



14^ο

Πανελλήνιο Συνέδριο
Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος

Η Γεωργική Μηχανική
στην εποχή της
τεχνητής νοημοσύνης
και των drone

21-22 Οκτωβρίου 2025
Αγριά Βόλου (Hotel Valis)



Υπο την αιγίδα του:
Τμήματος Γεωπονίας,
Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος
του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας



Χρυσοί χορηγοί:



Αργυροί χορηγοί:



Χορηγοί επικοινωνίας:



agrotypos.gr



ypaithros.gr

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Τρίτη 21 Οκτ. 2025

Αίθουσα 1		
08:00-09:00	Προσέλευση και εγγραφές	
09:00-10:00	Χαιρετισμοί – Έναρξη συνεδρίου - Απονομές	
10:00-10:30	Ομιλίες προσκεκλημένων ομιλητών	
10:30-11:00	Διάλειμμα – Καφές	
	Αίθουσα I	Αίθουσα II
11:00-13:00	Ευφυή συστήματα γεωργικής παραγωγής	Εδαφικοί Πόροι – Περιβάλλον
13:00-14:00	Γεύμα	
14:00-15:30	Συστήματα αειφόρου γεωργικής παραγωγής	Υδατικοί Πόροι
15:30-16:00	Διάλειμμα – καφές	
16:00-17:30	Εφαρμογές κυκλικής οικονομίας	Εκπαίδευση και κατάρτιση στη γεωργική μηχανική και τη μηχανική βιο-συστημάτων
17:30-18:30	Εκλογοαπολογιστική συνέλευση & αρχαιρεσίες ΕΓΜΕ	
20:00	Επίσημο δείπνο	

Τετάρτη 22 Οκτ. 2025

Αίθουσα I		
10:00-10:30	Ομιλίες προσκεκλημένων ομιλητών	
10:30-11:00	Διάλειμμα - Καφές	
	Αίθουσα I	Αίθουσα II
11:00-13:00	Αγροτικές κατασκευές - θερμοκήπια	Γεωργικός εξοπλισμός / ρομποτικά συστήματα / αισθητήρες και αυτοματισμοί στη γεωργία
13:00-14:00	Γεύμα	
14:00-15:30	Συστήματα αειφόρου ζωικής παραγωγής	Ενέργεια και βιοενέργεια στη γεωργία / Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί / ιχνηλασιμότητα γεωργικών προϊόντων
15:30-16:00	Διάλειμμα - καφές	
16:00-17:00	Στρογγυλή Τράπεζα - Κλείσιμο συνεδρίου	

