΓΓΙΔΗΣ, Θ. ΡΟΥΣΑΚΗΣ και Ε. ΝΑΒΡΟΖΙΔΗΣ
Διαγωνισμός Η επίδραση της ταχύτητας του ανέμου στην εφαρμογή της μεθόδου σύγχυσης του φύλου στην ευδεμίδα της αμπέλου με τους εξατμιστήρες εμποτισμένων δακτυλίων (VP) ISONET L στο Λιτόχωρο Πιερίας
- P-47 Δ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΑΤΟΣ, L. SWEVERS, Π. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ και Α. ΚΟΥΡΤΗ
Τεχνολογίες γενετικής θεραπείας και συνθετικής βιολογίας στην κατασκευή φιλικών προς το περιβάλλον γενετικών εντομοκτόνων (gene silencing pesticides)
- P-48 Π.Ι. ΣΚΟΥΡΑΣ, Ι. ΛΟΥΛΟΥΔΑΚΗΣ, Γ.Ι. ΣΤΑΘΑΣ και Ι.Τ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΣ
Επίδραση υποθανατηφόρων δόσεων σε δυο αφιδοφάγα αρπακτικά της οικογένειας Coccinellidae
- P-49 Π.Ι. ΣΚΟΥΡΑΣ, Π. ΣΥΚΑΡΑΣ, Ι. ΛΟΥΛΟΥΔΑΚΗΣ, Γ.Ι. ΣΤΑΘΑΣ, Α.Ν. ΚΑΤΗ και Ι.Τ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΣ
Τοξικότητα δύο εντομοκτόνων σε προνύμφες των αρπακτικών *Coccinella septempunctata* L. και *Hippodamia variegata* (Goeze) (Coleoptera: Coccinellidae)
- P-50 Ι. ΚΑΣΑΠΑΚΗΣ, Ν. ΣΙΔΗΡΟΠΟΥΛΟΣ, Α. ΠΑΠΑΦΙΛΙΠΠΑΚΗ, Ε. ΜΑΛΛΑΝΔΡΑΚΗ και Α. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ
Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Ελέγχου με δωρεάν λογισμικό στην αντιμετώπιση του δάκου *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae)
- P-51 Π.-Χ. ΜΠΕΤΣΗ και Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ
Διαγωνισμός Επίδραση ήπιων εντομοκτόνων και χαλκούχων μυκητοκτόνων στην κατανάλωση λείας από το *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) (Hemiptera: Miridae)
- P-52 Α. ΜΠΑΚΟΣ, Γ.Ι. ΣΤΡΟΥΒΑΛΗΣ, S. AWAD, Δ. ΤΖΟΜΠΑΝΟΓΛΟΥ, **Διαγωνισμός** Ε. ΚΟΥΝΔΟΥΡΑΚΗ, Α.Π. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ και Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ
Πληθυσμιακή διακύμανση, ποσοστό παρασιτισμού και αντιμετώπιση των αλευρωδών *Paraleyrodes minei*, *Dialeurodes citri* και *Aleurothrixus floccosus* (Homoptera: Aleyrodidae) σε εσπεριδοειδώνες των Χανίων
- P-53 Σ. ΜΑΝΤΖΟΥΚΑΣ, Μ. ΜΠΕΚΙΡΗ, Δ. ΜΠΟΥΣΙΑ και Ι. ΛΑΓΩΓΙΑΝΝΗΣ
Μελέτη της αποτελεσματικότητας απομονώσεων εντομοπαθογόνων μυκήτων από εδάφη του νομού Αχαΐας επί του εντόμου *Sitophilus granarius*

- (Coleoptera: Curculionidae)
- P-54 Γ.Δ. ΜΠΡΟΥΦΑΣ, Κ. ΣΑΜΑΡΑΣ, Β. ΜΩΡΑΪΤΗΣ, Σ. ΚΟΥΜΠΤΗΣ, Γ. ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ, Μ. ΑΙΔΙΝΟΓΛΟΥ και Μ.Λ. ΠΑΠΠΑ
Όρια οικονομικής ζημιάς του *Helicoverpa armigera* στον καπνό ποικιλίας Μπασμά
- P-55 Μ.Ν. ΑΝΔΡΙΟΛΑΤΟΥ, Κ.Λ. ΚΑΡΕΛΛΑΣ, Ε.Π. ΠΟΜΜΕΡ, Γ.Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ και Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ
Διαγωνισμός
Αξιολόγηση εντομοκτόνων ουσιών φυτικής προέλευσης και εντομοπαθογόνων μικροοργανισμών για την αντιμετώπιση φυτοφάγων Ετεροπτέρων (Hemiptera: Heteroptera)
- P-56 Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ, Ρ. ΜΠΑΜΠΙΛΗ, Π. ΧΑΡΙΖΑΝΗΣ και Δ.Χ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ
Διαγωνισμός
Αποτελεσματικότητα εκχυλίσματος *Melia azedarach* εναντίον αλευρωδών της μουριάς και η επίδρασή του σε μεταξοσκώληκες
- P-57 Μ.Β. ΓΙΑΚΟΥΜΑΚΗ και Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ
Διαγωνισμός
Νυμφική ανάπτυξη του *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) (Hemiptera: Miridae) στο ανθοφόρο φυτό *Calendula officinalis*
- P-58 Α. ΔΕΒΕΕ, Κ. ΑΡΒΑΝΙΤΗ και Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ
Ενδο-συντεχνιακή θήρευση μεταξύ τριών αφιδοφάγων αρπακτικών
- P-59 Ε. ΣΑΡΑΚΑΤΣΑΝΗ και Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ
Διαγωνισμός
Επίδραση εντομοκτόνων στην κατανάλωση λείας από το *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) (Hemiptera: Miridae)
- P-60 Ε.Κ. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ και Ι.Ο. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ
Διαγωνισμός
Χρήση τερπενίων για την καταπολέμηση των φυτοπαρασιτικών νηματωδών *Ditylenchus dipsaci*
- P-61 Γ. ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ, Σ. ΣΦΕΝΔΟΥΡΑΚΗΣ, Μ. ΠΙΤΣΙΛΛΟΥ και Ν. ΣΕΡΑΦΕΙΔΗΣ
Λειτουργική απόκριση και επιδράσεις στην καταστολή της λείας δύο γενικευμένων θηρευτών όταν τρέφονταν με αυγά του *Tuta absoluta*
- P-62 Μ.Λ. ΠΑΠΠΑ, Χ. ΜΕΡΣΗΝΑ, Κ. ΣΑΜΑΡΑΣ, Α. ΠΕΚΑΣ, F. WÄCKERS και Γ.Δ. ΜΠΡΟΥΦΑΣ
Επιδράσεις μέσω του φυτού διαφορετικών πληθυσμών του ζωοφυτοφάγου αρπακτικού εντόμου *Macrolophus pygmaeus* σε φυτοφάγους εχθρούς (τετράνυχο και αφίδες)
- P-63 Ν. ΣΑΡΜΑΗ, Α. ΔΕΒΕΕ και Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ
Συμπεριφορά αναζήτησης λείας από το αφιδοφάγο αρπακτικό *Macrolophus pygmaeus*
- P-64 Μ. ΛΙΑΠΟΥΡΑ, Β. ΣΚΙΑΔΑ, Δ. ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ, Γ.Δ. ΜΠΡΟΥΦΑΣ, Κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ και Μ.Λ. ΠΑΠΠΑ
Επιδράσεις του ενδοφυτικού μύκητα *Fusarium solani*-Κ στο φυτοφάγο άκαρι *Tetranychus urticae*
- P-65 Ι.Γ. ΜΠΙΡΜΠΙΛΗΣ, Ι.Ο. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ, Ε.Α. ΤΖΩΡΤΖΑΚΑΚΗΣ και Σ.Ε. ΤΖΑΜΟΣ
Διαγωνισμός
Διερεύνηση της αναλογίας των ειδών του γένους *Meloidogyne* σε θερμοκήπια της ευρύτερης περιοχής της Κυπαρισσίας και μελέτη της παθογένειάς τους σε ανθεκτικά υβρίδια τομάτας

11:05-11:30 Διάλειμμα

4^η Συνεδρία: Έντομα Υγειονομικής Σημασίας και Αποθηκευμένων Προϊόντων

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Ν. ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΣ, Γ. ΚΟΛΙΟΠΟΥΛΟΣ, Ε. ΠΑΤΣΟΥΛΑ

