



Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος

Πρόγραμμα

10^ο Πανελληνίου Συνεδρίου
Γεωργικής Μηχανικής

«Η Συμβολή της Γεωργικής Μηχανικής
στην Ανάπτυξη της Ελληνικής Γεωργίας»

Συνεδριακό Αμφιθέατρο
Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
28 - 29 Σεπτεμβρίου 2017

Πέμπτη 28 Σεπτεμβρίου 2017

08:30 - 09:30	Προσέλευση και Εγγραφές		
09:30 - 10:00	Χαιρετισμοί - Έναρξη Συνεδρίου		
10:00 - 10:30	«Κλιματική Αλλαγή και Γεωργική Μηχανική» Θ. Γέμτος, Ομότιμος Καθηγητής Παν. Θεσσαλίας		
10:30 - 11:00	Διάλειμμα – Καφές		
	Αμφ. I Υδατικοί Πόροι <i>Προεδρείο: Γ. Κάργας, Π. Γεωργίου</i>		Αμφ. II Αγροτικές Κατασκευές <i>Προεδρείο: Κ. Κίττας, Α. Μαρτζοπούλου</i>
11:00 - 11:15	ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΘΡΑΥΣΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ HEC-RAS <u>Κ. Σγουροπούλου</u> & Δ. Μυρωνίδης		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΜΕ ΑΥΤΟΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΑ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ <u>Α. Γιαννούλης</u> , Χ. Βατίστας, Α. Μυστριώτης & Δ. Μπριασούλης
11:15 - 11:30	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΞΗΡΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΓΥΜΝΟ ΚΑΙ ΜΕ ΖΙΖΑΝΙΑ ΠΗΛΩΔΕΣ ΕΔΑΦΟΣ <u>Γ. Κάργας</u> , Κ. Σούλης & Π. Λόντρα		ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΒΙΟΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ ΒΙΟΓΕΝΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ <u>Α. Πικάση</u> , Χ. Μπριασούλης, Α. Μυστριώτης & Δ. Μπριασούλης
11:30 - 11:45	ΤΟΠΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΕΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ <u>Δ. Καρπούζος</u> & Π. Γεωργίου		ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ ΣΕ ΘΑΛΑΜΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ Ι. Γράβαλος, Θ. Γιαλαμάς, Α. Αυγουστής, Α. Μόλλα, Δ. Κατέρης, Π. Ξυραδάκης, <u>Ρ. Ανδριώτης</u> & Π. Κασόλας
11:45 - 12:00	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ ΒΑΜΒΑΚΙΟΥ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ CropSyst <u>Π. Κουκούλη</u> & Π. Γεωργίου		ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΜΕ ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΜΑΤΑΣ <u>Γ. Ντίνας</u> & Χ. Τσαντήλας
12:00 - 12:15	ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΤΩΝ ΛΙΜΝΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΩΝ ΕΚΑΤΟΣΤΗΜΟΡΙΩΝ <u>Δ. Παπαμιχαήλ</u> , Β. Αντωνόπουλος, Π. Γεωργίου, Χ. Δουλγέρης & Δ. Παπαδήμος		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΙΣ ΟΡΟΦΕΣ ΔΥΟ ΔΙΑΔΟΧΙΚΩΝ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ <u>Ι. Ντάντος</u> , Γ. Ντίνας, Θ. Κωτσόπουλος, Ν. Μαλαματάρης & Β. Φράγκος
12:15 - 12:30	ΜΟΝΤΕΛΟ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΠΑΦΟΥ <u>Κ. Πέτρου</u> & Π. Γεωργίου		ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΚΛΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗΣ ΑΖΩΤΟΥ ΣΕ ΤΟΜΑΤΑ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ <u>Α. Ελβανίδη</u> , Ν. Κατσούλας, Θ. Μπαρτζάνας & Κ. Κίττας
12:30 - 12:45	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΩΦΕΛΙΜΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥΣ <u>Δ. Χατζηγεωργίου</u> & Π. Γεωργίου		
12:45 - 13:00	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΟΔΙΑΠΝΟΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΕ ΝΕΡΟ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΑΡΑΒΟΣΙΤΟΥ Μ. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη, <u>Β. Μπότα</u> , Χ. Παπανικολάου, Β. Γιουβάνης & Ε. Χρισταντώνης		