Αίθουσα Ι		
08:00-09:00	Προσέλευση και εγγραφές	
09:00-10:00	Χαιρετισμοί – Έναρξη συνεδρίου Απονομή τιμητικών τίτλων	
10:00-10:30	Προσκεκλημένος Ομιλητής ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΣΤΗΝ ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΠΟΡΩΝ Θωμάς Κωστόπουλος , Καθηγητής, Πρόεδρος Τμήματος Γεωπονίας ΑΠΘ	
10:30-11:00	Διάλειμμα - Καφές	
	Αίθουσα Ι Ευφυή συστήματα γεωργικής παραγωγής Προεδρείο: Ξ.Ε. Πανταζή, Ε. Αναστασίου	Αίθουσα ΙΙ Εδαφικοί Πόροι & Περιβάλλον Προεδρείο: Β. Αντωνιάδης, Ε. Γκόλια
11:00-11:15	1. USER NEEDS AND STAKEHOLDER INSIGHTS FOR AI-DRIVEN ROBOTIC WEED MANAGEMENT: EVIDENCE FROM THE AGRIBOT PILOT IN GREECE G. Ntakos , E. Kanakari, E. Anastasiou, S. Simopoulou, G. Mygdakos and S. Fountas	38. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΤΗΣ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ 1:5 (EC _{1:5}) Π.Α. Πετσετίδη, Μ. Νταλαμάγκα, Γ. Πίκουλας, Δ. Τσάμπρα, Π. Φιλιππίδης και Γ. Κάργας
11:15-11:30	2. ΧΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ VERBASCUM SPP. ΣΕ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΜΕ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ Α. Γεωργιάδης , Γ. Ιωάννης και Β. Ελένη	39. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ (INSECT FRASS ΚΑΙ ΚΟΠΡΙΑ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ) ΣΤΙΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΙΣ ΜΑΚΡΟ- ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΕ ΔΥΟ ΤΥΠΟΥΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΕΛΙΤΖΑΝΑΣ (SOLANUM MELONGENA L.) Α. Γραμμένου , Ν. Παπαδημητρίου, Χ. Ρούμπος, Χ. Αθανασίου, Γ. Θαλασσινός, Ε. Λεβίζου και Β. Αντωνιάδης
11:30-11:45	3. ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ Α. Καραμπούλα , Θ. Κυρίτσης, Β. Λιάκος και Δ. Καλφούντζος	40. ΤΥΧΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΩΝ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΗΝ VADOSE ZONE: Ο ΧΑΛΚΟΣ ΣΕ ΕΛΑΙΩΝΑ ΩΣ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ Α. Ζίκα , Β. Σωτηρίου, Γ. Φούντα, Μ. Παπαδάκη, Β. Μπεκιάρη & Ε. Γιαννακόπουλος
11:45-12:00	4. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ SENTINEL-2 Μ. Μπέμπη και Α. Κυπαρίσσης	41. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΗ ΣΥΣΣΩΡΕΥΣΗ ΧΑΛΚΟΥ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΝΝΑΒΗ (CANNABIS SATIVA L.) Δ. Αλεξιάδης , Ι. Μπεθάνης, Ρ. Βόγια, Α. Γιάννογλου, Χ. Αδαμαντίδου, Α. Βόκας, Ε. Τάτση, Π. Τζιούρρου, Β. Λιάβα, Σ. Παπαδήμου, Ι. Πανώρας, Ε. Τσαλίκη & Ε. Γκόλια
12:00-12:15	5. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΙΤΑΡΙΟΥ Ν. Magazin, Β. Lalić, Ρ. Benka, V. Ćirić, Aleksandra Sedlar, S. Vujić, V. Koči, Β. Ćurina, Ε. Μπιτάκου , Μ. Κοτζαμπασάκη, Κ. Δεμέστιχας και Θ. Μπαρτζάνας	42. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ (PE, PET, PP) ΣΤΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ CU ΣΕ ΦΥΤΑ ΜΑΡΟΥΛΙΟΥ (LACTUCA SATIVA) Π. Αντωνίου , Ρ. Βόγια, Κ. Παπαγεωργίου, Ι. Μπεθάνης, Π. Τζιούρρου, Β. Λιάβα, Α. Καραμανώλη & Ε. Ε. Γκόλια

