

## Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΣΥΜΠΡΑΞΕΩΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ ΣΤΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Παρουσίαση των αποτελεσμάτων Επιχειρησιακών  
Ομάδων Μ16 και της Εμβληματικής Δράσης “Καινοτόμος  
Φυτοπροστασία”

**ΔΕΥΤΕΡΑ**  
**18.11.24**

**15:00 - 20:00**

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ (ΕΛΜΕΠΑ), ΗΡΑΚΛΕΙΟ  
ΚΡΗΤΗΣ | ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΣΕΥ (Κ45) - ΚΤΙΡΙΑΚΟ  
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

**15:00-15:30**

Προσέλευση – Χαιρετισμοί

**15:30-15:45**

Εισαγωγή στην υλοποίηση των Επιχειρησιακών Ομάδων στην Ε.Ε.

Χρήστος Καρατζάς – Γεωπόνος MSc, Γεωργικός Σύμβουλος, AGRENAOS

**15:45 – 16:00**

Η νέα Παρέμβαση Π3-77-3.1 – Ανάπτυξη Συνεργασιών μέσω  
Επιχειρησιακών Ομάδων της ΕΣΚ του ΣΣ ΚΑΠ 2023-2027

Αθανασία Μερεμέτη – Προϊσταμένη Μονάδας Συνεργασίας &  
Καινοτομίας ΕΥΕ ΠΑΑ

**16:00 – 16:15**

Μια ολοκληρωμένη συμβουλευτική για την αντιμετώπιση του  
υπονομευτή της τομάτας Tutta Absoluta (Ε.Ο.: ZeroTutta)

Δρ Ροδιτάκης Εμμανουήλ - ΕΛΜΕΠΑ

**16:15 – 16:30**

DaCuS Εναλλακτική μέθοδος δακοκτονίας, μέσω καταπολέμησης  
των συμβιωτικών βακτηρίων του δάκου (Ε.Ο.: DaCuS)

Δρ Αναστασία Κοκκάρη & Δρ Γεώργιος Φλώρος - Αριστοτέλειο  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

**16:30 – 16:45**

Ψηφιακά Εργαλεία και Σύστημα Έγκαιρης Προειδοποίησης για  
την Προσαρμογή της Ελαιοκαλλιέργειας στην Κλιματική Αλλαγή  
(Ε.Ο. : Olive Alarm)

Δρ. Ιωάννα Μανωλικάκη – ΙΕΛΥΑ/ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

**16:45 – 17:15 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

# ΑΓΡΟΦΑΡΜΑΚΑ

**17:15 – 17:30**

**Πρωτόκολλο Ολοκληρωμένης Αντιμετώπισης του δάκου της ελιάς σε ελαιώνες της Κρήτης (Ε.Ο.: Daco-tech, Πρότυπος Ελαιώνας Ρουμάτων, Συνδυασμός βιολογικών μεθόδων αντιμετώπισης δάκου για παραγωγή ελαιολάδου χωρίς υπολείμματα)**

Δρ Κ. Βαρίκου – ΙΕΛΥΑ/ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

**17:30 – 17:45**

**Εφαρμογές Τεχνολογιών Γεωργίας Ακριβείας στην Καταπολέμηση του Δάκου της Ελιάς (Ε.Ο.: DACO-TECH)**

Δρ. Γ. Φουσκιάκης – ΕΛΜΕΠΑ

**17:45 – 18:00**

**Βελτιστοποίηση της αντιμετώπισης του γλοιοσπορίου της ελιάς (Ε.Ο.: GleoliveTreat)**

Δρ Μ. Μαθιουδάκης – ΙΕΛΥΑ/ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

**18:00 – 18:15**

**Θωράκιση της παραγωγής ελαιολάδου μέσω της ανάπτυξης σύγχρονου προγράμματος φυτοπροστασίας έναντι της ασθένειας του γλοιοσπορίου της ελιάς (Ε.Ο.: Much Better Olive)**

Δρ. Κωνσταντίνος Αλιφέρης, Σωτήριος Γιαννακάκης - Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

**18:15 – 18:45 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ - ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ**

**18:45 – 19:00**

**Εμβληματική Δράση Καινοτόμος Φυτοπροστασία και Περιβάλλον**

Δρ Ιωάννης Βόντας - ΙΤΕ / ΓΠΑ

**19:00 – 19:15**

**Λειτουργική βιοποικιλότητα: έντομα και μικρόβια φυσικοί μας σύμμαχοι για μια αειφόρα φυτοπροστασία**

Δρ Αναστασία Τσαγκαράκου - ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ

**19:15 – 19:30**

**Ανάπτυξη μεθοδολογιών για την ανίχνευση και προστασία των καλλιεργειών από ιούς και ιοειδή**

Δρ Κρίτων Καλαντίδης - Πανεπιστήμιο Κρήτης

**19:30 – 19:45**

**Νέες προσεγγίσεις στη αντιμετώπιση εκθρών και ασθενειών**

Δρ. Εμμανουήλ Τραντάς - ΕΛΜΕΠΑ

**19:45 - 20:00 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ – ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΕΣΠΕΡΙΔΑΣ**