Πέμπτη 28 Σεπτεμβρίου 2017			
13:00 - 14:00	Διάλειμμα – Γεύμα		
	Αμφ. I Υδατικοί & Εδαφικοί Πόροι Προεδρείο: Ν. Δέρκας, Σ. Αλεξανδρή		Αμφ. II Γεωργικά Μηχανήματα – Εξοπλισμοί Προεδρείο: Θ. Γέμτος, Ι. Γράβαλος
14:00 – 14:15	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΔΥΟ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ CS655 ΣΕ ΕΝΑ ΠΗΛΩΔΕΣ ΕΔΑΦΟΣ Γ. Κάργας		ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΝ ΧΡΗΣΕΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΩΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ Γ. Μπουροδήμος, Μ. Γιαμούρη, Α. Μπαλαφούτης & Σ. Φουντάς
14:15 – 14:30	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΤΟΥ HILHORST ΣΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΤΥΡΦΗΣ Γ. Κάργας, Γ. Κανέλης, Ι. Μαρκοπούλου & Π. Κερκίδης		NON-CONTACT VIBRATION MEASUREMENTS OF A ROTOR-BEARING SYSTEM I. Gravalos, T. Gialamas, A. Avgoustis, D. Kateris, P. Xyradakis, V. Dimou, L. Ioannidis & P. Pigis
14:30 - 14:45	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΖΩΤΟΥΧΟΥ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ Β. Αντωνιάδης, Ε. Ξυράφης, Σ. Πετρόπουλος & Α. Δημήρκου		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΟΧΗΜΑ Θ. Γιαλαμάς, Ι. Γράβαλος, Δ. Κατέρης, Α. Γιαλαμά, Μ. Γιαλαμά, Π. Πηγής & Π. Ξυραδάκης
14:45 – 15:00	Η ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΥΦΗΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΣΕ ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΡΙΖΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΑΜΠΕΛΩΝΩΝ Μ. Κοζαΐτη & Σ. Κωστοπούλου		ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΔΟΝΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ ΚΙΒΩΤΙΟ ΣΧΕΣΕΩΝ Δ. Κατέρης, Ι. Γράβαλος, Θ. Γιαλαμάς, Π. Ξυραδάκης & Δ. Μόσχου
15:00 – 15:15	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΟΥΣΙΑΣ ΣΕ ΚΟΜΠΟΣΤ ΜΕ ΥΓΡΗ ΚΑΙ ΞΗΡΗ ΚΑΥΣΗ. ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΑΖΩΤΟΥ Ε. Χατζηγιαννάκης, Σ. Στεφάνου, Δ. Ιωαννίδης & Χ. Σμάγας		TEReS - ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΩΝ ΕΠΟΧΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ Χ. Καβαλάρης, Α. Μπαλαφούτης, Μ. Μωραΐτης, Γ. Παπασταματίου, Ε. Τσιάτουρας & Σ. Φουντάς
15:15 – 15:30	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΟΜΠΟΣΤΑΣ (ΑΠΟ ΟCEANICA POSIDONIA) ΚΑΙ ΖΕΟΛΙΘΟΥ ΣΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΟΝ ΚΑΠΝΟ Ε. Γκόλια, Β. Αντωνιάδης, Α. Δημήρκου & Σ. Βλειώρας		ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ Γ. Λαμπρινός
15:30 - 15:45	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ AquaCrop ΑΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ Χ. Βαμβακούλας, Ι. Αργυροκαστρίτης, Γ. Παπαθεοχάρη & Σ. Αλεξανδρή		
15:45 – 16:15	Διάλειμμα – Καφές		
16:15 - 17:15	Εκлого-απολογιστική Συνέλευση και Αρχαιρεσίες Ε.Γ.Μ.Ε.		
20:00	Επίσημο Δείπνο Συνεδρίου		