12:15-12:30	6. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΣΙΤΗΡΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΕΩΝ MONTE CARLO Κ. Πλιατσίδης, Ξ. Ε. Πανταζή , Β. Φράγκος και Α. Μιχαηλίδης	43. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΕ ΒΑΡΕΑ ΜΕΤΑΛΛΑ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΙΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Ι. Παπαδόπουλος , Ε. Ε. Γκόλια, Ο. Δ. Κάντζου, Σ. Γ. Παπαδήμου & Α. Μπουρλίβα
12:30-12:45	7. ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΕΡΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ ΑΠΟ ΩΙΔΙΟ ΣΕ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ Ξ. Ε. Πανταζή και Α. Μορέλλος	44. ΑΠΟ ΤΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ: Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΑΤΡΑΚΤΙΛΙΔΑΣ ΣΕ ΑΚΡΑΙΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΜΟΛΥΣΝΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ Χ. Κικής , Κ. Α. Jarosch, M. Wiggengerhauser & Β. Αντωνιάδης
12:45-13:00	8. INVENTORY OF DIGITAL TECHNOLOGIES AND DATA-DRIVEN SOLUTIONS FOR LIVESTOCK TRACKING S. Vouraki , V. Anestis, A. Arsenos, G. Arsenos and T. Bartzanas	45. ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΩΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Τ. Μήνος , Α. Σταματάκης & Ε. Ε. Γκόλια
13:00-14:00	Γεύμα	
	Αίθουσα Ι Συστήματα αειφόρου γεωργικής παραγωγής Προεδρείο: Χ. Παπαϊωάννου, Β. Λιάκος	Αίθουσα ΙΙ Υδατικοί Πόροι Προεδρείο: Π. Γεωργίου, Α. Αγγελάκη
14:00-14:15	47. ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΩΣ ΚΡΙΣΙΜΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΓΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ Α. Μιχαλίτσης, Π. Παπακαλούδης, Ε. Δελγιάννης, Φ. Σ. Α. Αλεξάνδρου, Χ. Δόρδας	30. ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΥΔΡΟΠΟΝΙΑΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΡΟΣΛΗΨΗ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΤΟ ΡΙΖΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ Ν. Κουκοβίνος , Π. Καρνούτσος, Ε. Μαλλής, Μ. Καραγιοβανίδης, Θ. Ματσή, Π. Γεωργίου και Β. Φράγκος
14:15-14:30	48. ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΑΓΡΟΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΙΤΑΡΙΟΥ Π. Παπακαλούδης, Α. Μιχαλίτσης, Ε. Δελγιάννης, Φ. Σ. Α. Αλεξάνδρου, Γ. Μάνεσης, Ζ. Μπασδαγιάννη, Ι. Μπόσης, Χ. Δόρδας	31. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΧΛΟΟΤΑΠΗΤΑ Μ. Κούτρας , Β. Λιάκος και Π. Βύρλας
14:30-14:45	49. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΜΑΤΙΝΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΚΖ Σ. Κωνσταντινίδη και Α. Βατσανίδου	32. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΦΥΤΩΝ ΣΤΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΕΔΑΦΟΥΣ Α. Αγγελάκη, Α. Βογιατζής , Β. Ρούστα, Μ. Ε. Κωτσοπούλου, Ε. Κριαρίδου, Ν. Κοσμάς, Κ. Χ. Νησιώτη & Β. Μπότα
14:45-15:00	50. ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Α. Καραμπούλα , Β. Λιάκος, Π. Βύρλας και Ι. Γράβαλος	33. ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ: ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΔΙΑΔΑ ΣΕΡΡΩΝ Γ. Λιανοστάθη , Π. Γεωργίου και Δ. Καρπούζος
15:00-15:15	51. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΙΤΗΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Μ. Κωστή , Μ. Μωραϊτής, Χ. Καραμούτης, Ά. Κυπαρίσσης, Χ. Καβαλάρης, Α. Ζαμίδης, Χ. Λαμπρόπουλος & Α. Μπαλαφούτης	34. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΛΟΓΟΥ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ Ν. Ταουκίδου , Δ. Καρπούζος και Π. Γεωργίου
15:15-15:30	52. IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON WINTER WHEAT WATER STRESS IN THE REGION OF THESSALY, GREECE A. Elvanidi , N. Katsoulas, G. Papadopoulos, D. Melas, K. Douvis, I. Faraslis, S. Keppas, I. Stergiou, A. Roupkou, D. Voloudakis, I. Kapsomenakis, P. Maletsika and D. K. Papanastasiou	35. ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ Δημήτρης Μητρόγιαννης

