



ΕΓΜΕ - Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος

Πρόγραμμα

11^ο Πανελλήνιου Συνέδριου Γεωργικής Μηχανικής

**«Η Γεωργική Μηχανική βασικό στοιχείο
αιιφόρου ανάπτυξης της γεωργίας»**



Συνδιοργανωτής συνεδρίου:

Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού
Περιβάλλοντος | Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Βόλος, Σχολή Γεωπονικών Επιστημών Π.Θ.
Παρασκευή 8 Νοεμβρίου 2019

Χορηγοί του συνεδρίου

(ανά κατηγορία και αλφαβητική σειρά)

Χρυσοί χορηγοί:



Αργυροί χορηγοί:



AUGMENTA
PRECISION AGRICULTURE - REDEFINED



Χορηγοί επικοινωνίας



agrotypos.gr



ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Αίθουσα 1	
08:30-09:00	Προσέλευση και εγγραφές
09:00-09:30	Χαιρετισμοί – Έναρξη συνεδρίου
09:30-10:30	Ομιλίες προσκεκλημένων ομιλητών
10:30-11:00	Διάλειμμα - Καφές

	Αίθουσα 1	Αίθουσα 2
11:00-13:00	Καινοτομία και νέες τεχνολογίες	Εδαφικοί Πόροι - Περιβάλλον
13:00-14:00	Γεύμα	
14:00-15:30	Αγροτικές Κατασκευές - Θερμοκήπια	Υδατικοί Πόροι
15:30-16:00	Διάλειμμα - καφές	
16:00-17:30	Καινοτομία και νέες τεχνολογίες	Περιβάλλον - Αγρομετεωρολογία
17:30-17:45		
17:45-18:30	Στρογγυλή Τράπεζα – Κλείσιμο συνεδρίου	
18:30-19:00	Εκλογοαπολογιστική συνέλευση & αρχαιρεσίες ΕΓΜΕ	