Παρασκευή, 29 Σεπτεμβρίου 2017			
	Αμφ. I Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Εξοικονόμηση Ενέργειας Προεδρείο: Γ. Παπαδάκης, Δ. Μανωλάκος		Αμφ II Περιβάλλον - Εδαφικοί Πόροι Προεδρείο: Θ. Κωτσόπουλος, Π. Κούγιας
09:00 - 09:15	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΜΕΝΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ <u>Β. Φιρφιρής</u> , Σ. Καλαμάρας, Γ. Ντίνας, Α. Μαρτζοπούλου & Θ. Κωτσόπουλος		ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΤΩΝ 2-ΦΑΣΙΚΩΝ ΚΑΙ 3-ΦΑΣΙΚΩΝ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΩΝ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ. <u>Δ. Γεωργακάκης</u> , Μ. Δρούγα & Γ. Μάρκου
09:15 - 09:30	ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΑΠΟ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΚΛΑΔΕΜΑΤΑ <u>Ε. Καραμπίνης</u> , Β. Γκαβίδου, Μ-Α. Κουγιουμτζής, Π. Γραμμέλης & Ε. Κακαράς		ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΜΕΣΩ ΥΔΡΟΓΟΝΟΤΡΟΦΙΚΗΣ ΜΕΘΑΝΟΓΕΝΕΣΗΣ <u>Π. Κούγιας</u> & Ε. Αγγελιδάκη
09:30 - 09:45	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ ΜΕ ΒΡΑΧΥΠΡΟΘΕΣΜΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ <u>Ε. Δημητρίου</u> , Χ. Καραβάς, Ε. Mohamed & Γ. Παπαδάκης		ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΡΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΟΡΤΟΥ ΓΙΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥΣ ΣΕ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ Π. Τσαπέκος, <u>Π. Κούγιας</u> , & Ε. Αγγελιδάκη
09:45 - 10:00	ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΒΑΘΜΙΑΣ ΜΗΧΑΝΗΣ RANKINE <u>Μ. Καραμποϊκή</u> , Δ. Μανωλάκος & Γ. Παπαδάκης		ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF BEEKEEPING PRODUCTS AND SERVICES - A LIFE CYCLE ASSESSMENT CASE STUDY INCLUDING HONEY AND POLLINATION <u>I. Arzoumanidis</u> , A. Raggi & L. Petti
10:00 - 10:15	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΠΕ ΣΤΗΝ "ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ" ΤΟΥ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ <u>Χ-Σ. Καραβάς</u> & Γ. Παπαδάκης		ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΙΖΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΣΤΗΝ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗ-ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΤΑΦΡΟ "ΑΣΜΑΚΙΟΥ", ΘΕΣΣΑΛΙΑ, ΕΛΛΑΔΑ <u>Α. Αυγουστή</u> , Σ. Παπαδόπουλος, Ι. Γράβαλος, Δ. Κατέρης, Α. Γεωργιάδης, Ζ. Τσιρόπουλος & Π. Ξυραδάκης
10:15 - 10:30	EXPERIMENTAL CULTIVATION OF PEPPERS IN LOW ENERGY DEMAND GREENHOUSES K. Krinas, <u>F. Evangelopoulou</u> , A. Kouloupoulos, A. Kavga & Y. Tripanagnostopoulos		ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΜΕΡΓΕΙΑΣ. ΜΙΑ ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟΝ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΟΜΕΑ <u>Α. Μαρτζοπούλου</u> , Β. Φιρφιρής, Σ. Καλαμάρας & Β. Φράγκος
10:30 - 10:45	ΟΙΚΟΝΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΣ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ RANKINE <u>Π. Καλανζή</u> , Δ. Μανωλάκος, Γ. Παπαδάκης & Κ. Αρβανίτης		ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΔΥΝΗΤΙΚΗΣ ΕΞΑΤΜΟΔΙΑΠΝΟΗΣ (ΕΤρ) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΩΡΙΚΩΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΚΡΗΤΗΣ Σ. Αλεξανδρής, Σ. Βασιλάκης, <u>Ε. Παπουτσή</u> , Δ. Τσεσμελής, Ι. Αργυροκαστρίτης, Κ. Χατζηθωμάς, Η. Βιτωράτος
10:45 - 11:00	ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΓΑΝΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ RANKINE ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΝΕΟΥ ΕΚΤΟΝΩΤΗ ΤΥΠΟΥ SCROLL <u>Β. Γκαβίδου</u> , Γ. Κοσμαδάκης, Δ. Μανωλάκος & Γ. Παπαδάκης		ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΣΙΤΗΡΕΣΙΟΥ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΠΑΧΥΝΣΗΣ ΧΟΙΡΩΝ ΣΤΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΑΝΘΡΑΚΑ ΤΗΣ ΧΟΙΡΟΤΡΟΦΙΚΗΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ <u>Β. Ανέστης</u> , Δ. Κ. Παπαναστασίου, Θ. Μπαρτζάνας, Ι. Σκούφος, Η. Γιάννενας, Α. Τζώρα, Π. Φλώρου-Πανέρη & Κ. Κίττας
11:00 - 11:15	LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) OF BIOMASS PRODUCTION USING CONSERVATION AGRICULTURE. PART I: THE LCA MODEL <u>A. Vatsanidou</u> , A.L. Fernando, C. Cavalaris & T. Gemtos		ΠΡΟΣΡΟΦΗΣΗ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΥΔΡΟΘΕΡΜΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΗΣ ΙΠΤΑΜΕΝΗΣ ΤΕΦΡΑΣ: ΠΙΘΑΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΛΙΓΝΙΤΗ <u>Κ. Γεωργόπουλος</u> , Δ. Μητρόγιαννης, Μ. Ψυχογιού, Δ. Αλεξόπουλος, Ν. Κούκουζας, Γ. Οικονόμου & Ι. Μπαζιώτης
11:15 - 11:30	LIFE CYCLE ASSESSMENT (LCA) OF BIOMASS PRODUCTION USING CONSERVATION AGRICULTURE. PART II: LCA OF BIOMASS PRODUCTION <u>A. Vatsanidou</u> , A.L. Fernando, C. Cavalaris & T. Gemtos		ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΙΣΧΑΝΘΟΥ <u>Ε. Ροδιάς</u> , P. Busato, R. Berruto, Μ. Λαμπρίδη, Γ. Βασιλειάδης & Δ. Μπόχτης
11:30 - 12:00	Διάλειμμα – Καφές		