Τρίτη 21/10/2025

15:30-16:00	Διάλειμμα - Καφές
-------------	-------------------

	Αίθουσα I Εφαρμογές κυκλικής οικονομίας Προεδρείο: Α. Κυπαρίσσης, Α. Βατσανίδου	Αίθουσα II Εκπαίδευση και κατάρτιση στη γεωργική μηχανική και τη μηχανική βιο-συστημάτων Προεδρείο: Δ. Κατέρης, Α. Ταγαράκης
16:00-16:15	69. POLICY RECOMMENDATIONS FOR ACCELERATING AND INTEGRATING A CIRCULAR RURAL BIOECONOMY IN THE EU B. Paris , D. Michas, I. Thermos and A. Balafoutis	74. COMPARATIVE REFLECTANCE ANALYSIS OF VALERIANELLA LOCUSTA PLANTS IN VERTICAL FARMING AND GREENHOUSE SYSTEMS FOR EARLY WATER DEFICIENCY DETECTION. D. Avgoustaki , S. Iatropoulou and T. Bartzanas
16:15:16:30	70. P2GREEN: ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΡΟΩΝ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ B. Paris, Ι. Θέρμος , Δ. Μίχας, Μ. Μωραΐτης, Α. Μπαλαφούτης, Ε. Ε. Θωμλούδη και Α. Σκαρλάτος	75. ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ: ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ RELIEF ERASMUS+ Δ. Μίχας , B. Paris, Α. Μπαλαφούτης και Ι. Θέρμος
16:30-16:45	71. ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΧΟΙΡΩΝ ΚΑΙ ΟΡΝΙΘΙΩΝ ΚΡΕΟΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΥΚΛΟΥ ΖΩΗΣ Σ. Γεωργίου , Β. Ανέστης και Θ. Μπαρτζάνας	76. ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ- ΥΔΡΟΠΟΝΙΑ. ΜΙΑ ΝΕΑ ΠΡΟΚΛΗΣΗ ΣΤΗΝ ΕΞ ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ Π. Κόκκινος , Κ. Κίττας, Δ. Σάββας, Γ. Ντάτση, Ν. Κατσούλας, Ε. Κίττα και Ι. Καλαβρουζιώτης
16:45:17:00	72. ARGONAUT: AN AI-BASED TOOL FOR ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT AND DIGITAL PRODUCT PASSPORTS IN THE BIOECONOMY A. Balafoutis , M. Kostj, B. Paris and B.B. Sarmiento	
17:00-17:15	73. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΚΠΛΥΣΗΣ ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΦΩΣΦΟΡΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΑΛΛΗΛΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ Σ. Φαλιάγκα , Ι. Ναουνούλης, Μ. Ασλανίδου, Φ. Λαζαρέλη, Ν. Μπακίρα και Ν. Κατσούλας	

	Αίθουσα I
17:30-18:30	Εκлогоαπολογιστική συνέλευση & αρχαιρεσίες ΕΓΜΕ
21:00	Επίσημο δείπνο (Hotel Valis Grand Ball Room)

Οι περιλήψεις των εργασιών είναι διαθέσιμες στον σύνδεσμο <https://egme.gr/abstracts/> με τη σειρά που αναγράφουν οι κωδικοί στην αρχή των τίτλων.