Αίθουσα 1																					
08:30-09:00	Προσέλευση και εγγραφές																				
09:00-09:30	Χαιρετισμοί – Έναρξη συνεδρίου																				
09:30-10:00	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΤΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ – Κ. Κίττας Ομοτ. Καθηγητής Παν. Θεσσαλίας																				
10:00-10:30	Η ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ, Η ΕΝΤΡΟΠΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ Η ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ – Δ. Μπόχτης, Διευθυντής ΙΒΟ - ΕΚΕΤΑ																				
10:30-11:00	Διάλειμμα - Καφές																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Αίθουσα 1 Καινοτομία και νέες τεχνολογίες Προεδρείο: Δ. Μπόχτης, Θ. Μπαλαφούτης</th> <th>Αίθουσα 2 Εδαφικοί Πόροι & Περιβάλλον Προεδρείο: Β. Αντωνιάδης, Ε. Γκόλια</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11:00-11:15</td> <td>ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΑΡΟΤΡΑΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Ταγαράκης Α., Μ. Kostić, Ν. Ljubičić & G. Kitić</td> </tr> <tr> <td>11:15-11:30</td> <td>ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΕ ΚΕΡΑΣΕΩΝΑ Καραμπατζάκης Η., Ν. Δάρρα & Σπ. Φουντάς</td> </tr> <tr> <td>11:30-11:45</td> <td>ΠΑΡΑΚΟΥΛΟΥΘΗΣΗ ΑΜΠΕΛΩΝΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙΓΕΙΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ Δάρρα Ν., Σπ. Φουντάς & Ε. Αναστασίου</td> </tr> <tr> <td>11:45-12:00</td> <td>ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΟΠΩΡΩΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΕΝΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ Μωυσιάδης Β., Κατκαριδής Δ., Βασιλειάδης Γ., Ταγαράκης Α.Χ., & Μπόχτης Δ.</td> </tr> <tr> <td>12:00-12:15</td> <td>ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ NDVI ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΕΠΙΓΕΙΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ Δάρρα Ν., Σ. Φουντάς, Β. Ψηρούκης, Κ. Γριβάκης</td> </tr> <tr> <td>12:15-12:30</td> <td>ΧΡΗΣΗ ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Αγγελοπούλου Θ., Τζιόλας Ν., Μπαλαφούτης Α., Ζαλίδης Γ. & Μπόχτης Δ.</td> </tr> <tr> <td>12:30-12:45</td> <td>ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΜΕ ΣμηΕΑ ΣΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΑΚΟΥ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ Καβαλάρης Χρ.</td> </tr> <tr> <td>12:45-13:00</td> <td>ΜΕΛΕΤΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ Λαμπρίδη Μ., Κατέρης Δ., Τζιάκας Σ. & Μπόχτης Δ.</td> </tr> <tr> <td>13:00-14:00</td> <td>Γεύμα</td> </tr> </tbody> </table>	Αίθουσα 1 Καινοτομία και νέες τεχνολογίες Προεδρείο: Δ. Μπόχτης, Θ. Μπαλαφούτης	Αίθουσα 2 Εδαφικοί Πόροι & Περιβάλλον Προεδρείο: Β. Αντωνιάδης, Ε. Γκόλια	11:00-11:15	ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΑΡΟΤΡΑΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Ταγαράκης Α. , Μ. Kostić, Ν. Ljubičić & G. Kitić	11:15-11:30	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΕ ΚΕΡΑΣΕΩΝΑ Καραμπατζάκης Η. , Ν. Δάρρα & Σπ. Φουντάς	11:30-11:45	ΠΑΡΑΚΟΥΛΟΥΘΗΣΗ ΑΜΠΕΛΩΝΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙΓΕΙΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ Δάρρα Ν. , Σπ. Φουντάς & Ε. Αναστασίου	11:45-12:00	ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΟΠΩΡΩΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΕΝΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ Μωυσιάδης Β. , Κατκαριδής Δ., Βασιλειάδης Γ., Ταγαράκης Α.Χ., & Μπόχτης Δ.	12:00-12:15	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ NDVI ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΕΠΙΓΕΙΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ Δάρρα Ν. , Σ. Φουντάς, Β. Ψηρούκης, Κ. Γριβάκης	12:15-12:30	ΧΡΗΣΗ ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Αγγελοπούλου Θ. , Τζιόλας Ν., Μπαλαφούτης Α., Ζαλίδης Γ. & Μπόχτης Δ.	12:30-12:45	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΜΕ ΣμηΕΑ ΣΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΑΚΟΥ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ Καβαλάρης Χρ.	12:45-13:00	ΜΕΛΕΤΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ Λαμπρίδη Μ. , Κατέρης Δ., Τζιάκας Σ. & Μπόχτης Δ.	13:00-14:00	Γεύμα
Αίθουσα 1 Καινοτομία και νέες τεχνολογίες Προεδρείο: Δ. Μπόχτης, Θ. Μπαλαφούτης	Αίθουσα 2 Εδαφικοί Πόροι & Περιβάλλον Προεδρείο: Β. Αντωνιάδης, Ε. Γκόλια																				
11:00-11:15	ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΧΑΜΗΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΓΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΑΡΟΤΡΑΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ Ταγαράκης Α. , Μ. Kostić, Ν. Ljubičić & G. Kitić																				
11:15-11:30	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΕ ΚΕΡΑΣΕΩΝΑ Καραμπατζάκης Η. , Ν. Δάρρα & Σπ. Φουντάς																				
11:30-11:45	ΠΑΡΑΚΟΥΛΟΥΘΗΣΗ ΑΜΠΕΛΩΝΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙΓΕΙΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ Δάρρα Ν. , Σπ. Φουντάς & Ε. Αναστασίου																				
11:45-12:00	ΣΥΝΕΡΓΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΟΠΩΡΩΝΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΕΝΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΓΕΙΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ Μωυσιάδης Β. , Κατκαριδής Δ., Βασιλειάδης Γ., Ταγαράκης Α.Χ., & Μπόχτης Δ.																				
12:00-12:15	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ NDVI ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΕΠΙΓΕΙΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ Δάρρα Ν. , Σ. Φουντάς, Β. Ψηρούκης, Κ. Γριβάκης																				
12:15-12:30	ΧΡΗΣΗ ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΜΕΡΑΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Αγγελοπούλου Θ. , Τζιόλας Ν., Μπαλαφούτης Α., Ζαλίδης Γ. & Μπόχτης Δ.																				
12:30-12:45	ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΜΕ ΣμηΕΑ ΣΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΑΚΟΥ ΤΗΣ ΕΛΙΑΣ Καβαλάρης Χρ.																				
12:45-13:00	ΜΕΛΕΤΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟΥ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΜΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΗ ΕΛΑΦΡΟΥ ΤΥΠΟΥ Λαμπρίδη Μ. , Κατέρης Δ., Τζιάκας Σ. & Μπόχτης Δ.																				
13:00-14:00	Γεύμα																				

