



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

Χορηγοί του συνεδρίου



www.axiatech.gr



ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

www.aua.gr



www.geotek.gr



www.plastikakritis.com



www.seam.gr



www.scientact.gr



www.efthymiadis.gr

Χορηγοί επικοινωνίας



Περιοδικό
Γεωργία
ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΑ
agrotipos.gr



ypaithros.gr
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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	Αμφ. II
11:00-13:00	Υδατικοί Πόροι	Αγροτικές Κατασκευές
13:00-14:00	Διάλειμμα - Γεύμα	
14:00-15:45	Υδατικοί & Εδαφικοί Πόροι	Γεωργικά Μηχανήματα - Εξοπλισμοί
15:45-16:15	Διάλειμμα - Καφές	
16:15-17:15	Εκλογοαπολογιστική Συνέλευση και Αρχαιρεσίες Ε.Γ.Μ.Ε.	
20:00	Επίσημο Δείπνο Συνεδρίου	

Παρασκευή, 29 Σεπτεμβρίου 2017		
	Αμφ. I	Αμφ. II
09:00-11:30	Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Εξοικονόμηση Ενέργειας	Περιβάλλον-Εδαφικοί Πόροι
11:30-12:00	Διάλειμμα - Καφές	
12:00-13:00	Εδαφικοί Πόροι - Αρδεύσεις	Μετασυσσωρευτική – Μετασυγκομιστική Τεχνολογία
13:00-14:00	Διάλειμμα - Γεύμα	
14:00-16:00	Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες	
16:00-16:30	Διάλειμμα - Καφές	
16:30-17:15	Στρογγυλή Τράπεζα – Κλείσιμο Συνεδρίου	

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 <i>Προεδρείο: Ν. Δέρκας, Σ. Αλεξανδρή</i>		Αμφ. II Γεωργικά Μηχανήματα – Εξοπλισμοί <i>Προεδρείο: Θ. Γέμτος, Ι. Γράβαλος</i>
14:00 – 14:15	ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΔΥΟ ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΤΗΣ ΕΔΑΦΙΚΗΣ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ CS655 ΣΕ ΕΝΑ ΠΗΛΩΔΕΣ ΕΔΑΦΟΣ <u>Γ. Κάργας</u>		ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΝ ΧΡΗΣΕΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ - ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΡΩΤΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ <u>Γ. Μπουροδήμος</u> , Μ. Γιαμούρη, Α. Μπαλαφούτης & Σ. Φουντάς
14:15 – 14:30	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΤΟΥ HILHORST ΣΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΤΥΡΦΗΣ Γ. Κάργας, <u>Γ. Κανέλης</u> , Ι. Μαρκοπούλου & Π. Κερκίδης		NON-CONTACT VIBRATION MEASUREMENTS OF A ROTOR-BEARING SYSTEM I. Gravalos, T. Gialamas, A. Avgoustis, D. Kateris, P. Xyradakis, <u>V. Dimou</u> , L. Ioannidis & P. Pigis
14:30 - 14:45	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΖΩΤΟΥΧΟΥ ΛΙΠΑΝΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΟΜΑΤΑΣ <u>Β. Αντωνιάδης</u> , Ε. Ξυράφης, Σ. Πετρόπουλος & Α. Δημήρκου		ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΕ ΟΧΗΜΑ <u>Θ. Γιαλαμάς</u> , 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 <u>Μ. Κοζαΐτη</u> & Σ. Κωστοπούλου		ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΣΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΔΟΝΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΣΕ ΚΙΒΩΤΙΟ ΣΧΕΣΕΩΝ <u>Δ. Κατέρης</u> , 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 <u>Ε. Χατζηγιαννάκης</u> , 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, <u>Α. Μπαλαφούτης</u> , Μ. Μωραΐτης, Γ. Παπασταματίου, Ε. Τσιάτουρας & Σ. Φουντάς
15:15 – 15:30	ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΟΜΠΟΣΤΑΣ (ΑΠΟ OCEANICA POSIDONIA) ΚΑΙ ΖΕΟΛΙΘΟΥ ΣΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΟΝ ΚΑΠΝΟ <u>Ε. Γκόλια</u> , Β. Αντωνιάδης, Α. Δημήρκου & Σ. Βλειώρας		ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ <u>Γ. Λαμπρινός</u>
15:30 - 15:45	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ AquaCrop ΑΠΟ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΣΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ <u>Χ. Βαμβακούλας</u> , 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. Koulouropoulos, 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> , Ρ. 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. Kaminarides
- 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. Αναγνωστοπούλης & 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