Η εκδήλωση θα μεταδίδεται ζωντανά μέσω live streaming

[youtube.hmu.gr](https://youtube.hmu.gr)





ZERO TUTA

**ZERO TUTA: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΝΟΜΕΥΤΗ ΤΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ TUTA ABSOLUTA (M16ΣΥΝ2-00271)**

Η Ε.Ο. Zero Tuta αποσκοπεί στην ενσωμάτωση των αρχών της ολοκληρωμένης φυτοπροστασίας στην καλλιέργεια της θερμοκηπιακής τομάτας στην Κρήτη. Σκοπός είναι η αντιμετώπιση του εντόμου Tuta absoluta, ένα έντομο που αποτελεί τον σημαντικότερο εχθρό της καλλιέργειας και δύσκολα αντιμετωπίζεται με τις μεθόδους της συμβατικής γεωργίας. Η πιλοτική εφαρμογή του προγράμματος Ολοκληρωμένης Διαχείρισης θα καθοριστεί από τον έλεγχο της ανθεκτικότητας του πληθυσμού και στην επιλογή των βέλτιστων πρακτικών που βασίζονται σε επιστημονικά δεδομένα, ώστε να μειωθεί η χρήση εντομοκτόνων, το κόστος παραγωγής και τα επίπεδα ζημιών και να επανέλθει η βιωσιμότητα της καλλιέργειας.

[www.zerotuta.gr](http://www.zerotuta.gr)



**ΔΑΚΟ-TECH: ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΑΚΟΥ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ (M16ΣΥΝ2-00358)**

Ο στόχος του έργου είναι να εφαρμοστούν, σε πιλοτικό ελαιώνα μεγάλης κλίμακας, σύγχρονες λύσεις ηλεκτρονικής, αυτοματισμών και πληροφορικής για τον εκσυγχρονισμό, τη βελτιστοποίηση και την ακρίβεια εφαρμογής της μεθόδου των Δολωματικών Ψεκασμών (ΔΨ). Οι ΔΨ υλοποιούνται με ορθολογικό, βέλτιστο και αδιάβλητο τρόπο, ελαχιστοποιώντας την επίδραση του ανθρώπινου παράγοντα στην αποτελεσματικότητά τους. Με τη χρήση των αυτόματων ψεκαστικών διατάξεων θα ελέγχεται και θα ρυθμίζεται πλήρως η ψεκαζόμενη ποσότητα ανά δέντρο. Έχει επίσης αναπτυχθεί πληροφοριακό σύστημα αναπαράστασης των δεδομένων ψεκασμών για την άμεση εποπτεία και την έγκαιρη/έγκυρη λήψη αποφάσεων από επιστημονικό προσωπικό.

[www.daco-tech.gr](http://www.daco-tech.gr)



## ΠΡΟΤΥΠΟΣ ΕΛΑΙΩΝΑΣ ΡΟΥΜΑΤΩΝ (Μ16ΣΥΝ2-00380)

Στο παρόν έργο προτείνεται ο βέλτιστος συνδυασμός της μαζικής παγίδευσης (βιολογική μέθοδος) με βελτιωμένους δολωματικούς ψεκασμούς ακριβείας (ψεκασμοί μικρού όγκου με χρήση ηλεκτρονικού εξοπλισμού και συστημάτων αυτοματισμού), συνιστώντας την πλέον περιβαλλοντικά φιλική, ολοκληρωμένη, αποδοτική και αποτελεσματική διαχείριση του εντόμου [Integrated Pest Management (IPM)]. Η προσέγγιση αυτή μειώνει στο 50% τη χρήση αγροχημικών, συμβάλλει στην προστασία της βιοποικιλότητας και στην Πράσινη Συμφωνία.

[www.protyposroumata.gr](http://www.protyposroumata.gr)



## OLIVEALARM: ΨΗΦΙΑΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΚΑΙΡΗΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΑΙΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ (Μ16ΣΥΝ2-00205)

Στόχος της Ε.Ο. OLIVEALARM είναι η μείωση των αρνητικών συνεπειών της κλιματικής αλλαγής μέσω ενός μηχανισμού έγκαιρης προειδοποίησης για δύο βιολογικούς (δάκος, κυκλοκόνιο) και αβιοτικούς κινδύνους, με έμφαση στην έλλειψη νερού και σε ακραίες θερμοκρασίες (παγετός/ καύσωνας). Η ιδέα του έργου είναι να εντοπίζεται ο κίνδυνος για την καλλιέργεια με βάση το στάδιο ανάπτυξης της ελιάς και τα μετεωρολογικά στοιχεία και να ειδοποιούνται άμεσα οι παραγωγοί ώστε σε συνεργασία με τον γεωπόνο να αξιολογούν την ενέργεια που θα κάνουν στον ελαιώνα τους.