	Αίθουσα 1 Αγροτικές Κατασκευές - Θερμοκήπια Προεδρείο: Δ. Αντωνιαδης, Θ. Μπαρτζάνας	Αίθουσα 2 Υδατικοί Πόροι Προεδρείο: Δ. Καλφούντζος, Α. Αγγελάκη
14:00-14:15	ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΑΝΕΜΟΥ ΣΤΗΝ ΟΡΟΦΗ ΕΝΟΣ ΠΟΛΛΑΠΛΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΓΟΤΘΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΜΕΝΟΥ ΑΠΟ ΠΕΡΑΤΟ ΑΝΕΜΟΦΡΑΚΤΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ Γιαννούλης Α., Α. Μυστριώτης & Δ. Μπριασούλης	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΟΔΙΑΠΝΟΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΜΠΕΙΡΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΛΑ ANN ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ Αντωνόπουλος,, Α.Β., Ζ Β. Αντωνόπουλος, Α. Δ. Ντότα & Β Ζ. Αντωνόπουλος
14:15-14:30	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΦΟΡΤΙΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΚΑΛΥΨΗΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΥΠΟ ΤΗΝ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ Δούγκα Γ. & Μπριασούλης Δ.	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΕΞΙΣΩΣΗΣ ΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΔΙΗΘΗΣΗ ΣΕ ΠΗΛΩΔΗ ΑΜΜΟ Αγγελάκη Α. , Σ. Κωνσταντάκος, Φ. Καψοσιδέρης, Ρ. Sihag, Ε. Γκόλια, & Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη Μ.
14:30-14:45	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΖΩΝΗΣ ΑΝΕΣΗΣ ΖΩΩΝ ΣΕ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΕΙΑ* Μαρκούση Μ., Δ. Φίδαρως, Χ. Μπαξεβάνου & Θ. Μπαρτζάνας	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ Καλφούντζος Δ. , Μ. Κόκκορα, Κ. Ραχμανίδης & Π. Βύρλας
14:45-15:00	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΥΠΕΡΥΟΡΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ (IR) ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕΛΙΤΖΑΝΑΣ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ Καυγά Α. & Λυκοσκούφης Ι.	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΒΟΥΛΓΑΡΗ ΚΕΦΑΛΟΒΡΥΣΟΥ ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥΣ Μπόλης Ι. & Γεωργίου Π
15:00-15:15	ΜΕΛΕΤΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΑΘΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΟΣΙΣΜΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Φιρφιρής Β., Καλαμαράς Σ., Χρήστου Μ., Μαρτζοπούλου Α. Κωτσόπουλος Θ.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΛΙΜΝΩΝ ΚΑΙ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥΣ Δουλγέρης Χ. & Γεωργίου Π.Ε.
15:15:15:30	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΒΑΣΙΛΙΚΟΥ ΩΣ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΥΣΑΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ: ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ* Καρατσιβου, Ε. , Α. Ελβανίδη, Μ. Χατζηνικολάου, Α, Gaschk, Ν. Κατσούλας	ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ SALTMED ΓΙΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΑΓΔΗΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Σιούρας Α. , Π. Βύρλας, Μ. Κόκκορα & Δ. Καλφούντζος
15:30-16:00	Διάλειμμα - Καφές	