- 11:30-11:45 Ν.Γ. ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΣ, Χ.Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, Ε.Π. ΝΙΚΑ και Μ.Κ. ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ
Αποτελεσματικότητα των alpha-cypermethrin, chlorfenapyr και pirimiphos-
methyl επί σάκων πολυπροπυλενίου κατά των *Prostephanus truncatus* (Horn),
Rhizopertha dominica (F.) και *Sitophilus oryzae* (L.)
- 11:45-12:00 Χ.Ι. ΡΟΥΜΠΟΣ, Μ. ΣΑΚΚΑ, S. SCHAFFERT, T. STERZ, J. AUSTIN,
Κ. ΜΠΟΖΟΓΛΟΥ, Π. ΚΛΕΙΤΣΙΝΑΡΗΣ και Χ.Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Αξιολόγηση του Carifend[®] για την προστασία του αποθηκευμένου καπνού από
εντομολογικούς εχθρούς
- 12:00-12:15 Μ.Κ. ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ, Ν.Γ. ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΣ, Χ.Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ,
D. LOSIC, Λ. ΧΑΤΖΗΑΡΑΠΟΓΛΟΥ και Γ. ΕΛΕΜΕΣ
Εργαστηριακή αξιολόγηση επτά νέων παραγώγων του πυρρολίου ως
προστατευτικά των σπόρων κατά των *Tribolium confusum* και *Ephestia*
kuehniella: επίδραση της θερμοκρασίας, της σχετικής υγρασίας και του
δημητριακού
- 12:15-12:30 Σ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ και Μ. ΚΟΡΔΙΣΤΑ
Πειραματική δοκιμή της ευπάθειας ποικιλιών σταριού στην προσβολή από το
Sitophilus oryzae L. (Coleoptera: Curculionidae)
- 12:30-12:45 Γ. ΦΛΩΡΟΣ, Α. ΚΟΚΚΑΡΗ, Ι. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ, Ν. ΚΟΥΛΟΥΣΗΣ,
Π. ΚΛΕΙΤΣΙΝΑΡΗΣ, Κ. ΜΠΟΖΟΓΛΟΥ και Δ. ΚΩΒΑΙΟΣ
Αντιμετώπιση κουνουπιών: Αξιολόγηση της τοξικής δράσης μικρών
συγκεντρώσεων του temephos (Abate) μαζί με επιφανειοδραστικές ουσίες
για την αντιμετώπιση προνυμφών κουνουπιών
- 12:45-13:00 Χ.Ι. ΡΟΥΜΠΟΣ, Κ. ΜΠΟΖΟΓΛΟΥ, Π. ΚΛΕΙΤΣΙΝΑΡΗΣ και Χ.Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Αξιολόγηση προνυμφοκτόνων εναντίον του *Culex pipiens* σε εργαστηριακές
βιοδοκιμές και σε ελεγχόμενες συνθήκες πεδίου
- 13:00-13:15 Γ.Ι. ΧΙΝΤΖΟΓΛΟΥ και Ν.Γ. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
Επίδραση προνυμφοκτόνων κουνουπιών σε ακάρεα, θυσανόπτερα και αφίδες
καλλιέργειας ρυζιού
- 13:15-13:30 Μ. ΦΩΤΑΚΗΣ, Λ. ΓΡΗΓΟΡΑΚΗ, Κ. ΜΑΥΡΙΔΗΣ, Β. ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΙΔΟΥ,
Ν. ΚΑΜΠΟΥΡΑΚΗ, Α. ΤΣΙΑΜΑΝΤΑΣ, Η. ΚΙΟΥΛΟΣ, Α. ΡΥΓΓΙΟΛΙ, R. BELLINI,
Α. ΧΑΣΚΟΠΟΥΛΟΥ και Ι. ΒΟΝΤΑΣ
Μοριακός χαρακτηρισμός της ανθεκτικότητας κουνουπιών-φορέων
ασθενειών στα εντομοκτόνα

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- P-66 Γ. ΜΠΑΛΑΤΣΟΣ, Τ. ΖΑΧΑΡΙΑΔΟΥ, Β. ΚΟΠΕΛΑΣ, Δ.Ν. ΑΒΤΖΗΣ,
Δ. ΜΑΡΚΟΓΙΑΝΝΑΚΗ, Δ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ, Δ.Ε. ΚΑΠΑΝΤΑΪΔΑΚΗ,
Α. ΣΤΕΦΟΠΟΥΛΟΥ και Α. ΜΙΧΑΗΛΑΚΗΣ
Παρακολούθηση χωροκατακτητικών ειδών κουνουπιών σε σημεία
εισόδου της Ελλάδας
- P-67 Γ. ΜΠΑΛΑΤΣΟΣ, Δ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ, Π. ΜΥΛΩΝΑΣ, Α. ΣΤΕΦΟΠΟΥΛΟΥ,
R. BELLINI, C. VENTURELLI, C. MATRANGOLO και Α. ΜΙΧΑΗΛΑΚΗΣ
ΕΚ ΜΕΡΟΥΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ LIFE CONOPS
LIFE CONOPS: Παρακολούθηση και έλεγχος χωροκατακτητικών ειδών
κουνουπιών

- P-68 Ν.Ε. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ, Ν.Γ. ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΣ, Μ. ΚΟΝΔΑΚΗΣ,
Μ.Κ. ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ, Ε.Π. ΝΙΚΑ και Ν. ΔΕΜΙΡΗΣ
Αιτιοκρατική και στοχαστική δημογραφική ανάλυση του είδους-εισβολέα
Trogoderma granarium Everts (Coleoptera: Dermestidae)
- P-69 Κ. ΜΑΥΡΙΔΗΣ, S. HIN, Κ. ΜΙΤΣΑΚΑΚΙΣ, Ρ. ΜÜLLER, Ν. WIPF, S. MEDVES,
Διαγωνισμός Β. CARMAN και Ι. ΒΟΝΤΑΣ
Πλήρως αυτοματοποιημένες διαγνωστικές πλατφόρμες για τη βελτίωση της
αποτελεσματικότητας των προγραμμάτων ελέγχου εντόμων-φορέων
ασθενειών
- P-70 Σ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ και Χ. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗΣ
Παρατηρήσεις επί των τροφικών προτιμήσεων του *Oryzaephilus surinamensis*
(L.) (Coleoptera: Silvanidae)
- P-71 Λ. ΓΡΗΓΟΡΑΚΗ, L. SWEVERS, Α. ΚΑΜΠΟΥΡΑΚΗ, Β. ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΙΔΟΥ,
Διαγωνισμός Ρ. LABBE, Α. ΧΑΣΚΟΠΟΥΛΟΥ, Μ. WEILL και Ι. ΒΟΝΤΑΣ
Μοριακός χαρακτηρισμός και γεωγραφική εξάπλωση της ανθεκτικότητας του
κουνουπιού *Aedes albopictus*, φορέα του δάγκειου πυρετού
και του ιού chikungunya, στο εντομοκτόνο temephos
- P-72 Η. ΚΙΟΥΛΟΣ, Α. ΤΡΥΦΩΝΙΔΗΣ, Φ. ΜΠΑΜΠΑΤΣΙΚΟΥ, Π. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ,
Α. ΜΙΚΑ, Π. ΚΕΚΟΣ, Κ. ΠΕΛΕΚΟΥΔΑ, Α.-Ι. ΚΥΠΡΙΤΙΔΗΣ, Σ.-Α. ΚΤΕΝΑ,
Α. ΜΠΙΣΤΟΛΑ, Κ. ΜΠΑΧΤΗ, Μ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ, Χ. ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ, Α. ΑΛΕΚΟΖΟΓΛΟΥ
και Χ. ΚΟΥΤΗΣ
Μελέτη της παρουσίας και εποχιακής διακύμανσης του Ασιατικού
κουνουπιού τίγρη (*Aedes albopictus* Skuse 1894, Diptera: Culicidae)
στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας

13:30-15:00 **Διάλειμμα – Γεύμα**

15:00-15:45 Προσκεκλημένος Ομιλητής
W. VAN BORTEL
Εντομομεταδιδόμενα νοσήματα και διαβιβαστές στην Ευρώπη: παλιές και
νέες προκλήσεις

15:45-17:45 **ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ**

**Επανεμφάνιση κουνουπο-μεταδιδόμενων ασθενειών στην Ελλάδα:
κίνδυνοι και αντιμετώπιση**

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Χασκοπούλου Αλεξάνδρα (Πρόεδρος E-SOVE)
Πατσουλά Ελίνα (Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας)
Μιχαηλάκης Αντώνιος (Μ.Φ.Ι.)
Βόντας Ιωάννης (Γ.Π.Α. & IMBB-ITE)

ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Πρύτανης Γ.Π.Α., Διευθυντής Εργαστηρίου
Γεωργικής Ζωολογίας και Εντομολογίας Γ.Π.Α.)
Η συμβολή του Γ.Π.Α. στην εκπαίδευση και στην αντιμετώπιση
των κουνουπιών

ΧΑΤΖΗΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ ΧΡΗΣΤΟΣ (Καθηγητής Επιδημιολογίας, Πανεπιστήμιο
Θεσσαλίας)

Ολοκληρωμένο πρόγραμμα αντιμετώπισης νοσημάτων που μεταδίδονται από
κουνούπια: το παράδειγμα του MALWEST

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ (Περιφέρεια Πελοποννήσου)
Αντιμετώπιση κουνουπιών και εντομομεταδιδόμενων ασθενειών στην Πελοπόννησο

ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ (Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας)
Αντιμετώπιση κουνουπιών και εντομο-μεταδιδόμενων ασθενειών στην Κεντρική Μακεδονία

ΜΟΥΡΕΛΑΤΟΣ ΣΠΥΡΟΣ (Οικοανάπτυξη)
Αντιμετώπιση κουνουπιών και εντομο-μεταδιδόμενων ασθενειών, από τη σκοπιά των εφαρμοστών

ΠΕΡΒΑΝΙΔΟΥ ΔΑΝΑΗ (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.)
Ανασκόπηση επιδημιολογικών δεδομένων κουνουπο-μεταδιδόμενων νόσων στην Ελλάδα την τελευταία 10ετία

ΖΟΥΝΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ (Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων)
Τα διαθέσιμα και προσεχή βιοκτόνα, στη μάχη για την αντιμετώπιση των κουνουπιών και των εντομομεταδιδόμενων ασθενειών

ΒΟΝΤΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ (Γ.Π.Α. & IMBB-ITE), ΜΙΧΑΗΛΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ (Μ.Φ.Ι.)
Συμμετοχή της Ελλάδας στη διεθνή έρευνα για τα κουνούπια και σύγχρονες τάσεις στην καταπολέμηση

17:45-18:15 **Διάλειμμα**

18:30-20:00 **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ Ε.Ε.Ε.**

21:00 **ΔΕΙΠΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

Πέμπτη 21 Σεπτεμβρίου 2017 # 3^η ημέρα

5^η Συνεδρία: Φυσιολογία και Γενετική

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Δ. ΚΩΒΑΙΟΣ, Α. ΚΟΥΡΤΗ, Κ. ΜΑΤΘΙΟΠΟΥΛΟΣ

08:30-08:45 Μ.-Ε. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ, Μ. ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΥ, Α. ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ, Σ. ΓΑΛΑΤΙΔΟΥ και Κ. ΜΑΤΘΙΟΠΟΥΛΟΣ

Μελέτη του αναπαραγωγικού συστήματος του δάκου της ελιάς με στόχο καινοτόμες μεθόδους ελέγχου του εντόμου

08:45-09:00 Κ.Τ. ΤΣΟΥΜΑΝΗ, Α. ΜΠΕΛΑΒΙΛΑΣ-ΤΡΟΒΑΣ, Δ. ΚΕΦΑΛΑ και Κ.Δ. ΜΑΤΘΙΟΠΟΥΛΟΣ

Λειτουργική ανάλυση γονιδίων του οσφρητικού συστήματος του δάκου της ελιάς, *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae): νέοι στόχοι για την ανάπτυξη μεθόδων καταπολέμησης του εντόμου