Παρασκευή, 29 Σεπτεμβρίου 2017			
	Αμφ. I Εδαφικοί Πόροι – Αρδεύσεις <i>Προεδρείο: Ι. Αργυροκαστρίτης, Μ. Σακελλαρίου - Μακραντωνάκη</i>		Αμφ. II Μετασυλλεκτική - Μετασυγκομιστική Τεχνολογία <i>Προεδρείο: Γ. Λαμπρινός, Ε. Μανωλοπούλου</i>
12:00 - 12:15	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΥΒΡΙΔΙΟΥ ΤΟΜΑΤΑΣ "OASIS F1" ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΚΑΙ ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ <u>Ε. Βαζανέλλη</u> , Σ. Στεφάνου & Δ. Μαρκόπουλος		ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΑΖΑΣ ΣΕ ΨΥΧΡΟΣΥΝΤΗΡΟΥΜΕΝΑ ΝΕΚΤΑΡΙΝΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ Μ. Κατσαλήρου, <u>Γ. Ξανθόπουλος</u> , Ε. Μπελτόγια, Χ. Τεμπλαλέξης, Δ. Λέντζου & Α. Μπουντουβής
12:15 - 12:30	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΠΑΡΑΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΥΡΟΛΟΥΣΙΤΗ Μ. Αληφραγκή, <u>Α. Παυλάτου-Βε</u> & Μ. Ορφανουδάκης		ΞΗΡΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΩΣΜΩΤΙΚΑ ΑΦΥΔΑΤΩΜΕΝΟΥ ΙΠΠΟΦΑΟΥΣ ΜΕ ΣΤΕΒΙΑ Δ. Λέντζου , <u>Ο. Γεωργιάδου</u> , Χ. Τεμπλαλέξης , Γ. Ξανθόπουλος
12:30 - 12:45	ΧΟΥΜΟΣ: Η ΛΥΣΗ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ ΤΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΜΕΝΩΝ ΕΔΑΦΩΝ ΓΙΑ ΥΨΗΛΟΤΕΡΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΟΡΡΟΠΗΜΕΝΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ D.S. Walia & <u>Κ. Σαμαντούρος</u>		ΣΥΝΤΗΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ ΣΕ ΔΥΟ ΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΙΚΕΣ ΧΡΟΝΙΕΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙ ΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ <u>Α. Μεσημέρη</u> , <u>Ε. Καραγιάννη</u> , Ε. Αναστασίου, Δ. Λέντζου, Χ. Τεμπλαλέξης, Φ. Πανίτσας, Γ. Ξανθόπουλος, Σ. Φουντάς
12:45 - 13:00	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΟΦΑΔΩΝ Η. Χαλκίδης , <u>Θ. Τσιάστας</u> , Μ. Σακελλαρίου - Μακραντωνάκη		
13:00 - 14:00	Διάλειμμα – Γεύμα		
	Αμφ. I Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες <i>Προεδρείο: Δ. Μπόχτης, Κ. Φερεντίνος</i>		
14:00 – 14:15	Η ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΗΣ ΝΕΦΟΪΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ: ΜΙΑ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ <u>Ε. Συμεωνάκη</u> , Κ. Αρβανίτης & Δ. Πυρομάλης		
14:15 – 14:30	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑΣ VIS-NIR ΓΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΕΝΔΕΙΚΤΩΝ <u>Π. Βροχίδης</u> , Ν. Τζιόλας, Ν. Τσακνιδής, Θ. Αγγελοπούλου & Γ. Ζαλίδης		
14:30 – 14:45	ΜΟΝΤΕΛΟ ΣΥΝΕΛΙΚΤΙΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΣΘΕΝΕΙΩΝ ΦΥΤΩΝ <u>Κ. Φερεντίνος</u>		