*Πλήρη κείμενα των εργασιών στην αγγλική

	Αίθουσα 1 Καινοτομία και νέες τεχνολογίες Προεδρείο: Ι. Γράβαλος, Δ. Κατέρης	Αίθουσα 2 Περιβάλλον & Αγρομετεωρολογία Προεδρείο: Γ. Βλόντζος, Π. Γεωργίου
16:00-16:15	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΙΚΟΝΩΝ ΣΕ ΦΥΛΛΑ ΚΑΡΥΔΙΑΣ ΜΟΛΥΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΑΝΘΡΑΚΩΣΗ Αναγνώστης Α. Ασημινάρη Γ., Δόλιας Γ., Αρβανίτης Χ., Παπαγεωργίου Ε., Μυρεσιώτης Χ. & Μπόχτης Δ.	ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΦΟΥΣ ΣΗΜΕΙΩΝ Καττικαρίδης Δ., Μωυσιάδης Β., Κατέρης Δ. & Μπόχτης Δ.
16:15:16:30	ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΕΥΣΤΟΔΙΑΝΟΜΙΚΗΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ* Μπαρτζάνας Θ.	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΗ ΜΕΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΓΗΙΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Κουκούλη Π., Π. Γεωργίου & Δ. Καρπούζος
16:30-16:45	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ (PLF) ΣΤΗΝ ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΑ* Τζανιδάκης Χ., Π. Σιμητζής,, Κ.Αρβανίτης & Π. Παναγάκης	ΜΙΑ ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΩΣ ΜΕΣΟ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΣΠΕΡΧΕΙΟΥ* Στεφανοπούλου Μ., Δ. Πάγκα, Η.Γ. Αποστολίδου, Χ. Σπύρου & Μ. Λούπης.
16:45:17:00	ΡΟΜΠΟΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΝΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Μενεξές Ι., Καλορίζος Β., Αρβανίτης Χ., Μπανιάς Γ., Κατέρης Δ. & Μπόχτης Δ.	ΈΡΕΥΝΑ ΠΕΔΙΟΥ ΣΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ Αναγνωστόπουλος Δ., Γ. Βλόντζος & Μ.Ν. Ντυκέν
17:00-17:15	ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΟΡΥΦΟΛΟΓΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΦΥΛΛΙΖΙΩΝ ΣΤΟΝ ΚΑΠΝΟ Ζιάκας, Ν., Δ. Κολοβός, Δ. Σταμούλης, Τ. Βαρλάγκας, Θ. Γιαλαμάς & Ι. Γράβαλος	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΕΙΦΟΡΙΑ ΤΩΝ ΒΙΟΓΕΝΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΟΥ ΤΕΛΟΥΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥΣ Μπριασσούλης, Δ., Α. Πικάση, Μ. Χισκάκης
17:15-17:30	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΟΠΩΡΩΝΩΝ Βασιλειάδης Γ., Καττικαρίδης Δ., Μωυσιάδης Β., Κατέρης Δ. & Μπόχτης Δ.	ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΟΥ ΑΙΓΟΠΡΟΒΕΙΟΥ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΕΤΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Ανέστης Β., Α. Βατσανίδου, Θ. Μπαρτζάνας & Κ. Κίττας
17:30-17:45	Διάλειμμα	
	Αίθουσα 1	
17:45-18:30	Στρογγυλή Τράπεζα - Κλείσιμο συνεδρίου	
18:30-19:30	Εκλογοαπολογιστική συνέλευση & αρχαιρεσίες ΕΓΜΕ	