09:00-09:15 Α. ΚΟΥΡΤΗ και Δ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΑΤΟΣ

Στο νυκτόβιο *Sesamia nonagrioides* η έκφραση των ωρολογιακών γονιδίων *period*, *timeless*, *cycle* και *cryptochrome* είναι ρυθμική και επηρεάζεται από τη φωτοπερίοδο

09:15-09:30 Π. ΚΟΣΚΙΝΙΩΤΗ, Χ. ΙΩΑΝΝΟΥ, Ε. ΔΡΙΜΥΛΗ, Α. ΓΑΙΤΑΝΙΔΗΣ, Μ. ΕΖΙΡΟΥΡ, Χ. ΓΕΡΟΦΩΤΗΣ, Ε. ΣΚΟΥΛΑΚΗΣ, Ν. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ και Κ. ΜΑΤΘΙΟΠΟΥΛΟΣ
Επίδραση ενός πολυμορφισμού μονού νουκλεοτιδίου (SNP) στην οσφρητική απόκριση και στη συμπεριφορά ωτοκίας της μύγας της Μεσογείου

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

P-73 Π. ΜΠΟΥΤΑΚΗΣ και Ε. ΝΑΒΡΟΖΙΔΗΣ
Διαγωνισμός Συμπεριφορά ωτοκίας του δάκου της ελιάς σε έντεκα διαφορετικά είδη καρπών εκτός του ελαιοκάρπου

P-74 Κ.Τ. ΤΣΟΥΜΑΝΗ, Φ.Α. ΠΑΠΑΘΑΝΟΣ, Ν. WINDBICHLER και Κ.Δ. ΜΑΤΘΙΟΠΟΥΛΟΣ
Ανάλυση της δομής των φυλετικών χρωμοσωμάτων: ανάπτυξη συνθετικού CRISPR/Cas9 συστήματος τεμαχισμού του χρωμοσώματος Χ για τον γενετικό έλεγχο του δάκου της ελιάς, *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae)

6^η Συνεδρία (I): Χημική Αντιμετώπιση και Ανθεκτικότητα στα Εντομοκτόνα

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Ι. ΜΑΡΓΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΣ, Χ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, Ι. ΒΟΝΤΑΣ

09:30-09:50 Δ. ΒΛΑΧΟΣ
«Τα φυτοπροστατευτικά προϊόντα να χρησιμοποιούνται με ασφαλή τρόπο. Να διαβάζετε πάντα την ετικέτα και τις πληροφορίες σχετικά με το προϊόν πριν από τη χρήση.» Παρουσίαση και ανάλυση ερωτηματολογίων και επίσημων στοιχείων ελέγχων κατά τα έτη 2012-2016

09:50-10:05 Β. ΔΟΥΡΗΣ, Μ. ΡΗΓΑ, Α. ΗΛΙΑΣ, Ρ. ΠΑΝΤΕΛΕΡΗ, Ι.Κ. ΧΡΗΣΤΟΥ, Σ. ΚΟΥΝΑΔΗ, Κ.Μ. ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ, Γ.Ρ. ΣΑΜΑΝΤΣΙΔΗΣ, Μ. ΚΕΦΗ, Τ. VAN LEEUWEN, R. NAUEN και Ι. ΒΟΝΤΑΣ
Διερεύνηση της συμβολής διαφορετικών μοριακών μηχανισμών στην ανθεκτικότητα σε εντομοκτόνα μέσω υπερέκφρασης γονιδίων και στοχευμένης γονιδιωματικής τροποποίησης στην *Drosophila*

10:05-10:20 Μ. ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗ, Α. ΑΧΕΙΜΑΣΤΟΥ, Χ. VAN WAETERMEULEN, Α. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΟΥ και Ε. ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ
Το προφίλ του flurygradifurone: μια πολύπλευρη προσέγγιση για ένα νέο εργαλείο στον έλεγχο των αλευρωδών

10:20-10:35 Π. ΑΓΡΑΦΙΩΤΗ, Β. ΣΩΤΗΡΟΥΔΑΣ, Σ. ΜΠΑΝΤΑΣ και Γ.Χ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Εφαρμογές φωσφίνης σε εμπορικές εγκαταστάσεις με την χρήση ασύρματων αισθητήρων

10:35-10:50 Ε.Γ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ, Ζ.Ν. ΘΑΝΟΥ, Γ.Θ. ΠΑΠΑΔΟΥΛΗΣ και Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ
Επίδραση βιολογικής προέλευσης και συνθετικών σκευασμάτων, και παθογόνων μικροοργανισμών στη θνησιμότητα του *Dociostaurus maroccanus* (Thunberg) (Orthoptera: Acrididae)

10:50-11:20 **Διάλειμμα**

6^η Συνεδρία (II): Χημική Αντιμετώπιση και Ανθεκτικότητα στα Εντομοκτόνα

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Φ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ, Φ. ΚΑΡΑΜΑΟΥΝΑ, Ε. ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ

11:20-11:40 Ε. ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ, Μ. ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗ, Ε. ΒΑΣΑΚΗΣ, Κ.Β. ΣΙΜΟΓΛΟΥ, Γ. ΒΟΝΤΑΣ και Α. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΟΥ
Tuta absoluta: Μια ευρωπαϊκή προσέγγιση σε ένα παγκόσμιο πρόβλημα

- 11:40-11:55 Κ.Χ. ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ, Μ. WILLIAMSON, Π.Ι. ΣΚΟΥΡΑΣ, Α.Ν. ΚΑΘΗ, Α.Ι. ΣΑΧΙΝΟΓΛΟΥ και Ι.Τ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΣ
Μελέτη ανθεκτικότητας του *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) στα εντομοκτόνα imidacloprid και spirotetramat στην Ελλάδα
- 11:55-12:10 Σ. ΒΛΟΓΙΑΝΝΙΤΗΣ, Κ. ΜΑΥΡΙΔΗΣ, Α. ΚΡΗΤΙΚΟΥ, Ε. ΜΟΡΟΥ, W. DERMAUW, T. VAN LEEUWEN, Π. ΧΑΡΙΖΑΝΗΣ και Ι. ΒΟΝΤΑΣ
Ανάλυση μηχανισμών ανθεκτικότητας του *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) σε ακαρεοκτόνα στην Ελλάδα
- 12:10-12:25 Μ.Κ. ΣΑΚΚΑ, Χ.Γ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ, Μ. ΡΗΓΑ, Γ. ΒΟΝΤΑΣ, D. ROMANO, G. BENELLI, C. GÖTZE, J. ALLEGRA και G. JAKOB
Αξιολόγηση της ανθεκτικότητας στη φωσφίνη σε πληθυσμούς κολεοπτέρων αποθηκών από διαφορετικές γεωγραφικές περιοχές
- 12:25-12:40 Μ. ΡΗΓΑ, Σ. ΠΑΠΑΔΑΚΗ, S. BAJDA, Β. ΔΟΥΡΗΣ, Β. ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΙΔΟΥ, Α. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΟΥ, T. VAN LEEUWEN και Ι. ΒΟΝΤΑΣ
Γενετική και λειτουργική ανάλυση της ανθεκτικότητας του τετρανύχου *Tetranychus urticae*
- 12:40-12:55 Α. ΚΑΜΠΟΥΡΑΚΗ, Ε. ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ, Ν. ΠΑΥΛΙΔΗ, Α. ΒΛΑΧΑΚΗ, Μ. ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗ, Ι. ΒΟΥΓΑΝΗΣ, Δ. ΓΚΙΛΠΑΘΗ και Ι. ΒΟΝΤΑΣ
Μελέτη και παρακολούθηση της ανθεκτικότητας του δάκου της ελιάς *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) στα εντομοκτόνα
- 12:55-13:10 Δ. ΔΗΜΟΥ, Κ. ΣΠΑΝΟΥ, Β. ΤΟΜΠΡΑΣ, Α. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ και Ν. ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
Πρόβλημα από την «επέλαση» τρωκτικών σε φυτείες εσπεριδοειδών στην Αργολίδα

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- P-75 Χ.Γ. ΣΠΑΝΟΥΔΗΣ, Ι.Α. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ και Γ.Ε. ΣΚΟΥΛΑΚΗΣ
Εργαστηριακός προσδιορισμός των δόσεων θνησιμότητας (LD₅₀ και LD₉₀) των εντομοκτόνων spirotetramat, thiamethoxam και deltamethrin στα είδη αφίδων, *Aphis pomi* de Geer, *Hyalopterus pruni* Geoffroy και *Myzus persicae* Sulzer (Homoptera: Aphididae)
- P-76 Β.Α. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
Χημική αντιμετώπιση του ρυγχοφόρου των φοινικοειδών *Rhynchophorus ferrugineus* με τη μέθοδο της έγχυσης του κορμού
- P-77 Κ.Χ. ΒΟΥΔΟΥΡΗΣ, Κ. ΜΑΥΡΙΔΗΣ, Α. ΚΑΛΑΪΤΖΑΚΗ, Π.Ι. ΣΚΟΥΡΑΣ, Α.Ν. ΚΑΘΗ, Π.Α. ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ, Ι. ΒΟΝΤΑΣ και Ι.Τ. ΜΑΡΓΑΡΙΤΟΠΟΥΛΟΣ
Μελέτη ανθεκτικότητας ελληνικών πληθυσμών της μύγας της Μεσογείου *Ceratitis capitata* (Wiedemann) στα εντομοκτόνα deltamethrin και spinosad
- P-78 Φ. ΥΔΡΑΙΟΥ, Μ. ΠΕΛΕΚΑΝΟΣ, Κ. ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ, Δ. ΜΠΑΡΤΖΙΑΛΗΣ, Χ. ΚΑΒΑΛΑΡΗΣ, Γ. ΒΛΟΝΤΖΟΣ και Χ. ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Το ευρωπαϊκό δίκτυο TOPPS: Βέλτιστες πρακτικές διαχείρισης φυτοπροστατευτικών προϊόντων
- P-79 Ε. ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ, Ε. ΒΑΣΑΚΗΣ, Κ. ΜΑΥΡΙΔΗΣ, Μ. ΡΗΓΑ, Ε. ΜΩΡΟΥ, J. L. RISON και Ι. ΒΟΝΤΑΣ
Διαγωνισμός
Διερεύνηση των μηχανισμών και των επιπέδων ανθεκτικότητας στο εντομοκτόνο indoxacarb σε Ελληνικούς πληθυσμούς του *Tuta absoluta*