Αίθουσα I		
10:00-10:30	Προσκεκλημένος Ομιλητής ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΝΕΡΟΥ: ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΚΛΑΔΟ ΤΩΝ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ N. Δέρκας Καθηγητής ΓΠΑ, Πρόεδρος ΟΔΥΘ	
10:30-11:00	Διάλειμμα - Καφές	
	Αίθουσα I Αγροτικές κατασκευές - θερμοκήπια Προεδρείο: Κ. Κίττας, Θ. Κωτσόπουλος	Αίθουσα II Γεωργικός εξοπλισμός / ρομποτικά συστήματα / αισθητήρες και αυτοματισμοί στη γεωργία Προεδρείο: Ι. Γράβαλος, Ζ. Τσιρόπουλος
11:00-11:15	22. ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΟΜΗΣ ΣΕ ΚΑΘΕΤΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ Χ. Βατίστας , Δ. Αυγουστάκη και Θ. Μπαρτζάνας	14. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΡΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΣΤΟΧΙΑΣ ΣΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΡΟΜΠΟΤ N. Καρανίκας , Α. Μακρής και Ι. Γραβάλος
11:15-11:30	23. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΑΠΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΝΕΛ ΟΡΟΦΗΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ Ι. Ναουνούλης , Χ. Παπαϊωάννου, Σ. Φαλιάγκα, Ε. Σκάντζου, Μ. Ασλανίδου, Α. Σαπούνας, Δ. Φειδαρος, Α. Μπαξεβάνου & Ν. Κατσούλας	15. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΡΤΕΣΙΑΝΟΥ ΡΟΜΠΟΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΕΝΤΟΜΩΝ Γ. Κατράνας , Ι. Γράβαλος, Β. Λιάκος, Α. Μακρής, Ι. Γρηγοριάδης
11:30-11:45	24. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΦΒ ΕΝΤΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ Δ. Φειδαρος , Α. Μπαξεβάνου, Χ. Παπαϊωάννου και Ν. Κατσούλας	16. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΑΡΠΑΓΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ Δ. Καραμπούλα , Α. Μακρής, Ι. Ράπτης, & Ι. Γράβαλος
11:45-12:00	25. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΓΡΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΥΔΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ Α. Ελβανίδη , Χ. Παπαϊωάννου, Ι. Ναουνούλης, Σ. Φαλιάγκα & Ν. Κατσούλας	17. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (PAR) ΠΟΥ ΕΚΠΕΜΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ Α. Μακρής , Ι. Γραβάλος, Ι. Καβασιδής και Ζ. Τσιρόπουλος
12:00-12:15	26. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΠΑΝΕΛ ΟΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑ ΕΝΟΣ ΥΔΡΟΠΟΝΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ Ν. Κατσούλας , Χ. Παπαϊωάννου, Σ. Φαλιάγκα, Ι. Ναουνούλης, Α. Σαπούνας, Δ. Φειδαρος και Α. Μπαξεβάνου	18. IN SITU ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΡΙΖΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΜΠΕΛΟΥ ΜΕ MINIRHIZOTRON & ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ ROOTFLY: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ & ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Β. Σωτηρίου , Δ. Κοντραφούρης, Γ. Δούπης, Σ. Μπελιά, Μ. Παπαδάκη, Γ. Σαλάχας & Ε. Γιαννακόπουλος
12:15-12:30	27. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΙΕΣΕΩΝ ΣΕ ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Β. Λάσκος , Ξ. Ε. Πανταζή, Β. Φραγκός, Μ. Καραγιωβανίδης, Α. Δενιζοπούλου	19. SPRAYING DRONES FOR VINEYARDS FROM THE PERSPECTIVE OF AGROECOLOGY: RESULTS FROM THE D4AGECOL WORKSHOP IN GREECE E. Anastasiou , M. Z. Papantonatou, K. Reimand, A. Niedermayr, J. Kantelhardt, A. Gabriel, F. Schwierz, A. Meyer-Aurich and S. Fountas
12:30-12:45	28. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΗ ΡΟΗ ΑΕΡΑ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Μ. Παπαγρηγορίου , Β. Λάσκος, Κ. Πλιατσίδης, Α. Δενιζοπούλου και Β. Φράγκος	20. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΟΥΣ ΤΟΥ ΚΡΟΚΟΥ Χ. Δημητριάδης & Α. Δάρρας

