



Agrotica

29^η ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΚΘΕΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ,
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ & ΕΦΟΔΙΩΝ

9^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Οι νέες τεχνολογίες ως μοχλός βιώσιμης ανάπτυξης της γεωργίας

22-23 | 10 | 2022

Συνεδριακό Κέντρο "Ν.Γερμανός"

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ & ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΜΕ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ



ΕΠΙΣΗΜΗ
ΤΡΑΠΕΖΑ



ΕΠΙΣΗΜΟΣ
ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΟΡΕΑΣ



ΕΠΙΣΗΜΟΣ
ΠΑΡΟΧΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙ-
ΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ



9^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΑ
«Οι Νέες Τεχνολογίες ως Μοχλός Βιώσιμης Ανάπτυξης της Γεωργίας»

Συνδιοργάνωση:

ΔΕΘ-HELEXPO

Τμήμα Γεωπονίας, Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Σάββατο 22 Οκτωβρίου 2022

09:30-10:00 Εγγραφές
10:00-10:40 Χαιρετισμοί

10:40-11:00 Εισαγωγική Ομιλία

10:40-11:00	Η Νέα Επανάσταση στη Γεωργία και στην Οικονομία: Βιοποικιλότητα Κωνσταντίνος Μάττας , Ομ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
-------------	---

11:00-12:30 1^η Θεματική Ενότητα: Νέες Τάσεις στη Γεωργία

Συντονιστές: Αναστάσιος Μιχαηλίδης, Γεώργιος Μιχαηλίδης

11:00-11:15	Εφαρμογή των Συστημάτων Οργάνωσης Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) σε Επιχειρήσεις Επεξεργασίας Γεωργικών Προϊόντων Ασημίνα Κουριάτη , Δρ. Γεωπόνος Θωμάς Μπουρνάρης , Αν. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
11:15-11:30	Δημιουργία Νέου Τοπικού Προϊόντος Τουρισμού Υπαίθρου μέσα από Καινοτόμες Ηχοοπτικές Εφαρμογές: Η Περίπτωση των Κτηνοτροφικών Διαδρομών του Ζαγορίου Μαρία Παρταλίδου , Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Κωνσταντίνος Καΐσαρης , M.Sc. in World Heritage and Cultural Projects for Development, Επιστημονικός Συνεργάτης Α.Π.Θ.
11:30-11:45	Χρήση Νέων Τεχνολογιών στην Πιστοποίηση, Προέλευση και Ιχνηλασιμότητα Αγροτικών Προϊόντων Αναστασία Μπούτσικα , Γεωπόνος, Υπ. Διδάκτορας Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. Ιωάννης Γανόπουλος , Ερευνητής Β', Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ Ιφιγένεια Μελλίδου , Ερευνήτρια Γ', Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ Ειρήνη Νιάνιου-Ομπειντάτ , Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
11:45-12:00	Ευρωπαϊκό Σχέδιο Δράσης για την Αξιολόγηση της Βιωσιμότητας και Ποιότητας Παραγόμενων Προϊόντων σε Διαφορετικά Συστήματα Εκτροφής Αιγών και Πουλερικών Ζωίτσα Μπασδαγιάννη , Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Αθηνά Λαζαρίδου , Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Θωμάς Μοσχάκης , Αν. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Κωνσταντίνος Μπιλιαδέρης , Ομ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Γεώργιος Αρσένος , Καθηγητής, Τμήμα Κτηνιατρικής Α.Π.Θ. Ιωάννης Μπόσης , Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
12:00-12:15	Η Συμβολή της Αρχιτεκτονικής Τοπίου στη Βελτίωση της Σχέσης Πόλης – Υπαίθρου και των Αγροτικών Τοπίων Μεταξύ τους Ελένη Αθανασιάδου , Δρ. Αρχιτέκτων Τοπίου – Γεωπόνος, Ε.ΔΙ.Π., Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
12:15-12:30	Ερωτήσεις-Συζήτηση