- P-80 Μ. ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗ, Α. ΗΛΙΑΣ, Ε. ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ, Γ. ΒΟΝΤΑΣ, R. NAUEN και Α. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΟΥ
Έλεγχος της αποτελεσματικότητας των κετοενολών σε πληθυσμούς του αλευρώδη του καπνού *Bemisia tabaci* από την Μεσόγειο
- P-81 Β. ΜΠΑΛΑΜΠΑΝΙΔΟΥ, Μ. ΑΪΒΑΛΙΟΤΗΣ, J.R. GIROTTI, Α. ΚΑΜΠΟΥΡΑΚΗ, G. LYCETT, Η. RANSON, Ρ. JUAREZ και I. ΒΟΝΤΑΣ
Η αχίλλειος πτέρνα του κύριου φορέα της ελονοσίας *Anopheles gambiae*: LEGOmics
- P-82 I. ΜΟΥΣΤΑΚΑ, Β. ΔΟΥΡΗΣ, Α. ΗΛΙΑΣ, I. ΛΕΙΒΑΔΑΡΑΣ και I. ΒΟΝΤΑΣ
Επίπεδα και μηχανισμοί ανθεκτικότητας φυσικών πληθυσμών *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) από την Ελλάδα
- P-83 Δ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ, Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ, Δ. ΔΑΦΕΡΕΡΑ, Μ. ΠΟΛΥΣΙΟΥ, Σ. ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΣ, Ε. ΚΑΒΕΤΣΟΥ και Α. ΔΕΤΣΗ
Επίδραση αιθέριου ελαίου από μελισσόχορτο (*Melissa officinalis*), φλισκούνη (*Mentha pulegium*) και αιθέριου ελαίου φλισκουνού εγκλεισμένου σε μικροσωματίδια ζυμομύκητα (*Saccharomyces cerevisiae*) σε επιβλαβή έντομα και ακάρεα
- P-84 Ε.Α. ΜΠΡΑΒΟΣ και Α.Ε. ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΗΣ
Διαγωνισμός Μελέτη της αποτελεσματικότητας εντομοκτόνων επί της ευδεμίδας σε καλλιέργεια επιτραπέζιας σουλτανίνας
- P-85 Α. ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ, Α. ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΛΑ, Κ. ΝΙΚΟΛΑΪΔΟΥ, Σ. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ και Ε. ΝΑΒΡΟΖΙΔΗΣ
Διαγωνισμός Επίδραση του sripinosa σε διάφορες φυσιολογικές παραμέτρους ανάπτυξης της ελιάς όταν εφαρμόστηκε για αντιμετώπιση του δάκου

Συνεδρία χορηγών

- 13:10-13:25 Παρουσίαση Χορηγών, Δ. ΠΕΡΔΙΚΗΣ
13:25-13:40 Β. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ και Α. ΧΛΩΡΙΔΗΣ (Dow AgroSciences πλατινένιος χορηγός) Isoclast™ Active: Ένα πολύτιμο εργαλείο για την καταπολέμηση μυζητικών εντόμων στην περιοχή της Μεσογείου

13:40-15:30 Διάλειμμα – Γεύμα

15:30-17:30

ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

Στρατηγικές ολοκληρωμένης αντιμετώπισης εχθρών των καλλιεργειών στη σύγχρονη γεωργική πρακτική

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Περδίκης Διονύσιος (Γ.Π.Α.)
Κοντοδήμας Δημήτριος (Μ.Φ.Ι.)

ΠΕΡΔΙΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ (Γ.Π.Α.)

Η ολοκληρωμένη αντιμετώπιση σήμερα, προκλήσεις και προοπτικές

ΜΠΡΟΥΦΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ (Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης)
Βιολογική αντιμετώπιση εχθρών των καλλιεργειών: Νέες τάσεις και προοπτικές

ΤΣΑΓΚΑΡΑΚΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ (ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα»)

Ορθολογική διαχείριση φυτοπροστατευτικών προϊόντων και νέες τάσεις στο πλαίσιο της ολοκληρωμένης αντιμετώπισης

ΓΚΙΛΠΑΘΗ ΔΗΜΗΤΡΑ (ΥΠ.Α.Α.Τ.)

Η ολοκληρωμένη φυτοπροστασία στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΗΣ (Δ.Α.Ο.Κ. Τριφυλίας), ΠΕΡΔΙΚΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ (Γ.Π.Α.) και ΡΟΔΙΤΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ (ΕΛ.Γ.Ο. «Δήμητρα»)

Tuta absoluta ένας εχθρός που άλλαξε τα δεδομένα για την καλλιέργεια της τομάτας στη χώρα μας: Προτάσεις για την ολοκληρωμένη αντιμετώπιση του προβλήματος

ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ (Δ.Α.Ο.Κ. Λάρισας)

Ολοκληρωμένη φυτοπροστασία στη βαμβακοκαλλιέργεια με έμφαση στο πράσινο σκουλήκι (*Helicoverpa armigera*, Lepidoptera: Noctuidae)

ΜΥΛΩΝΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ (Μ.Φ.Ι.)

Η μέθοδος παρεμπόδισης σύζευξης (Mating Disruption) στην ολοκληρωμένη αντιμετώπιση: Παρόν και Μέλλον

17:30-18:00 **Διάλειμμα**

18:00 **ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ – ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

Παρασκευή 22 Σεπτεμβρίου 2017 # 4η ημέρα **ΕΚΔΡΟΜΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ**

ΣΥΝΟΨΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

Πρακτικές Επιδείξεις	Εργ. Γεωργικής Ζωολογίας & Εντομολογίας Γ.Π.Α. Αίθουσα Γ' (1ος όροφος)	19-21/09/2017 13:45-14:30
Έκθεση Σκίτσου	Αίθουσες Γεωργικού Μουσείου Γ.Π.Α.	20/09/2017 Κατά τις ώρες διεξαγωγής των εργασιών του Συνεδρίου Είσοδος ελεύθερη
Έκθεση φωτογραφίας	Αίθουσες Γεωργικού Μουσείου Γ.Π.Α.	19-21/09/2017 Κατά τις ώρες διεξαγωγής των εργασιών του Συνεδρίου Είσοδος ελεύθερη



HELLENIC
ENTOMOLOGICAL
SOCIETY



PROGRAMME

A T H E N S

19 – 22

September 2017

Organizing Committee

Chairman

Dionyssios Perdikis Agricultural University of Athens

Vice Chairman

John Vontas Agricultural University of Athens

General Secretary

Heleni Panou Agricultural University of Athens

Treasurer

Stefanos Andreadis Pennsylvania State University, USA

Secretary of publications

Ioanna Lytra Agricultural University of Athens

Secretary of registrations

Maria Michalaki Ministry of Rural Development and Food

Members

Christos Georgiadis National and Kapodistrian University of Athens

Ioannis Giannakou Agricultural University of Athens

Eleftheria Kapaxidi Benaki Phytopathological Institute

Emmanouela Kapogia Ministry of Rural Development and Food

Dimitrios Kontogiannatos Representative of Geotechnical Chamber of Greece

Dimitrios Kontodimas Benaki Phytopathological Institute

Irini Pittara Hellenic Agricultural Organisation "Demeter"

Antonios Tsagkarakis Agricultural University of Athens

Monday 18 September 2017

- 18:00-21:00 - Welcome reception
- Registration, Poster setting

Tuesday 19 September 2017 # 1st day

- 08:00-9:00 Registration
09:00-10:00 - Opening Ceremony

10:00-10:45 **Opening lecture**

J. VONTAS
Modern biotechnology against insect pests and disease vectors

10:45-11:15 **Coffee break**

1st Session (I): Biodiversity, Evolution and Systematics

CHAIRPERSONS: G. PAPADOULIS, D. AVTZIS, E. KAPAXIDI

- 11:15-11:35 A. LEGAKIS, S. FILIS and P.-I. KALOFOLIA
Invasive species of invertebrates in Greece
- 11:35-11:50 F. KARAMAOUNA, V. KATI, L. ECONOMOU, P. MYLONA, M. MITROIU,
M. SAMARA, S. LIBEROPOULOU and V. KIOLEOGLU
Establishment of selected flowering plants in a processing tomato field margin
to enhance habitats of pollinators and natural enemies
- 11:50-12:05 A. MANDOULAKI, S. ZOTOS, M. HADJISTYLLI, P. PAPACHARITOU,
M. XENOPHONTOS, E. EROTKRITOU, L. SERGIDES, I. VOGIATZAKIS
and M. STAVRINIDES
Enhancement of arthropod-based ecosystem services in Mediterranean
vineyards
- 12:05-12:20 S. KARAIANDROU, E. GEORGIADOU and D. AVTZIS
An estimation of the quality of urban green; butterflies of the broader region
of Thessaloniki as biological indices
- 12:20-12:35 A. DIMITRIOU, S. ANTONATOS, P. MILONAS and D.P. PAPACHRISTOS
Preliminary study on the presence of insects, potential vectors of *Xylella*
fastidiosa in olive orchards
- 12:35-12:50 D. AFENTOULIS, M. MATARED, Z. THANOU, G. STAMATAKOU, P. VETSOS,
A. KALAITZAKI, D. GKOUUMAS, D. TZOBANOGLU, D. PERDIKIS, I. ZARBOUTIS
and A. TSAGKARAKIS
Presence, seasonal appearance and abundance of Auchenorrhyncha
associated with olive trees in Greece
- 12:50-13:05 Z.N. THANOU, G.T. PAPADOULIS and A.E. TSAGKARAKIS
Population fluctuation of Auchenorrhyncha in citrus orchards with different
monitoring methods