*Πλήρη κείμενα των εργασιών στην αγγλική

Καινοτομία & νέες τεχνολογίες

- ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ CCC1 ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟ ΣΤΑΦΥΛΙ
Οικονομίδης Α., Αναστασίου Ε., Τσούλιας Ν., Ξανθόπουλος Γ. & Φουντάς Σ.
- ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΑΠΌ ΤΟ ΔΟΡΥΦΟΡΟ SENTINEL-2
Καβαλάρης, Χ, Κ. Ανατολίτης & Α. Κυπαρίσσης
- ΧΡΗΣΗ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ GIS ΓΙΑ ΑΙΧΝΕΥΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΞΗΡΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ*
Στεφανίδης Ρ.Μ. & Γιακουμάκης Σ.
- ΧΡΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΡΝΙΘΕΙΟΥ ΚΡΕΑΤΟΣ ΜΕ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΦΙΛΙΚΕΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ*
Μπαρτζάνας Θ., Δ.Κ. Παπαναστασίου,, Ι. Σκούφος, Α. Τζόρα, Δ, Φιδάρος, Σ. Βαξεβάνου, Π. Παναγάκης & Κ. Κίττας.

Διαχείριση Γεωργικού Εξοπλισμού

- ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΔΙΑΝΥΟΜΕΝΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ
Κατέρης Δ. & Δ. Μπόχτης
- ΕΡΕΥΝΑ ΠΕΔΙΟΥ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΑΕΙΦΟΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ
Αναγνωστόπουλος, Δ.Β., Χ. Καβαλάρης, Χ. Καραμούτης, & Θ.Α. Γέμτος

Αγροτικές κατασκευές & θερμοκήπια

- ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΦΥΚΟΥΣ *Euglena gracilis* ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΗ ΣΕ ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΚΑΙ ΛΙΠΗ
Μετσοβίτη Μ.Ν., Ν. Κατσούλας, Γ. Παπαπολυμέρου & Ι. Καραπαναγιωτίδης
- ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΣΕ ΕΝΥΔΡΕΙΟΠΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
Ασλανίδου Μ., Ν. Κατσούλας, Α. Ελβανίδη, Ε. Τσουμαλάκου, Ε. Λεβίζου
- ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΣΤΗ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΣΗ ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΑΓΓΟΥΡΙΚΟΥ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ
Κίττα Ε., Κατσούλας Ν.

Εδαφικοί πόροι

- ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΣΙΔΗΡΟ ΤΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΣΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΜΕ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ
Καργάς Γ., Ι. Παπαιωάννου & Π. Λόντρα

Υδατικοί πόροι

- ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ
Καργάς Γ., Ε. Ευθυμίου, Π. Λόντρα & Κ. Σούλης
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΕ ΜΙΑ ΝΕΑ ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΟΔΙΑΠΝΟΗΣ
Δεμερτζή Κ., Β. Ασχονίτης, Κ. Μπαμπάκος & Δ. Παπαμιχαήλ
- ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΝΕΟΤΕΡΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΑΣΤΑΘΟΥΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ
Ζαχαρόπουλος Ι., Δ. Καραμούζης, Κ. Γεωργακάκης, Α. Παπαδόπουλος, Β. Ασχονίτης
- ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΣΤΙΑΣ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΞΑΤΜΙΣΗΜΕΤΡΟΥ ΚΛΑΣΗΣ Α ΣΕ ΗΜΙΞΗΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ
Μπαμπάκος Κ., Β. Ασχονίτης, Β. Αντωνόπουλος & Δ. Παπαμιχαήλ

Περιβάλλον

- ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΣΤΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΑΠΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΜΕΙΨΙΣΠΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ*.
Βατσανίδου Α. & Γέμτος Θ.
- ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΕΙΦΟΡΙΑΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ*
Βατσανίδου Α., Μπαρτζάνας Θ. & Κατσούλας Ν.

Μετασυλλεκτική / Μετασυγκομιστική Τεχνολογία

- ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΕ ΕΝΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟ ΨΥΧΡΟ ΘΑΛΑΜΟ*
Μπαρτζάνας Θ.

