




ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Πέμπτη 19-10-2023		
Ώρα	Τίτλος	Ομιλητής
09.00-10.00	ΕΝΑΡΞΗ - Εγγραφές	
10.00-10.30	Χαιρετισμοί	
10.30-11.00	Εισαγωγική ομιλία Ψηφιακές τεχνολογίες ως μέσα συνεχούς μετασχηματισμού των συστημάτων διαχείρισης και ασφάλειας παραγωγής τροφίμων	Γ. Νυχάς
	Γεωργικές Κατασκευές Προεδρείο: Θ. Μπαρτζάνας	
11.00-11.15	A greenhouse plant's heating system	Γ. Παπαδάκης
11.15-11.30	Metal-organic frameworks (MOFs)-based pesticide nano-formulations for sustainable agriculture and reduction of environmental risk	Μ. Κοτζαμπασάκη
11.30-11.45	Αξιολόγηση απόδοσης οργανικών φωτοβολταϊκών στο εσωτερικό Μεσογειακού θερμοκηπίου	Δ. Αντωνιάδης
11.45-12.00	Επίδραση φωτισμών διαφορετικού φάσματος στη βλάστηση των σπόρων λάχανου και ρόκας	Χ.Βατίστας
12.00-12.30	Διάλειμα καφέ	
	Καινοτομία και νέες τεχνολογίες Προεδρείο: Θ. Μπαλαφούτης	
12.30-12.45	ΑγροΣΥΣ – Ανάπτυξη αυτόνομου συνεργατικού ρομποτικού συστήματος αμπελουργίας ακριβείας	Θ. Μπαλαφούτης
12.45-13.00	Μελέτη επίδρασης βιοδιεγερτών σε καλλιέργεια ελιάς με μεθόδους Γεωργίας Ακριβείας	Β. Ψειρούκης
13.00-13.15	Μέτα-Ανάλυση βιβλιογραφικής ανασκόπησης χρήσης τεχνολογιών ευφυούς γεωργίας για φυτοπροστασία σε οπωρώνες	Ε. Αναστασίου

13.15-13.30		Εφαρμογή αισθητήρων αέριων ρύπων εσωτερικού χώρου για την αντιμετώπιση των μολύνσεων COVID-19 ως πρόταση για μελλοντικές εφαρμογές	N. Μορφόπουλος
13.30-13.45		Ψηφιακές λύσεις για τη βελτίωση της διεξαγωγής, παρακολούθησης και διαχείρισης πειραμάτων αγρού σε μια σύγχρονη/μόνιμη πειραματική μονάδα	Φ. Χατζηπαπαδόπουλος
13.45-14.00		Ψηφιακά εργαλεία διαχείρισης καλλιεργειών με εφαρμογή σε καλαμπόκι και βαμβάκι	Φ. Χατζηπαπαδόπουλος
14.00-15.00	Γεύμα		
	Περιβάλλον	Προεδρείο: Θ. Κωτσόπουλος	
15.00-15.15		Στρατηγικές και τεχνολογίες για την επίτευξη μιας Ευρωπαϊκής γεωργίας χωρίς ορυκτά καύσιμα	Θ. Μπαλαφούτης
15.15-15.30		Ανάπτυξη ψηφιακής εφαρμογής βάσης δεδομένων για την ορθή διαχείριση και κλιματική αξιολόγηση του αστικού πρασίνου	Δ. Παπαγιαννοπούλου
15.30-15.45		Assessing the environmental impact of insect based swine feed : A life cycle assessment approach	Σ. Κωνσταντινίδη
15.45-16.00		Αποτύπωμα άνθρακα τεσσάρων καλλιεργειών νωπών καρπών στην Θεσσαλία	Π. Μαλέτσικα
16.00-16.15		Επιταχύνοντας την ενσωμάτωση κυκλικών βιο-βασισμένων λύσεων στις Ευρωπαϊκές αγροτικές περιοχές - BIORURAL	B. Paris
16.15-16.30		Measurement of Greenhouse Gas and Ammonia Emissions from Livestock Buildings	A. Μαραγκού
	Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	Προεδρείο: Γ. Παπαδάκης	
16.30-16.45		A comprehensive summary of a promising technology for the simultaneous bio-succinic acid production and biogas upgrading	M. Κωτσόπουλος
16.45-17.00		Αξιολόγηση της οικολογικής – ιχθυολογικής κατάστασης του P.Devoll (Αλβανία) από την κατασκευή υδροηλεκτρικών φραγμάτων	Θ. Βαρβέρης
17.00-17.15		Διερεύνηση της ανάκτησης βιο-ηλεκτρικού οξέος σε πιλοτική κλίμακα και σύγκριση με εργαστηριακές δοκιμές ως προς τον καθαρισμό ζυμών ζύμωσης από βιομηχανικά απόβλητα	A. Λιθουργίδης
17.15-17.30		A system's architecture for the optimisation of feeding regulation in biogas plants	A. Τσιτσιμπίκου
17.30-17.45		Μελέτη του ενεργειακού αποτυπώματος μικρού επίγειου ηλεκτρικού γεωργικού οχήματος μεταφοράς φορτίου	B. Αραποστάθης
17.45-18.00		Αξιοποίηση υπολογιστικών συστημάτων ελέγχου χαμηλού κόστους για την βελτίωση λειτουργίας μονάδας αφαλάτωσης τροφοδοτούμενη από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	I. Γλυκός
18.00-19.00		Εκλογή Απολογιστική Συνέλευση Ε.Γ.Μ.Ε. – Εκλογή Νέου Δ.Σ.	
19.00-21.00	Δείπνο		