13:05-14:30 **Lunch break**

1st Session (II): Biodiversity, Evolution and Systematics

CHAIRPERSONS: A. LEGAKIS, G. STATHAS

- 14:30-14:45 K. VOULGARAKI, G. STAMATAKOU, A. KOUTSOGIANNOPOULOU,
A. CHALDAIOY·A.P. KALAITZAKI, G. FLOROS, G.T. PAPADOULIS
and A.E. TSAGKARAKIS
Species and population fluctuation of Auchenorrhyncha (Hemiptera)
in citrus orchards
- 14:45-15:00 I. LEIVADARAS, E.I. LEIVADARA and J. VONTAS
A new insect, drosophila *Zaprionus tuberculatus* (Diptera: Drosophilidae),
affects the figs on Crete
- 15:00-15:15 D.N. AVTZIS, D.P. PAPACHRISTOS and A. MICHAELAKIS
Pine processionary moth *Thaumetopoea* sp. (Lepidoptera:
Thaumetopoeidae) in Attica – an exciting discovery
- 15:15-15:30 L. PAPOUTSIS, M. BOUGA, M. TSIKNIA, M. MEIXNER, P. KRYGER,
A. ESTONBA, I. MONTES, R. VINGBORG and N. EMMANOUIL
Molecular investigation of the genetic diversity of local honey bee
Apis mellifera L. (Hymenoptera: Apidae) populations in Greece
- 15:30-15:45 G.I. MEMTSAS, G. MELIKA, G.T. TZIROS, D. PETSPOULOS
and D.N. AVTZIS
Dryocosmus kuriphilus in Greece – identification of native natural
enemies and *Gnomoniopsis castanea*
- 15:45-16:00 P.A. AUDISIO, S. SABATELLI, G. ANTONINI, I. SPARACIO, G.M. CARPANETO
and P.V. PETRAKIS
A new *Osmoderma* record (Coleoptera: Scarabaeidae) from
Peloponnese (Mt Parnon)
- 16:00-16:15 A. KARAGIANNAKI and D. KOLLAROS
Comparison of soil fauna in olive orchard and vineyard on Crete
and Rhodes islands (Dodecanese)
- 16:15-16:30 K.S. LEKKAS, E.N. PANOU and N.G. EMMANOUIL
Study of the acarofauna on lichens on Almond, Olive and Pistachio trees
- 16:30-16:45 C. GEORGIADIS and A. LEGAKIS
The Entomological Collections in Greece: The need for a common goal
- 16:45-17:00 T. KAKOULI-DUARTE, A. EGAN and E. KELLY
Monitoring environmental change using nematodes as bioindicators

ASSOCIATE POSTER SESSION

- P-1 I. PAPANASTASIOU, N.G. KAVALLIERATOS, N.E. EMMANOUEL
and A. STOJANOVIĆ
Parasitoids of *Physokermes hellenicus* Kozár & Gounari (Hemiptera:
Coccidae) in Greece
- P-2 D.N. AVTZIS and K.B. SIMOGLU
Population outbreaks of *Lymantria dispar* in Greece with effects
on goat husbandry
- P-3 M. DIMAKI and M. ANAGNOU-BERONIKI
The Entomological Collection of the Goulandris Natural History Museum
- P-4 M. DIMAKI, N. VOGIATZIS and M. ANAGNOU-BERONIKI

- P-5 **Competition** The Collection of Coleoptera in the Goulandris Natural History Museum
A.G. MPAMNARAS and P.A. ELIOPOULOS
Study of the presence of lepidopteran species of the sub-order Rhopalocera (Lepidoptera: Rhopalocera) in Ossa mountain
- P-6 D. PETSOUPOULOS, G. MEMTSAS, C. ATHANASIOU, N. KAVALLIERATOS, C. KERDELHUÉ, M.C. BOUKOUVALA and D.N. AVTZIS
Thaumetopoea wilkinsoni in Crete and nearby regions: A case of geographic isolation
- P-7 A.-E.E. PORICHI, E. WOGIATZI-KAMVOUKOU, N. DANALATOS, D. BILALIS, K.D. GIANNOULIS, A. SERAFEIM, I.-G. SVARNAS and A. MPAMNARAS
Recording of insects and other arthropods on fiber hemp cultivation
- P-8 E.I. LEIVADARA, E. RODITAKIS, K.B. SIMOGLU, I. LEIVADARAS, J. VONTAS and D.N. AVTZIS
Revision of genus *Xylotrechus* and its impact in Greece
- P-9 E. RODITAKIS, A. KARATARAKI, K.B. SIMOGLU, J. BAIXERAS and D. AVTZIS
First report of *Gymnoscelis rufifasciata* as a pest of loquat, *Eriobotrya japonica*
- P-10 K.B. SIMOGLU, A.I. ANASTASIADIS, J. BAIXERAS and E. RODITAKIS
First record of *Antigastra catalaunalis* on sesame in Greece
- P-11 **Competition** M. MIAOULIS, I.A. GIANTSIS and A. CHASKOPOULOU
Re-examination of the taxonomic status of *Anopheles hyrcanus* and *Anopheles pseudopictus* using a multilocus genetic approach
- P-12 **Competition** N. KOKOLANTONAKIS, A. GAMPIERAKIS, P. PSIROFONIA and E. ALISSANDRAKIS
Study of the Vespidae family species in the area of Plaka in the prefecture of Lasithi and evaluation of the efficiency of food and pheromone attractants
- P-13 **Competition** A.P. AMPATZI, A.E. TSAGKARAKIS, K. SAITANIS and G.TH. PAPADOULIS
Biodiversity of Auchenorrhyncha in alfalfa crops
- P-14 **Competition** S. LEKKOU, A. TSAGARAKIS, G.TH. PAPADOULIS and A. PARASKEVOPOULOS
Classification and population variability of Auchenorrhyncha in *Capsicum annum* cultivation
- P-15 S. PAPADOPOULOU, M.B. KAYDAN and A. MANGANARIS
Ceroplastes japonicus (Gray) (Hemiptera: Coccidae) on *Laurus nobilis* and *Diospyros kaki*: first record for Greece
- P-16 C. GEORGIADIS, K. LEONIDOU, C. TSIPOURIDOU and A. LEGAKIS
The ant fauna of Cyprus
- P-17 N. FYTROU, D.E. KAPANTAIDAKI, S. ANTONATOS, K. ZARPAS, N.T. PAPADOPOULOS and D.P. PAPACHRISTOS
Mitochondrial DNA sequence diversity of *Drosophila suzukii* in Greece
- P-18 **Competition** E. KOUTSOUKOS
Insects of Salamis island
- P-19 **Competition** P.G. KOUFOPOULOU, A. CHALDAIOU and A.E. TSAGARAKIS
Auchenorrhyncha (Hemiptera) – potential vectors of the *Xylella fastidiosa* in neighboring olive groves and vineyards: Species and

- population variability
- P-20 A. BRAVOU, A.E. TSAGARAKIS and A. CHALDAIOU
Competition Species and population variance of Auchenorrhyncha in vineyards
- P-21 I.A. GIANTSIS, J.C. SIERRA and A. CHASKOPOULOU
Competition The distribution of the invasive pest, rice water weevil *Lissorhoptrus oryzophilus* Kuschel (Coleoptera: Curculionidae), is expanding in Europe: First record in the Balkans, confirmed by CO1 DNA barcoding
- P-22 P. KARANIKOLA, D. VAZAKIDIS, A. TAMPAKIS and E. LEIVADARA
The entomofauna on the cones of *Picea abies* in a manage Rhodope mountain forest

17:00-17:30 Coffee break

2nd Session: Biology and Ecology

CHAIRPERSONS: N. PAPADOPOULOS, E. NAVROZIDIS, S. ANDREADIS

- 17:30-17:45 I.A. KARAKANTZA, C.I. RUMBOS and C.G. ATHANASSIOU
Temporal and spatial distribution of *Helicoverpa armigera* in Fthiotida (Central Greece)
- 17:45-18:00 V. SIDERIS and A. TSAGKARAKIS
Effect of the type and quantity of feed on biological parameters of *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae)
- 18:00-18:15 A. KOKKARI, G. FLOROS, N. KOULOSSIS and D. KOVEOS
Effect of the olive fruit size and volatiles on oviposition preference and egg laying in the olive fruit fly
- 18:15-18:30 A. AMARA, S.A. DERVISOGLU, A.E. TSAGKARAKIS, D.K. TZOBANOGLU and A.P. KALAITZAKI
Effects of host plant and temperature on the development and survival of *Closterotomus trivialis* (Hemiptera: Miridae)
- 18:30-18:45 N.K. DIONYSOPOULOU, S.A. PAPANASTASIOU, C.S. IOANNOU and N.T. PAPADOPOULOS
Adjustment of frequency and daily pattern of male sexual signaling in response to different photoperiods
- 18:45-19:00 N.-P. MANIOS, C. GEROFOTIS, N. KOULOUSIS and D. KOVEOS
Effects of food deprivation on the sexual behavior of Mediterranean fruit fly
- 19:00-19:15 S.S. ANDREADIS, K.R. CLOONAN, A.J. MYRICK, H. CHEN and T.C. BAKER
Efforts to identify the major sex pheromone component of the mushroom sciarid fly *Lycoriella ingenua*
- 19:15-19:30 Y. MANOUSSOPOULOS, S. GOUDOUDAKI and K. KARMOKOLIA
The variance to mean ratio of the Poisson distribution as indicator of the probing prefeeding behavior of the aphid *Myzus persicae*

ASSOCIATE POSTER SESSION

- P-23 F. HATJINA, L. CHARISTOS, L. PAPOUTSIS and M. BOUGA
Recording the mating behaviour of macedonica (*A. m. macedonica*) and cecropia (*A. m. cecropia*) honey bee queens
- P-24 A. KALAITZAKI, E. MALANDRAKI, E. KAPOGIA and D. GKILPATHI
Study of the effect of glass McPhail trap density on monitoring of *Bactrocera oleae* population (Diptera: Tephritidae)