Τετάρτη 22/10/2025

12:45-13:00	29. AGRITHES: Η ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΥΠΑΙΘΡΟΥ ΚΑΙ Η ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΗΣ ΑΓΡΟΤΡΟΦΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΚΟΥ ΚΑΜΠΟΥ F. Micocci , Δ. Πούλιος, Μ. Ξανθοπούλου και Μ. Σταματέλλου	21. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΠΛΥΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΨΕΚΑΣΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Σ. Κούκου , Χ. Καραμούτης, Β. Γιουβάνης, Γ. Βλόντζος, Λ. Κυριάκος, Δ. Μπόχτης, Δ. Κατέρης & Χ. Καβαλάρης
13:00-14:00	Γεύμα	
	Αίθουσα I Συστήματα αειφόρου ζωικής παραγωγής Προεδρείο: Ν. Κατσούλας, Δ. Παπαναστασίου	Αίθουσα II Ενέργεια και βιοενέργεια στη γεωργία / Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί γεωργικών προϊόντων Προεδρείο: Β. Φράγκος, Χ. Δημητριάδης
14:00-14:15	53. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΕΜΕΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ A. Δενιζοπούλου , Α. Μαρτζοπούλου, Β. Ντότας και Β. Φραγκός	61. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ ΜΕ ΦΒ A. Μπαξεβάνου , Δ. Φείδαρος, Χ. Παπαϊωάννου και Ν. Κατσούλας
14:15-14:30	54. ADVANCING DIGITAL SUSTAINABILITY IN LIVESTOCK FARMING: GREEK PARTNERSHIP TO DIGI4LIVE PROJECT V. Anestis , S. Vouraki, A. Arsenos, S. Georgiou, G. Arsenos, T. Bartzanas and J. Niemi	63. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΣΜΩΣΗΣ ΜΕ ΕΞΟΜΟΙΩΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΟΥΜΕΝΟΥ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΣΣΩΡΕΥΤΕΣ Ε. Δημητρίου , Δ. Λουκάτος, Κ. Γ. Αρβανίτης και Γ. Παπαδάκης
14:30-14:45	55. REAL-TIME MEASUREMENT OF GREENHOUSE AND AMMONIA GAS - EMISSIONS FROM POULTRY HOUSES A. Maragou , V. Anestis and T. Bartzanas	65. ΕΥΦΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΡΠΩΝ ΚΕΛΥΦΩΤΟΥ ΦΙΣΤΙΚΙΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΑΘΙΑΣ ΜΑΘΗΣΗΣ Κ. Καραμανλής και Ξ. Ε. Πανταζή
14:45-15:00	56. ΕΠΑΝΑΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΞΙΑΣ ΤΟΥ ΜΑΛΛΙΟΥ ΤΩΝ ΠΡΟΒΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ Α. Αργυριάδου, Π. Μάστορας, Γ. Μπατίκας, Α. Ζέμου, Ε. Μπονόβα, Β. Φωτιάδου & Γ. Αρσένος	66. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕΘΟΔΩΝ ΞΗΡΑΝΣΗΣ ΣΤΑ ΠΟΙΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΝΝΑΒΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ >0.2% ΤΗC Ν. Κουκοβίνος , Ε. Μαλλής, Ε. Σάρρου, Α. Καλύβας, Ι. Γανόπουλος, Ε. Τσαλίκη, Π. Καρνούτσος, , Μ. Καραγιοβανίδης, Ξ. Ε. Πανταζή και Β. Φράγκος
15:00-15:15	57. ASSESSMENT OF SHEEP THERMAL STRESS UNDER CLIMATE CHANGE SCENARIOS D. Papanastasiou , A. Gelasakis, G. Papadopoulos, D. Melas, K. Douvis, I. Faraslis, S. Keppas, I. Stergiou, A. Poupkou, A. Progiou, I. Kapsomenakis and N. Katsoulas	
15:15-15:30	58. ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΗΣ ΧΩΛΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΡΟΒΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΙΜΥ ΚΑΙ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ Κ. Δολάπτης , Γ. Τζιότζιος, Δ. Μπόχτης και Δ. Κατέρης	
15:30-16:00	Διάλειμμα - Καφές	

	Αίθουσα I
16:00-17:00	Στρογγυλή Τράπεζα - Κλείσιμο συνεδρίου

Οι περιλήψεις των εργασιών είναι διαθέσιμες στον σύνδεσμο <https://egme.gr/abstracts/> με τη σειρά που αναγράφουν οι κωδικοί στην αρχή των τίτλων.