[www.protyposroumata.gr](http://www.protyposroumata.gr)



## DACUS: ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΑΚΟΚΤΟΝΙΑΣ, ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΙΩΤΙΚΩΝ ΒΑΚΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΔΑΚΟΥ (Μ16ΣΥΝ2-00344)

Η επιχειρησιακή ομάδα DaCuS χρηματοδοτείται στο πλαίσιο του Μέτρου 16 «Συνεργασία» από το Πρόγραμμα αγροτικής ανάπτυξης και αποτελείται από την εταιρία MAGMA, το ΑΠΘ, το IMBB/ΙΤΕ και δύο επαγγελματίες ελαιοπαραγωγούς τον κο. Τίτο Ζουριδάκη και τον κο. Θεοδόσιο Παπαθεοδοσίου. Περιλαμβάνει εργαστηριακά, ημιυπαίθρια και υπαίθρια πειράματα για την ανάπτυξη και βελτιστοποίηση μιας νέας μεθόδου χωρίς εντομοκτόνα για την καταπολέμηση του δάκου. Η καινοτόμος αυτή μέθοδος βασίζεται στην εξάλειψη συμβιωτικών βακτηρίων του εντέρου του δάκου, τα οποία είναι απολύτως αναγκαία για την αναπαραγωγή και την ανάπτυξή του.

<https://dacus.webflow.io>



## ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΟΥ ΓΛΟΙΟΣΠΟΡΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕ ΧΑΝΙΩΝ - GleoliveTreat (Μ16ΣΥΝ2-00188)

Η Ε.Ο. GleoliveTreat αποσκοπεί στη διαχείριση της αντιμετώπισης του γλοιοσπορίου της ελιάς στην Κρήτη. Σκοπός είναι η αναβάθμιση της ελαιοκαλλιέργειας και η διασφάλιση της υψηλής ποιότητας του παραγόμενου προϊόντος με σύγχρονες και περιβαλλοντικά φιλικές πρακτικές, συμβάλλοντας στη μείωση του κόστους παραγωγής και τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του ελαιολάδου της περιοχής. Η πιλοτική εφαρμογή του προγράμματος θα υλοποιηθεί μέσα από την εφαρμογή Ολοκληρωμένης Διαχείρισης η οποία περιλαμβάνει ψεκασμούς και υγειονομικά μέτρα σε κρίσιμα φαινολογικά στάδια της ελιάς, ειδικά σε περιοχές με πρόσφατο ιστορικό προσβολών, καθώς και μελέτες βιολογίας του παθογόνου και επιδημιολογίας της ασθένειας για τον καθορισμό των κατάλληλων χρόνων των επεμβάσεων ενώ τα μέτρα προσαρμόζονται στις τοπικές κλιματολογικές συνθήκες.

[www.gleolivetreat.gr](http://www.gleolivetreat.gr)



Με την Συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**InnoPP, ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΙΩΣΙΜΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΦΙΛΙΚΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ, ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ (TAEDR-0535675)**

Το έργο έχει στόχο την ανάπτυξη σύγχρονων μεθόδων, καινοτόμων προϊόντων και νέων στρατηγικών φυτοπροστασίας, για τη βιώσιμη παραγωγή οπωροκηπευτικών, χωρίς υπολείμματα φυτοφαρμάκων στα προϊόντα και το περιβάλλον, με σκοπό την αύξηση της ανταγωνιστικότητας της Ελλάδας στη νέα πραγματικότητα της πράσινης Ευρώπης. Θα αναπτυχθούν σύγχρονες προσεγγίσεις για τον προσδιορισμό του βέλτιστου χρόνου επέμβασης (πότε), των κατάλληλων (βιο)φυτοπροστατευτικών προϊόντων (με τι) και του τρόπου εφαρμογής (πως), για την υποστήριξη εφαρμογών φυτοπροστασίας ακριβείας, στα πλαίσια προγραμμάτων ολοκληρωμένης διαχείρισης εχθρών. Θα εστιάσει στα κύρια εξαγωγίμα οπωροκηπευτικά προϊόντα της Ελλάδας (κηπευτικά, εσπεριδοειδή, ροδάκινα και επιτραπέζιο σταφύλι) με έμφαση σε εντομολογικούς εχθρούς και τις ασθένειες που μεταδίδουν.

<https://kainotomosfytoprostatia.gr>



Η εκδήλωση θα μεταδίδεται ζωντανά μέσω live streaming  
[youtube.hmu.gr](https://youtube.hmu.gr)



Με τη χρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης  
NextGenerationEU