- P-25 **Competition** G. KATSIKOGIANNIS, A. KIZOS, T. TSCHEULIN, D. KAVROUDAKIS, V. FISTE and O. CHRYSOPOULIDOU
Use of GIS and spatial analysis to control insect infestations in permanent plantations: Pilot implementation to the olive fruit fly control program in Samos
- P-26 K.D. ZARPAS, S.A. PAPANASTASIOU, C. MORAITI and N.T. PAPADOPOULOS
Induction of prolonged dormancy via exposing *Rhagoletis cerasi* (Diptera: Tephritidae) pupae in various combinations of periods in high and low temperatures
- P-27 G.J. STATHAS and P.J. SKOURAS
Data on ecology of the scale insect *Coccus pseudomagnoliarum* (Kuwana) (Hemiptera: Coccidae)
- P-28 **Competition** A. KYPRIOTIS, S. KATERINIS, S.S. ANDREADIS and E. NAVROZIDIS
Presence, description and developmental characteristics of the newly emerging quarantine pest *Aleurocanthus spiniferus* in Corfu
- P-29 **Competition** H. DELITZAKIS, A. DIMITRIADIS, CH. DELITZAKIS and E. NAVROZIDIS
Population variation and control of *Rhagoletis cerasi* in two regions with different altitude of Naoussa
- P-30 K. SAMARAS, E. FYTAS, V. KARAGEORGIOU, S. TOUFEXI, M.L. PAPPAS and G.D. BROUFAS
Intraguild predation between endemic and exotic species of phytoseiid predatory mites
- P-31 N.E. PAPANIKOLAOU, D.P. PAPACHRISTOS and T. KYPRAIOS
On the viability of the steady-state satiation equation
- P-32 **Competition** K.I. PATOULI, E.I. ARAPOSTATHI, M. RALLIS, A. VITSOS, G.TH. PAPADOULIS and A.E. TSAGKARAKIS
Biological parameters of *Lucilia sericata* (Diptera: Calliphoridae) on various substrates
- P-33 A. KALAITZAKI, G. KATSIKOGIANNIS, A. KIZOS, D. KAVROUDAKIS, T. TSCHEULIN and D. PERDIKIS
Effect of abiotic factors on population dynamics of the olive fruit fly *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae) in the field
- P-34 **Competition** D.S. DIMOPOULOU, TH.I. STATHAKIS, E.V. KAPAXIDI and G.TH. PAPADOULIS
Study of the bio-ecological parameters of the predacious mite *Typhlodromus (Anthoseius) recki* Weinstein (Acari: Phytoseiidae)
- P-35 K. ARVANITI, A. FANTINO and D. PERDIKIS
Studies on the cannibalistic behaviour of equal-aged nymphs of the omnivore *Dicyphus errans* (Hemiptera: Miridae)
- P-36 **Competition** I. PARDAVELLA and I.O. GIANNAKOU
Effect of temperature and storage time on soil samples contaminated with root-knot nematodes (*Meloidogyne* spp.)
- P-37 K. ATHANASIADIS, M.L. PAPPAS, V. MORAITIS, A. PEKAS, P. DUELLI, C.S. HENRY, F. WÄCKERS and G.D. BROUFAS
Relative humidity effects on the performance of the European *Chrysoperla carnea* (Neuroptera: Chrysopidae) species complex

20:00 **Young Entomologists' Poster Competition**
Awards of the Hellenic Entomological Society and "Athanasios Sotiroudas"
Scholarships (2016-2017)

Wednesday 20 September 2017 # 2nd day

3rd Session: Biological Control and other Management Methods

CHAIRPERSONS: G. BROUFAS, N. KOULOUSIS, P. MILONAS

- 08:30-08:50 A. GOGOI, N. SARMAH, A. KALDIS, D. PERDIKIS and A. VOLOUDAKIS
Uptake of double-stranded RNA by plant insects and mites from tomato upon its exogenous application on tomato leaves
- 08:50-09:05 A. KAPRANAS and T. TURLINGS
Developing new methods of application of entomopathogenic nematodes in combination with attractants for control of the cabbage fly *Delia radicum*
- 09:05-09:20 K. SAMARAS, M.L. PAPPAS, V. MORAITIS, A. SIGOUNAS, A. POZZEBON and G.D. BROUFAS
Positive effects of pollen provisioning on *Amblydromalus limonicus* following flonicamid application
- 09:20-09:35 A. PEKAS and F. WÄCKERS
Sugar provisioning disrupts the ant-hemipteran mutualism and improves biological control
- 09:35-09:50 E. ALISSANDRAKIS, K. KALAITZAKI and N. BOUNAKIS
Efficiency of alternative control methods for olive fruit fly in Crete
- 09:50-10:05 E. NASIOU and I.O. GIANNAKOU
The use of terpenes for the control of *Meloidogyne javanica*
- 10:05-10:20 E. PAPAS, P. HARIZANIS and D. PERDIKIS
The use of pheromone traps in monitoring and management of wasps in apiaries
- 10:20-10:35 A.P. ECONOMOPOULOS and P. REMPOULAKIS
Back-yard medfly is a key-factor in area-wide management in southern Europe. Data from Attiki Greece, 38 North Latitude
- 10:35-10:50 G. FLOROS, G. BRACHOU, A. KOKKARI, S. KONTZIDOU, N. KOULOSSIS and D. KOVEOS
Effect of host plant on the predatory mite *Phytoseiulus persimilis*
- 10:50-11:05 E. NAVROZIDIS, S.S. ANDREADIS, A. KYPRIOTIS and S. KATERINIS
Influence of irrigation, nitrogen fertilization and Prohexadion - Ca applications on infestation of *Lobesia botrana* and *Frankliniella occidentalis*

ASSOCIATE POSTER SESSION

- P-38 M. COLACCI, N.G. KAVALLIERATOS, C.G. ATHANASSIOU, M.C. BOUKOUVALA, C.I. RUMBOS, D.C. KONTODIMAS, D. PARDO, J. SANCHO, E. BENAVENT-FERNANDEZ, S. GALVEZ-SETTIER, A. SCJARRETTA and P. TREMATERRA
Management of the pine processionary moth, *Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Thaumetopoeidae), in urban and suburban areas: trials with trunk barrier and adhesive barrier trap devices

- P-39 P.J. SKOURAS, J. LOULOUDAKI, G.J. STATHAS and J.T. MARGARITOPOULOS
Study of the effect of friendly insecticides to environment on the predator
Hippodamia variegata
- P-40 S. MANTZOUKAS, A. ZIKOU, P. MPESKOU, V. TRIANTAFYLLOU, M. TRIANTI
and E. KARANASTASI
Interaction between the entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana* and
Isaria fumosorosea on adults of *Sitophilus granarius* (Coleoptera:
Curculionidae) and *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae)
- P-41 P. PSIROFONIA, J. KRUSE and E. FITSAKIS
Innovative device for the prevention of the infections by *Rhynchophorus*
ferrugineus (Coleoptera: Curculionidae) with the use of electric current and
attractive substances
- P-42 I. PETTAS, S. MANTZOUKAS and G. PATAKIOUTAS
Use of insects as trapping agents for entomopathogenic fungi in prefecture of
Achaia
- P-43 S. MANTZOUKAS, M. GAZEPI, A. RODI, G. GKOUNTELOS, P. MAGKANA
and E. KARANASTASI
Evaluation of isolations of the entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana*,
Metarhizium anisopliae and *Isaria fumosorosea* against *Ephestia kuehniella*
(Lepidoptera: Pyralididae), *Trogoderma granarium* (Coleoptera: Dermestidae),
Tribolium confusum (Coleoptera: Tenebrionidae)
- P-44 P. PSIROFONIA, V. SAMARITAKIS, P.A. ELIOPOULOS and I. POTAMITIS
Use of unmanned aerial vehicles (UAVs) in Agriculture: three novel crop
protection cases
- P-45 K. ILIOU, S. KIKIONIS, P.V. PETRAKIS, E. IOANNOU and V. ROUSSIS
Competition Electrospun micro/nanofibrous matrices as sustained-release systems of
mosquito repellents
- P-46 C. GKERTSOS, G. SALPIGGIDIS, T. ROUSIAKIS and E. NAVROZIDIS
Competition The effect of wind velocity on the application of mating disruption method in
Lobesia botrana, using (VP) ISONET L impregnated rings dispensers, in
Litochoro Pieria (Greece)
- P-47 D. KONTOGIANNATOS, L. SWEVERS, P. HATZOPOULOS and A. KOURTI
Genetic therapy and synthetic biology technologies in the construction of gene
silencing pesticides
- P-48 P.J. SKOURAS, J. LOULOUDAKIS, G.J. STATHAS and J.T. MARGARITOPOULOS
Contaminated prey toxicity effect on two aphidophagous predators of the
Coccinellidae family
- P-49 P.J. SKOURAS, P. SYKARAS, J. LOULOUDAKI, G.J. STATHAS, A.N. KATI
and J.T. MARGARITOPOULOS
Toxicity of two synthetic insecticides on the larvae of *Coccinella*
septempunctata and *Hippodamia variegata* (Goeze)
(Coleoptera: Coccinellidae)
- P-50 I. KASAPAKIS, N. SIDIROPOULOS, A. PAPAFILIPPAKI, E. MALANDRAKI
and A. KALAITZAKI
Integrated Control Information System with free software for the control
of the *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae)
P.-CH. BETSI and D. PERDIKIS