12:30-13:00 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

13:00-14:15 2^η Θεματική Ενότητα: Κυκλική Οικονομία	
Συντονιστές: Αλεξάνδρα-Μαρία Μιχαηλίδου, Αθανάσιος Μαυρομάτης	
13:00-13:15	Αξιοποίηση Παραπροϊόντων Βιομηχανίας Επεξεργασίας Σουσαμιού για Εμπλουτισμό Αρτοσκευασμάτων Αθηνά Λαζαρίδου , Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Χρυσάνθη Νούσκα , Γεωπόνος, Μ.Δ.Ε., Δρ., Μεταδιδάκτορας, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Παλάκας Προκόπης , Τεχν. Γεωπόνος, Μ.Δ.Ε., Μεταπτυχ. Φοιτητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Μπιλιαδέρης Κωνσταντίνος , Ομ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
13:15-13:30	Αξιοποίηση Αποβλήτων και Παραπροϊόντων του Αγροδιατροφικού Τομέα για την Παραγωγή Υλικών Υψηλής Προστιθέμενης Αξίας Αναστασία Λούκρη , Γεωπόνος, Υπ. Διδάκτορας Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. Αναστασία Κυριακούδη , Δρ. Χημικός, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Ιωάννης Μουρτζίνος , Επ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
13:30-13:45	Αγρονομική Αξιολόγηση Επεξεργασμένης Ιλύος Αστικών Λυμάτων με Ορυκτά ή Biochar Αθανάσιος Μπαλιδάκης , Γεωπόνος, Μ.Δ.Ε., Υπ. Διδάκτορας Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. Αναστασία-Γαρυφαλλιά Καραγιάννη , Μ.Δ.Ε., Υπ. Διδάκτορας Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. Ιωάννης Υψηλάντης , Αν. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας, Α.Π.Θ. Θεοδώρα Ματσή , Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
13:45-14:00	Αντιμετώπιση του Δάκου της Ελιάς με τη Χρήση Ειδικής Ποιότητας Φυσικού Ζεολίθου: Μία Ελπιδοφόρος Προοπτική Νικόλαος Κουλούσης , Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Νικόλαος Καντηράνης , Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ. Ανέστης Φιλιππίδης , Ομ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωλογίας Α.Π.Θ. Σουλτάνα-Κυριακή Κωβαίου , Γεωλόγος, Υπ. Διδάκτορας Τμήματος Γεωλογίας Α.Π.Θ. Αναστασία Κοκκάρη , Δρ. Γεωπόνος, Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια Σάββας Φιλιππίδης , Μηχανικός, Επιστημονικός Συνεργάτης
14:00-14:15	Ερωτήσεις-Συζήτηση

Κυριακή 23 Οκτωβρίου 2022

10:00-10:20 Εισαγωγική Ομιλία	
10:00-10:20	Γεωργικά Ρομπότ: Άμεσες και Επερχόμενες Εφαρμογές Σταύρος Βουγιούκας , Καθηγητής, Department of Biological and Agricultural Engineering, University of California, Davis, USA
10:20-11:50 3^η Θεματική Ενότητα: Καινοτόμες Τεχνικές στη Διαχείριση Φυσικών Πόρων και Ενέργειας	
Συντονιστές: Δημήτριος Καρπούζος, Βασίλειος Φράγκος	
10:20-10:35	Η Τεχνητή Νοημοσύνη και η Συμβολή της στη Γεωργία Ακριβείας Ξανθούλα-Ειρήνη Πανταζή , Επ. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Δημήτριος Μόσχου , Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
10:35-10:50	Η Συμβολή της Παρατήρησης Γης και της Γεωπληροφορικής στην Επιστημονική Ασφάλεια Θωμάς Αλεξανδρίδης , Αν. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Ines Cherif , Φυσικός Μηχανικός, Επιστημονική Συνεργάτης Α.Π.Θ. Νικόλαος Καραπέτσας , Δρ. Γεωπόνος, Επιστημονικός Συνεργάτης Α.Π.Θ. Δημήτριος Α. Κασαμπαλής , Δασολόγος, Υπ. Διδάκτορας Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. Θωμάς Κουτσός , Δρ. Γεωλόγος, Ε.Δι.Π., Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Γεώργιος Μπίλας , Δρ. Γεωπόνος, Ε.Δι.Π., Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Ιωάννης Ναβροζίδης , Γεωπόνος, Υπ. Διδάκτορας Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. Γεώργιος Οβάκογλου , Γεωπληροφορικός, Επιστημονικός Συνεργάτης Α.Π.Θ.
10:50-11:05	Φορείς Διαχείρισης Εγγειοβελτιωτικών Έργων – Αναβάθμιση και Εκσυγχρονισμός του Συλλογικού Αρδευτικού Δικτύου στην Πεδιάδα Θεσσαλονίκης Ιωάννης Ντάντος , Δρ. Γεωπόνος Ελένη Καλέτη , Τεχνολόγος Γεωπόνος Μαρία Μπαντή , Γεωπόνος Δημήτριος Βαφειάδης , Δρ. Γεωπόνος