Παρασκευή, 29 Σεπτεμβρίου 2017			
	Αμφ.Ι Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες Προεδρείο: Δ. Μπόχτης, Κ. Φερεντίνος		
14:45 – 15:00	AUTOMATED NITROGEN VARIABLE RATE APPLICATION ON WINTER WHEAT DRIVEN BY NDVI SENSOR DATA D. Evangelopoulos, G. Varvarelis, D. Akridas, C. Karamoutis, T. Gemtos, C. Cavalaris & C. Antonopoulos		
15:00 - 15:15	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΗ ΣΕ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΤΗΣ ΧΩΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΒΟΟΕΙΔΗ Κ. Λιάκος, Σ. Μουστακίδης, Θ. Μπαρτζάνας & Δ. Μπόχτης		
15:15 - 15:30	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ GOOGLE-MAPS® ΓΙΑ ΕΝΤΟΣ ΑΓΡΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ Δ. Κατκαρίδης, Δ. Μπεχτσής, Κ. Λιάκος, Δ. Βλάχος & Δ. Μπόχτης		
15:30 - 15:45	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΔΙΕΠΑΦΗΣ ΓΙΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ ΑΥΤΟΝΟΜΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (UGV) Β. Μωυσιάδης, Δ. Μπεχτσής, Κ. Λιάκος, Δ. Βλάχος & Δ. Μπόχτης		
15:45 - 16:00	ΑΝΤΙΛΗΨΕΙΣ ΚΑΙ ΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΓΕΩΠΟΝΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΞΥΠΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Ε. Κουτρίδη, Μ-Ν. Ντυκέν, Ο. Χριστοπούλου, & Σ. Φουντάς		
16:00 - 16:30	Διάλειμμα – Καφές		
16:30 - 17:15	Στρογγυλή Τράπεζα - Κλείσιμο Συνεδρίου		

Posters

- ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΛΛΑΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΚΟΡΕΣΜΟ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΣΤΡΩΣΗΣ, Γ. Κάργας, Π. Λόντρα, Ε. Αγαπητού & Κ. Σωτηράκογλου
- Η ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΙΔΗ ΑΥΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΤΑΣΗ ΟΡΘΗΣ ΛΙΠΑΝΤΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ, Χ. Νούλας, Μ. Τζιουβαλέκας, Δ. Καλφούντζος & Α. Τσιτούρας
- ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ WET-2 ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΕΚΤΑΤΙΚΟΥ ΦΥΤΕΜΕΝΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ, Γ. Κάργας, Ν. Ντούλας, Κ. Μπριλάκη & Α. Τσαπατσούλη
- ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΗΤΑ ΘΕΡΙΖΟΑΛΩΝΙΣΤΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΗΣ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΓΚΟΜΙΔΗ ΡΥΖΙΟΥ, Ε. Σιάφαλη, Ε. Καραγιάννης & Β. Γιαννούλας
- ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΚΧΥΛΙΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΘΕΣΙΜΩΝ ΜΟΡΦΩΝ Cu, Fe, Mn ΚΑΙ Zn ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ DTPA, Μ. Τζιουβαλέκας & Χ. Νούλας
- A REVIEW OF GREEK WHEY CHEESES: A DESCRIPTION OF THEIR MAIN CHARACTERISTICS, A. Georgala & S. Kaminardies
- ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΓΡΟΤΩΝ ΣΕ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΑΕΙΦΟΡΟ ΓΕΩΡΓΙΑ - ΜΕΛΕΤΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ SAGRI, Ε. Mohamed, Ε. Δημητρίου & Γ. Παπαδάκης
- Η ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ pH ΚΑΙ ΤΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΣΕ ΔΥΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΕΔΑΦΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΡΔΕΥΣΗ ΜΕ ΑΝΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΑ ΑΣΤΙΚΑ ΛΥΜΑΤΑ, Α. Τσιγκόιδα
- ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΒΡΟΧΟΥ ΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΤΟΥ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΑΓΡΟΥ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, Α. Αγγελάκη, Α. Αναγνωστούλης & Β. Σακελλαρίου-Μακραντωνάκη
- TORPS - ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΔΟΣΗ ΒΕΛΤΙΣΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΕ ΣΤΟΧΟ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΠΟ ΜΗ ΟΡΘΗ ΧΡΗΣΗ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ, Χ. Καβαλάρης, Δ. Μπαρτζιάλης, Κ. Γιαννούλης, Μ. Πελεκάνος, Φ. Υδραίου, Γ. Βλόντζος & Χ. Αθανασίου
- ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΕ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ, Π-Α. Καρνούτσος, Α. Δενιζοπούλου, Μ. Καραγιοβανίδης, Α. Μαρτζοπούλου & Β. Φράγκος