- P-51 **Competition** Effect of organic-certified insecticides and copper fungicides on prey consumption by *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) (Hemiptera: Miridae)
- P-52 **Competition** A. MPAKOS, G.I. STROUVALIS, S. AWAD, D. TZOBANOGLU, E. KOUNDOURAKI, A.P. KALAITZAKI and A.E. TSAGKARAKIS
Population fluctuation, parasitism and chemical control of *Paraleyrodes minei*, *Dialeurodes citri* and *Aleurothrixus floccosus* (Homoptera: Aleyrodidae) on Citrus in Chania, Crete
- P-53 S. MANTZOUKAS, M. MPEKIRI, D. MPOYSIA and I. LAGOYIANNIS
Evaluation of isolations of various entomopathogenic fungi against *Sitophilus granarius* (Coleoptera: Curculionidae)
- P-54 G.D. BROUFAS, K. SAMARAS, V. MORAITIS, S. KOMPTSIS, G. GEORGIADIS, M. AIDINOGLU and M.L. PAPPAS
Economic injury level of *Helicoverpa armigera* in tobacco cv. Basma
- P-55 **Competition** M.N. ANDRIOLATOU, K.L. KARELLAS, E.P. POMMER, G.T. PAPADOULIS and A.E. TSAGKARAKIS
Evaluation of plant derived insecticides and pathogenic fungi against phytophagous Heteroptera (Hemiptera: Heteroptera)
- P-56 **Competition** A.E. TSAGKARAKIS, R. BABILI, P. HARIZANIS and D.CH. PERDIKIS
Effectiveness of *Melia azedarach* extract against mulberry whiteflies without affecting silkworm survivorship
- P-57 **Competition** M.V. GIAKOU MAKI and D. PERDIKIS
Nymphal development of *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) (Hemiptera: Miridae) on the flowering plant *Calendula officinalis*
- P-58 A. DEVEE, K. ARVANITI and D. PERDIKIS
Intraguild predation among three aphidophagous predators
- P-59 **Competition** E. SARA KATSANI and D. PERDIKIS
Effect of insecticides on the prey consumption by *Macrolophus pygmaeus* (Rambur) (Hemiptera: Miridae)
- P-60 **Competition** E.K. STAVROPOULOU and I.O. GIANNAKOU
The use of terpenes against the plant-parasitic nematode *Ditylenchus dipsaci*
- P-61 G. MICHAELIDES, S. SFENDOURAKIS, M. PITSILLOU and N. SERAPHIDES
Functional response and multiple predator effects of two generalist predators preying on *Tuta absoluta* eggs
- P-62 M.L. PAPPAS, C. MERSINA, K. SAMARAS, A. PEKAS, F. WÄCKERS and G.D. BROUFAS
Plant-mediated effects by different populations of the zoophytophagous *Macrolophus pygmaeus* on spider mites and aphid pests
- P-63 N. SARMAH, A. DEVEE and D. PERDIKIS
Prey searching behaviour of the aphidophagous predator *Macrolophus pygmaeus*
- P-64 M. LIAPOURA, V. SKIADA, D. PAPANTONIOU, G.D. BROUFAS, K. PAPADOPOULOU and M.L. PAPPAS
Effects of the endophyte strain *Fusarium solani* K on the two-spotted spider mite *Tetranychus urticae*
- P-65 **Competition** I. BIRBILIS, I.O. GIANNAKOU, E.A. TZORTZAKAKIS and S.E. TZAMOS
Investigation on the presence of *Meloidogyne* species and their virulence on resistant tomato hybrids in greenhouses of Kyparissia, Greece

11:05-11:30 *Coffee break*

4th Session: Public Health and Stored Product Insects

CHAIRPERSONS: N. KAVALLIERATOS, G. KOLIOPOULOS, E. PATSOULA

- 11:30-11:45 N.G. KAVALLIERATOS, C.G. ATHANASSIOU, E.P. NIKA and M.C. BOUKOUVALA
Efficacy of alpha-cypermethrin, chlorfenapyr and pirimiphos-methyl applied on polypropylene bags for the control of *Prostephanus truncatus* (Horn), *Rhyzopertha dominica* (F.) and *Sitophilus oryzae* (L.)
- 11:45-12:00 C.I. RUMBOS, M. SAKKA, S. SCHAFFERT, T. STERZ, J. AUSTIN, C. BOZOGLOU, P. KLITSINARIS and C.G. ATHANASSIOU
Assessment of Carifend® for insect control in stored tobacco
- 12:00-12:15 M.C. BOUKOUVALA, N.G. KAVALLIERATOS, C.G. ATHANASSIOU, D. LOSIC, L.P. HADJIARAPOGLOU and Y. ELEMES
Laboratory evaluation of seven novel pyrrole derivatives as grain protectants against two major stored product insect species *Tribolium confusum* and *Ephestia kuehniella*: influence of temperature, relative humidity and grain
- 12:15-12:30 S. PAPADOPOULOU and M. KORDISTA
Sitophilus oryzae L. (Coleoptera: Curculionidae): food preference in different varieties of wheat seeds
- 12:30-12:45 G. FLOROS, A. KOKKARI, I. DIMITRIADOU, N. KOULOSSIS, P. KLEITSINARIS, C. BOZOGLOU and D. KOVEOS
Mosquito's control: Evaluation of the acute and residual toxicity of low doses of temephos (Abate) mixed with certain surfactants for the control of *Culex pipiens* larvae
- 12:45-13:00 C.I. RUMBOS, C. BOZOGLOU, P. KLITSINARIS and C.G. ATHANASSIOU
Assessment of selected larvicides for the control of *Culex pipiens* under laboratory and semi-field conditions
- 13:00-13:15 G.I. CHINTZOGLOU and N.G. EMMANOUEL
Effect of mosquito larvicides against mites, thrips and aphids on rice fields
- 13:15-13:30 M. FOTAKIS, L. GRIGORAKI, K. MAVRIDIS, V. BALABANIDOU, N. KAMPOURAKI, A. TSIAMANTAS, I. KIOULOS, A. PUGGIOLI, R. BELLINI, A. CHASKOPOULOU and J. VONTAS
Molecular characterization of insecticide resistance in mosquitoes - disease vectors

ASSOCIATE POSTER SESSION

- P-66 G. BALATSOS, T. ZACHARIADOU, V. KOPELAS, D.N. AVTZIS, D. MARKOYIANNAKI, D. PAPACHRISTOS, D.E. KAPANTAIDAKI, A. STEFOPOULOU and A. MICHAELAKIS
Invasive mosquito species surveillance in point of entries in Greece
- P-67 G. BALATSOS, D. PAPACHRISTOS, P. MILONAS, A. STEFOPOULOU, R. BELLINI, C. VENTURELLI, C. MATRANGOLO and A. MICHAELAKIS
ON BEHALF OF LIFE CONOPS TEAM
LIFE CONOPS project: the surveillance and control of invasive mosquito species

- P-68 N.E. PAPANIKOLAOU, N.G. KAVALLIERATOS, M. KONDAKIS, M.C. BOUKOUVALA, E.P. NIKA and N. DEMIRIS
Deterministic and stochastic demographic analysis of the invasive species *Trogoderma granarium* Everts (Coleoptera: Dermestidae)
- P-69 **Competition** K. MAVRIDIS, S. HIN, K. MITSAKAKIS, P. MÜLLER, N. WIPF, S. MEDVES, B. CARMAN and J. VONTAS
Automated “sample to answer” diagnostic platforms for improving the impact of vector control interventions
- P-70 S. PAPADOPOULOU and CH. CHRYSOCHOIDIS
An alternative food preference of *Oryzaephilus surinamensis* (L.) (Coleoptera: Silvanidae)
- P-71 **Competition** L. GRIGORAKI, L. SWEVERS, A. KAMPOURAKI, V. MPALAMPANIDOU, P. LABBE, A. CHASKOPOULOU, M. WEILL and J.VONTAS
Molecular characterization and geographical distribution of temephos resistance in the major dengue and chikungunya vector *Aedes albopictus*
- P-72 I. KIOULOS, A. TRYFONIDIS, F. BABATSIKOU, P. KARAGIANNI, A. MIKA, P. KEKOS, K. PELEKOUDA, A-I. KYPRITIDIS, S-A. KTENA, A. BISTOLA, K. BACHTI, M. BASILEIOU, C. PAPADAKIS, A. ALEKOZOGLOU and C. KOUTIS
Presence and seasonal distribution of Asian tiger mosquito (*Aedes albopictus* Skuse 1894, Diptera: Culicidae) at Technological Educational Institution of Athens

13:30-15:00 *Lunch break*

15:00-15:45 **Invited speaker**

W. VAN BORTEL

Old and new challenges related to vector and vector-borne diseases in Europe

15:45-17:45

ROUND TABLE

**Re-emergence of mosquito borne diseases in Greece:
addressing the risks**

CHAIRPERSONS: Chaskopoulou Alexandra (E-SOVE president)

Patsoula Elina (National School of Public Health)

Michaelakis Antonios (B.P.I.)

Vontas John (A.U.A. & IMBB-FORTH)

PAPADOULIS GEORGIOS (Rector of A.U.A., Director of the Laboratory of Agricultural Zoology and Entomology of A.U.A.)

The contribution of the AUA in education and mosquito management

HATZICHRISTODOULOU CHRISTOS (Professor of Epidemiology, University of Thessaly)

Integrated programs for controlling mosquito borne diseases: the example of MALWEST

DIAMANTOPOULOS VASSILIS (Central Administration of the Region of Peloponnese)

Vector borne diseases and mosquito control in the Peloponnese

KOURTIDIS SOFOKLIS (Central Administration of the Region of Central Macedonia)

Vector borne diseases and mosquito control in Central Macedonia

MOURELATOS SPYROS (Ecodevelopment S.A.)

Vector borne diseases and mosquito control, from the perspective of the implementers

PERVANIDOU DANAË (HCDCP)

Review of recent insect-transmitted diseases in Greece

ZOUNOS ATHANASIOS (Ministry of Rural Development and Food)

Available and forthcoming biocides, in the fight against mosquitoes and insect borne diseases

VONTAS JOHN (A.U.A. & IMBB-FORTH), MICHAELAKIS ANTONIOS (M.P.I.)