Πρωθητικά poster

- OPTIMA - OPTimised Integrated Pest Management for precise detection and control of plant diseases in perennial crops and open-field vegetables
- INNOSETA - Accelerating INNOvative practices for Spray Equipment, Training and Advising in European agriculture through the mobilization of agricultural knowledge and innovation systems

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Χ. Καβαλάρης – Δρ. Ε.Δι.Π., Π.Θ.
Β. Αντωνιάδης – Επ. Καθηγητής, Π.Θ.
Ν. Κατσούλας – Αν. Καθηγητής, Π.Θ.
Θ. Μπαρτζάνας – Αν. Καθηγητής, Γ.Π.Α.
Χ. Καραμούτης – Ε.ΤΕ.Π., Π.Θ.
Ε. Γκόλια – Δρ. Ε.Δι.Π., Π.Θ.
Α. Αγγελάκη – Δρ. Ε.Δι.Π., Π.Θ.
Α. Γιακά – Τεχν. Γεωπόνος
Δ. Κατέρης – Ερευνητής ΕΚΕΤΑ
Α. Ταγαράκης – Ερευνητής ΕΚΕΤΑ
Γ. Θαλασσινός – Υπ. Διδάκτορας Π.Θ.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αγγελάκη Αναστασία, Δρ. Ε.Δι.Π., Π.Θ.
Αντωνιάδης Βασίλειος, Επ. Καθηγητής Π.Θ.
Αντωνόπουλος Βασίλειος, Καθηγητής Α.Π.Θ.
Αρβανίτης Κωνσταντίνος, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.
Βλόντζος Γεώργιος, Α. Καθηγητής Π.Θ.
Βύρλας Παναγιώτης, Επ. Καθηγητής Π.Θ.
Γέμος Θεοφάνης, Ομ. Καθηγητής Π.Θ.
Γεωργίου Πανταζής, Επ. Καθηγητής Α.Π.Θ.
Γιαλαμάς Θεόδωρος, Επ. Καθηγητής Π.Θ.
Γκόλια Ευαγγελία, Δρ. Ε.Δι.Π. Π.Θ.
Γράβαλος Ιωάννης, Αν. Καθηγητής Π.Θ.
Δημήρκου Ανθούλα, Καθηγήτρια Π.Θ.
Ζήσης Θωμάς, Καθηγητής Α.Π.Θ.
Καβαλάρης Χρήστος, Δρ. Ε.Δι.Π. Π.Θ.
Καλφούντζος Δημήτριος, Καθηγητής Π.Θ.
Κάργας Γεώργιος, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.
Κατέρης Δημήτριος, Δρ. Γεωπόνος
Κατσούλας Νικόλαος, Αν. Καθηγητής Π.Θ.
Καυγά Αγγελική, Επ. Καθηγήτρια Παν. Πατρών
Κίττας Κωνσταντίνος, Καθηγητής Π.Θ.
Κυπαρρίσης Άρης, Αναπ. Καθηγητής Π.Θ.
Κωστοπούλου Σοφία, Αν. Καθηγήτρια Α.Π.Θ.
Λεβίζου Ευθυμία, Λέκτορας Π.Θ.
Μπαλαφούτης Αθανάσιος, Ερευνητής ΕΚΕΤΑ
Μπαρμπαγιάννης Νικόλαος, Καθηγητής Α.Π.Θ.
Μπαρτζάνας Θωμάς, Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α.
Μπόχτης Διονύσιος, Διευθυντής ΙΒΟ ΕΚΕΤΑ
Μπριασούλης Δημήτριος, Ομοτ. Καθηγητής Γ.Π.Α.
Ξανθόπουλος Γεώργιος, Επ. Καθηγητής Γ.Π.Α.
Παπαδάκης Γεώργιος, Καθηγητής Γ.Π.Α.
Παπαϊωάννου Χρυσούλα, Αν. Καθηγήτρια Π.Θ.
Παυλάτου Βε Αθηνά, Καθηγήτρια Α.Π.Θ.
Σακελλαρίου – Μακραντωνάκη Μαρία, Καθηγήτρια Π.Θ.
Ταγαράκης Αριστοτέλης – Ερευνητής ΕΚΕΤΑ
Φουντάς Σπύρος, Επ. Καθηγητής Γ.Π.Α.