11:05-11:20	Εμπειρίες και Συμπεράσματα Ενός Αγρότη που Εφαρμόζει Γεωργία Ακριβείας στην Καλλιέργεια Ρυζιού Κωνσταντίνος Κράββας , B.Sc. Agricultural Business, California State University, M.B.A. Imperial College
11:20-11:35	Πράσινα Κτηνοτροφικά Κτίρια - Μονόδρομος για τις Προκλήσεις του Μέλλοντος Θωμάς Κωτσόπουλος , Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
11:35-11:50	Ερωτήσεις-Συζήτηση

11:50-12:20 **ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ**

12:20-14:20 4^η Θεματική Ενότητα: Νέες Τεχνολογίες στην Πρωτογενή Παραγωγή

Συντονιστές: Αναστάσιος Σιώμος, Αθανάσιος Κουκουνάρας

12:20-12:35	Η Χρήση της Φασματοσκοπίας ως Εργαλείο Πρόβλεψης Καταπονήσεων και Εκτίμησης της Ποιότητας Λαχανοκομικών Προϊόντων Παύλος Τσουβαλτζής , Αν. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Δημήτριος Σ. Κασαμπαλής , Δρ. Γεωπόνος, Μεταδιδάκτορας Ερευνητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
12:35-12:50	Βιοτεχνολογικές Εφαρμογές στα Οπωροφόρα Δένδρα: Από το Εργαστήριο στον Οπωρώνα Μιχαήλ Μιχαηλίδης , Δρ. Γεωπόνος, Μεταδιδάκτορας Ερευνητής Χριστίνα Σκόδρα , Βιολόγος, Υπ. Διδάκτορας Τμήματος Γεωπονίας Α.Π.Θ. Αθανάσιος Μολασιώτης , Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
12:50-13:05	Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών και Καινοτόμα Συστήματα στον Τομέα της Μελισσοκομίας Χρυσούλα Τανανάκη , Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
13:05-13:20	Σύγχρονες Τεχνικές στον Μικροπολλαπλασιασμό Ανθοκομικών Φυτών Στέφανος Χατζηλαζάρου , Επ. Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Στέφανος Κώστας , Δρ. Γεωπόνος, Ε.Δι.Π., Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
13:20-13:35	Βιοδιεγέρτες: Μία Νέα Τεχνολογία για την Ενίσχυση της Ανάπτυξης των Φυτών ακόμα και σε Συνθήκες Καταπόνησης Αικατερίνη Καραμανώλη , Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
13:35-13:50	Χρήση Βιοστερεών από Επεξεργασία Αστικών Λυμάτων ως Εδαφοβελτιωτικών και Φυτοπροστατευτικών Μέσων Αναστασία Λαγοπόδη , Αν. Καθηγήτρια, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ. Ιωάννης Γιαννάκης , Δρ. Περιβαλλοντικής Μηχανικής Αθανάσιος Κούγκολος , Καθηγητής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.
13:50-14:05	Ενσωμάτωση Μικρορευστομηχανικών Στοιχείων και Φωτονικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (PICs) σε Διαγνωστική Συσκευή Πεδίου για την Ανίχνευση 6 Ιογενών Νοσημάτων των Χοίρων Γεώργιος Μάνεσης , Γεωπόνος, Υπ. Διδάκτορας Γ.Π.Α. Ιωάννης Μπόσης , Καθηγητής, Τμήμα Γεωπονίας Α.Π.Θ.
14:05-14:20	Ερωτήσεις-Συζήτηση

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Κωβαίος Δημήτριος, Καθηγητής Τμήματος Γεωπονίας, Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Φοιτητικής Μέριμνας

Αποστολίδης Απόστολος, Καθηγητής Τμήματος Γεωπονίας, Κοσμήτορας Σχολής Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

Κουνδουράς Στέφανος, Καθηγητής Τμήματος Γεωπονίας, Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας

Γεωργίου Πανταζής, Καθηγητής Τμήματος Γεωπονίας, Αντιπρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας

Δόρδας Χρήστος, Καθηγητής Τμήματος Γεωπονίας

Καραμανώλη Αικατερίνη, Καθηγήτρια Τμήματος Γεωπονίας

Κουλούσης Νικόλαος, Καθηγητής Τμήματος Γεωπονίας

Μιχαηλίδου Αλεξάνδρα-Μαρία, Αν. Καθηγήτρια Τμήματος Γεωπονίας

Μπουρνάρης Θωμάς, Αν. Καθηγητής Τμήματος Γεωπονίας