The Greek participation in international mosquito research and modern trends in mosquito control

17:45-18:15 *Coffee break*

18:30-20:00 **GENERAL ASSEMBLY OF THE HELLENIC ENTOMOLOGICAL SOCIETY**

21:00 **BANQUET DINNER**

Thursday 21 September 2017 # 3rd day

5th Session: Physiology and Genetics

CHAIRPERSONS: D. KOVAIOS, A. KOURTI, K. MATHIOPOULOS

08:30-08:45 M.-E. GREGORIOU, M. ADAMOPOULOU, A. AGGELOPOULOU, S. GALATIDOU and K. MATHIOPOULOS

Analysis of the reproductive system of the *Bactrocera oleae* aiming at innovating control methods of the insect

08:45-09:00 K.T. TSOUMANI, A. BELAVILAS-TROVAS, D. KEFALA and K.D. MATHIOPOULOS
Functional analyses of olfactory genes in the olive fruit fly, *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae): new targets for the development of insect control methods

09:00-09:15 A. KOURTI and D. KONTOGIANNATOS
The expression of the clock genes *period*, *timeless*, *cycle* and *cryptochrome* have rhythmic patterns and are affected by photoperiod in the moth *Sesamia nonagrioides*

09:15-09:30 P. KOSKINIOTI, C. IOANNOU, E. DRIMYLI, A. GAITANIDIS, M. EZIPOUR, C. GEROFOTIS, E. SKOYLAKIS, N. PAPADOPOULOS and K. MATHIOPOULOS
Effect of a single nucleotide polymorphism(SNP) on the olfactory response and oviposition behavior of the Medfly

ASSOCIATE POSTER SESSION

- P-73 P. BOUTAKIS and E. NAVROZIDIS
Competition Olive fruit fly oviposition behavior in eleven different species of fruit other than olives
- P-74 K.T. TSOUMANI, F.A. PAPATHANOS, N. WINDBICHLER and K.D. MATHIOPOULOS
Structural analysis of sex chromosomes: development of a CRISPR/Cas9 synthetic X-distortion system for the genetic control of the olive fruit fly, *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae)

6th Session (I): Chemical Control and Resistance

CHAIRPERSONS: J. MARGARITOPOULOS, C. ATHANASIOU, J. BONTAS

- 09:30-09:50 D. VLACHOS
"Use plant protection products safely. Always read the label and product information before use". Presentation and analysis of questionnaires and official control data for the period 2012-2016
- 09:50-10:05 V. DOURIS, M. RIGA, A. ILIAS, R. PANTELERI, I.K. CHRISTOU, S. KOUNADI, K.M. PAPAPOSTOLOU, G.R. SAMANTSIDIS, M. KEFI, T. VAN LEEUWEN, R. NAUEN and J. VONTAS
Investigation of the contribution of different molecular mechanisms to insecticide resistance through gene overexpression and targeted genome modification in *Drosophila*
- 10:05-10:20 M. STAVRAKAKI, A. ACHIMASTOU, X. VAN WAETERMEULEN, A. TSAGKARAKOU and E. RODITAKIS
The profile of flupyradifurone: studies on a new tool for whitefly control
- 10:20-10:35 P. AGRAFIOTI, V. SOTIROUDAS, S.BANTAS and C.G. ATHANASSIOU
Large-scale applications of phosphine in commercial facilities by using wireless phosphine sensors
- 10:35-10:50 E.G. KONTOGIANNIS, Z.N. THANOU, G.TH. PAPADOULIS and A.E. TSAGKARAKIS
Effect of insecticides (synthetic and biological) and entomopathogenic fungi on the mortality of *Doclostaurus maroccanus* (Thunberg) (Orthoptera: Acrididae)

10:50-11:20 Coffee break

6th Session (II): Chemical Control and Resistance

CHAIRPERSONS: F. IOANNIDIS, F. KARAMAOUNA, E. RODITAKIS

- 11:20-11:40 E. RODITAKIS, M. STAVRAKAKI, E. VASAKIS, K.B. SIMOGLU, J. VONTAS and A. TSAGKARAKOU
Tuta absoluta: A European perspective to a global problem
- 11:40-11:55 C.CH. VOUDOURIS, M.S. WILLIAMSON, P.J. SKOURAS, A.N. KATI, A.J. SAHINOGLU and J.T. MARGARITOPOULOS
Study of imidacloprid and spirotetramat resistance in *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphididae) in Greece
- 11:55-12:10 S. VLOGIANNITIS, K. MAVRIDIS, A. KRITIKOY, E. MOROU, W. DERMAUW, T. VAN LEEUWEN, P. HARIZANIS and J. VONTAS

- Characterization of acaricide resistance mechanisms of *Varroa destructor* (Acari: Varroidae) resistance in Greece
12:10-12:25 M.K. SAKKA, C.G. ATHANASSIOU, M. RIGA, J. VONTAS, D. ROMANO, G. BENELLI, C. GÖTZE, J. ALLEGRA and G. JAKOB
Evaluation of phosphine resistance in different populations of stored product beetles originated from different geographical regions
12:25-12:40 M. RIGA, S. PAPADAKI, S. BAJDA, V. DOURIS, V. BALABANIDOU, A. TSAGKARAKOU, T. VAN LEEUWEN and J. VONTAS
Genomic and functional characterization of acaricide resistance in *Tetranychus urticae*
12:40-12:55 A. KAMPOURAKI, E. RODITAKIS, N. PAVLIDI, A. VLACHAKI, M. STAVRAKAKI, I. VOUGANIS, D. GILPATHI and J. VONTAS
Analysis and monitoring of insecticide resistance in the olive fruit fly *Bactrocera oleae* (Diptera: Tephritidae)
12:55-13:10 D. DIMOU, K. SPANOU, B. TOMPRAS, A. TSAGARAKIS and N. EMMANOUIL
“Invasion” of rodents in citrus crops of Argolida

ASSOCIATE POSTER SESSION

- P-75 C.G. SPANOUDIS, I.A. KARAGIANNIS and G.E. SKOULAKIS
Determination of the lethal doses (LD₅₀ and LD₉₀) of the insecticides spirotetramat, thiamethoxam and deltamethrin, against the aphid species *Aphis pomi* de Geer, *Hyalopterus pruni* Geoffroy and *Myzus persicae* Sulzer (Homoptera: Aphididae)
- P-76 V.A. VASSILIOU
Chemical control of red palm weevil *Rhynchophorus ferrugineus* using the trunk injection method
- P-77 C.C. VOUDOURIS, K. MAVRIDIS, A. KALAITZAKI, P.J. SKOURAS, A.N. KATI, P.A. ELIOPOULOS, J. VONTAS and J.T. MARGARITOPoulos
Susceptibility data for deltamethrin and spinosad for *Ceratitis capitata* (Wiedemann) populations from Greece
- P-78 F. YDRAIOU, M. PELEKANOS, K. GIANNOULIS, D. BARTZIALIS, C. KAVALARIS, G. VLONTZOS and C. ATHANASSIOU
The European network TOPPS: Best management practices in using plant protection products
- P-79 E. RODITAKIS, E. VASAKIS, K. MAVRIDIS, M. RIGA, E. MOROU, J.L. RISON and J. VONTAS
Competition
Investigating the mechanisms and the resistance levels to indoxacarb in Greek populations of *Tuta absoluta*
- P-80 M. STAVRAKAKI, A. ILIAS, E. RODITAKIS, J. VONTAS, R. NAUEN and A. TSAGKARAKOU
Investigating ketoenol toxicity in Mediterranean populations of the whitefly *Bemisia tabaci*
- P-81 V. BALABANIDOU, M. AIVALIOTIS, J.R. GIROTTI, A. KAMPOURAKI, G. LYCETT, H. RANSON, P. JUAREZ and J. VONTAS
The Achilles' heel of *Anopheles gambiae*? (LEGOmics)

- P-82 J. MOUSTAKA, V. DOURIS, A. ILIAS, I. LIVADARAS and J. VONTAS
Levels and mechanisms of resistance in natural populations of the insect pest *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae) from Greece
- P-83 D. KARAGIANNIS, D. PERDIKIS, D. DAFERERA, M. POLISSIOU, S. KOUTSOUKOS, E. KAVETSOU and A. DETSI
Effects of lemon balm essential oil, pennyroyal essential oil and pennyroyal essential oil encapsulated in microparticles of yeast cells (*Saccharomyces cerevisiae*), on insect and mite crop pests
- P-84 E.A. BRAVOS and A.E. TSAGKARAKIS
Competition Evaluation of insecticide effectiveness against the European grapevine moth
- P-85 A. NIKOLAIDIS, A. GIANNAKOULA, K. NIKOLAIDOU, S. KATERINIS and E. NAVROZIDIS
Competition Effect of spinosad in various physiological olive growth parameters when applied for olive fruit fly control

Συνεδρία χορηγών

- 13:10-13:25 ,The sponsors of the congress, D. PERDIKIS
- 13:25-13:40 V. APOSTOLIDIS and A. CHLORIDIS (Dow AgroSciences, Platinum sponsor)
Isoclast™ Active: A valuable tool for the control of sap feeding insects in the Mediterranean region

13:40-15:30 Lunch break

15:30-17:30

ROUND TABLE

Integrated Pest Management strategies in the modern agriculture

CHAIRPERSONS: Perdikis Dionyssios (A.U.A.)
Kontodimas Dimitrios (B.P.I.)

PERDIKIS DIONYSSIOS (A.U.A.)

Integrated Pest Management (IPM): New challenges and prospects

BROUFAS GEORGIOS (Democritus University of Thrace)

Biological control of crop pests: New trends and prospects

TSAGKARAKOU ANASTASIA (H.A.O. "Dimitra")

Rational management of plant protection products and new prospects in their use in IPM

GILPATHI DIMITRA (Ministry of Rural Development and Food)

The Integrated Pest Management under the EU framework

PARASKEVOPOULOS ANTONIS (Directorate of Rural Economy and Veterinary of Trifylia), PERDIKIS DIONYSSIOS (A.U.A.) & RODITAKIS EMMANOUIL (H.A.O. "Dimitra")

Tuta absoluta, a pest that altered tomato cultivation practices in Greece: Suggestions for the integrated and effective management of this serious problem

STAVRIDIS DIMITRIOS (Directorate of Rural Economy and Veterinary of Larissa)
Integrated management of *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae)
and other pests in cotton crops

MILONAS PANAGIOTIS (B.P.I.)

The mating disruption method in IPM: Current situation and future challenges

17:30-18:00 *Coffee break*

18:00 **AWARDS – CLOSING CEREMONY**

Friday 22 September 2017 # 4th day
EXCURSION