Παρασκευή 20-10-2023

		Συνεδριακό κέντρο		Αίθουσα μουσείου		
Ώρα		Τίτλος	Ομιλητής		Τίτλος	Ομιλητής
	Καινοτομία και νέες τεχνολογίες	Προεδρείο: Χ. Καβαλάρης		Γεωργικές Κατασκευές	Προεδρείο: Ν. Κατσούλας	
09.00-09.15		Outdoor hyperspectral image acquisition system setup and validation	Γ. Παλιούρας		Επίδραση της εφαρμογής βιοδιεγερτών στην πρόσληψη θρεπτικών στοιχείων και στην παραγωγικότητα καλλιεργειών ενυδρείοπνικου συστήματος	Ν. Κατσούλας
09.15-09.30		P2GREEN: Closing the gap between the fork and farm for circular nutrient flows	Δ. Μήχας		Νέες τεχνολογίες για την ανάπτυξη έξυπνων και βελτιστοποιημένων πλαστικών κάλυψης θερμοκηπίων	Χ. Μαραβέας
09.30-09.45		A novel UAV based method for mapping cotton yield	Χ. Καβαλάρης		Development and implementation of a livestock farm level emission – based decision support tool	Ε. Αλεξανδρόπουλος
09.45-10.00		An agricultural mobile robot with self-leveling body	Α. Μακρής		Επίδραση φωτισμού διαφορετικών φασμάτων στα μορφολογικά χαρακτηριστικά σποροφύτων μαρουλιού και σπανακιού	Χ. Βατίστας
10.00-10.15		PRECONAGRI : Εφαρμογές τεχνικών αειφορικής διαχείρισης του εδάφους και γεωργίας ακριβείας για την εξασφάλιση της βιωσιμότητας των αροτραίων καλλιεργειών	Φ. Βανδώρου		Συνδυασμός καλλιέργειας αγγουριού και πεπονιού σε σύστημα επάλληλων καλλιεργειών	Ι. Νανούλης
10.15-10.30		ANTONIO : Εξελίξεις στα συστήματα πολλαπλών αισθητήρων για γεωργία ακριβείας	Μ. Καραγιοβανίδης		Σύγκριση αριθμητικών μοντέλων για την ανάλυση ροών αέρα σε αγροτικό κτίριο	Α. Μπελίτσα
	Υδατικοί Πόροι	Προεδρείο: Γ. Κάργας		Καινοτομία και νέες τεχνολογίες	Προεδρείο: Σ. Φουντάς	
10.30-10.45		Σύγκριση μεθόδων πρόβλεψης της καμπύλης προώθησης με χρήση διαφορετικών εξισώσεων διήθησης στις επιφανειακές αρδεύσεις	Γ. Κάργας		Αυτόματο σύστημα σχεδιασμού εγκατάστασης οπωρώνων	Γ. Ασημινάρη

10.45-11.00		Επίδραση βροχομετρικού καθεστώτος στη διαστασιολόγηση ομβροδεξαμενών για άρδευση σε θερμοκήπιο	Π. Λόντρα		Σχεδιασμός διαδρομής αυτόνομης ρομποτικής πλατφόρμας βασιζόμενος στη δημιουργία χαρτών δειγματοληψίας	Γ. Ασημινάρη
11.00-11.15		Determination of soil water retention curves : combined use of Hygrprop2 with pressure membrane apparatus	N. Μάλαμος		Δρομολόγηση αυτόνομης στάθμευσης UGV σε αγροτικά περιβάλλοντα	B. Μωυσιάδης
11.15-11.30		Αξιολόγηση μιας νέας μεθόδου προσδιορισμού της υδραυλικής αγωγιμότητας του εδάφους με χρήση διηθητομέτρου μικρού δίσκου	Δ.Κόκα		Ολοκληρωμένο σύστημα ανίχνευσης ζιζανίων σε αμπελώνες	B. Μωυσιάδης
11.30-11.45		Υπολογισμός της υδραυλικής αγωγιμότητας και της απορροφητικότητας του εδάφους με διηθητόμετρο μικρού δίσκου	Δ.Κόκα		Ανίχνευση του φυτοπαθογόνου μύκητα Colletrichum acutatum σε ελαιόκαρπο με τη χρήση υπερφασματικής απεικόνισης	Σ. Μπίτσικα
11.45-12.00		Intelligent Irrigation System for Low-cost Autonomous Water Control in Small-scale Agriculture - intelirris	Δ. Γιαννόπουλος		RELIEF: European Bio-Economy Alliance in Farming	Δ. Μήχας
12.00-12.30	Διάλειμα καφέ					
	Υδατικοί - Εδαφικοί Πόροι	Προεδρείο: Δ. Κατέρης		Γεωργική Μηχανολογία	Προεδρείο: Δ. Φράγκος	
12.30-12.45		Αξιολόγηση των αισθητήρων TEROS 10 & 12 στην μέτρηση της εδαφικής υγρασίας	A. Φράγκος		Η συγκομιδή του ελιχρύσου με τη μέθοδο της μηχανικής απόσπασης για την παραγωγή αιθέριου ελαίου	X. Δημητριάδης
12.45-13.00		Διάγνωση του φαινομένου σπηλαίωσης σε φυγοκεντρικές αντλίες με αισθητήρες δονήσεων και υπολογιστική νοημοσύνη	M. Καραγιοβανίδης		Κατασκευή και προκαταρκτικός έλεγχος αναρτώμενου μηχανήματος συγκομιδής του άνθους των αρωματικών φυτών στις ελληνικές συνθήκες καλλιέργειας με τη μέθοδο της απόσπασης	X. Δημητριάδης
13.00-13.15		Πρόβλεψη της ηλεκτρικής αγωγιμότητας του εκχυλίσματος της πάστας κορεσμού (ECe) με τη χρήση του αισθητήρα WET και τη μέθοδο πολλαπλής γραμμικής παλινδρόμησης (MLR)	Π.Α. Πεσετίδης		Βελτίωση Επίδοσης αυτόνομων Γεωργικών Οχημάτων με χρήση Τεχνικών Στερεοσκοπικής Όρασης	I. Ανέστης
13.15-13.30		Αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας του μοντέλου AQUACROP για την εκτίμηση της απόδοσης στην καλλιέργεια του αραβόσιτου στην περιοχή της Θεσσαλονίκης	Λ. Κοκκινάκη		Comprehending stakeholders 'views about livestock farm level emission-based decision support tools	E. Αλεξανδρόπουλος

13.30-13.45	SOILS4MED : Harmonization and expansion of soil indicators in the Mediterranean	Μ. Μπατσιάλα	Αυτόματο σύστημα σχεδιασμού εγκατάστασης οπωρώνων	Γ. Ασιμινάρη
13.45-14.00	Συμπεράσματα-Κλείσιμο συνεδρίου			

<h2>Αναρτημένες εργασίες</h2>	
Τίτλος εργασίας	Ομιλητής
Ψηφιακή εφαρμογή καταγραφής των κενών συσκευασιών φυτοπροστατευτικών προϊόντων	Δημήτριος Κατικαρίδης, Παναγιώτης Παπαζήσης, Ιωάννης Μενεξές, Δημήτριος Κατέρης και Διονύσης Μπόχτης
Ανίχνευση διαφορετικών καταπονήσεων στο θερμοκήπιο μέσω Gradient Boosting	Ελβανίδα Α., Κατσούλας Ν
Σύγκριση μεθόδων μέτρησης βιομάζας μικροφυκών με φασματοφωτόμετρο και κυτταρόμετρο ροής	Ε. Δημητρίου, Γ. Κούντριας, Σ. Φαλιάγκα και Ν. Κατσούλας
Μελέτη ενσωμάτωσης οργανικών φωτοβολταϊκών στην οροφή θερμοκηπίου	Αικ. Μπαξεβάνου, Δ. Φείδαρος Χρ. Παπαϊωάννου και Ν. Κατσούλας
Οι εργασίες θα αναρτηθούν στο εσωτερικό χώρο του συνεδριακού κέντρου	