Posters

Ευφυή συστήματα γεωργικής παραγωγής / Γεωργία ακριβείας / Κτηνοτροφία ακριβείας	
9. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΦΡΑΟΥΛΑΣ Ε. Μπιτάκου, Μ. Κοτζαμπασάκη, Κ. Νυχάς, Β. Ψηρούκης, Κ. Δεμέστιχας και Θ. Μπαρτζάνας	
10. DEVELOPMENT OF A COMMON FRAMEWORK AND METHODOLOGY FOR EVALUATING DIGITAL LIVESTOCK INNOVATIONS A. Arsenos, V. Anestis, S. Vouraki, G. Arsenos and T. Bartzanas	
11. ΔΙΑΧΕΙΜΑΣΗ ΜΕΛΙΣΣΟΣΜΗΝΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ Χ. Παπαδάκης, Ά. Βατσανίδου και Ε. Ροδιάς	
12. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΛΑΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ Α.Χ. Ταγαράκης, Κ. Μπινιάρη, Μ. Δασκαλάκης, Σταυρακάκη, Δ. Παλαιοκώστας, Δ. Κατέρης, Α. Μπαλαφούτης & Δ. Μπόχτης	
13. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΓΡΟΣΥΣ ΣΕ ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΑΜΠΕΛΩΝΑ Α. Μπαλαφούτης, Δ. Κατέρης, Γ. Παπαδάκης, Β. Αραποστάθης, Μ. Μωραϊτης, Μ. Κατσιβελάκης, Π. Ζέρβας, Μ. Τουπαλής, Α. Μέμλικα και Δ. Μπόχτης	
Εδαφικοί Πόροι	
46. ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ Fe ΚΑΙ Mn ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΦΥΤΟΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΛΟΥΣΙΟ ΣΕ ΟΞΕΙΔΙΑ Mn Μ. Αληφραγκή, Α. Κεφαλίδης και Μ. Ορφανουδάκη	
Υδατικοί Πόροι	
36. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ Ν. Θεοτοκατος, Π. Λοντρα και Α. Ευστρατιάδης	
37. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΕ ΑΕΡΟΠΟΝΙΚΗ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΕΣΩ ΜΙΚΡΟΕΛΕΓΚΤΗ: ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΡΩΝ Π. Καρνούτσος, Μ. Καραγιοβανίδης, Δ. Κατσαντώνης, Α. Γκοτζαμάνη, Α. Κουκουνάρας, Θ. Κωτσόπουλος και Β. Φράγκος	
Συστήματα αειφόρου γεωργικής παραγωγής	
59. C-FARMING: CARBON FARMING ALLIANCE D. Michas, B. Paris, I. Thermos, A. Balafoutis	
60. PRIMARY: NEW BUSINESS FOR FARMERS AND COOPARTIVES IN RURAL AREAS BY LOCAL UPCYCLING SOLUTIONS USING UNDERUTILIZED AGRICULTURAL FEEDSTOCKS B. Paris, D. Michas, G. Karampelas, A. Balafoutis	
Ενέργεια και βιοενέργεια στη γεωργία	
64. RES4LIVE: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ Δ. Τύρης, Β. Ανέστης, Α. Σκιαδόπουλος, Θ. Μπαρτζάνας και Δ. Μανωλάκος	
Μετασυλλεκτικοί χειρισμοί / Ιχνηλασιμότητα γεωργικών προϊόντων	
67. ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΖΥΘΟΠΟΙΙΑ: ΠΡΟΣ ΜΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ Β. Ιωάννου και Ε. Αδαμοπούλου	
68. ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΑΤΑΤΑΣ ΜΕΣΩ BLOCKCHAIN: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΤΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ Μ. Παπουτσάκη και Ε. Αδαμοπούλου	

14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής

Οργανωτική επιτροπή

- Χ. Καβαλάρης – Μέλος ΕΔΙΠ ΠΘ, Ταμίας ΕΓΜΕ & Πρόεδρος Ο.Ε. Συνεδρίου
Ν. Κατσούλας – Καθηγητής ΠΘ, Πρόεδρος ΕΓΜΕ
Χ. Παπαϊωάννου – Καθηγήτρια ΠΘ, Αντιπρόεδρος ΕΓΜΕ
Β. Φράγκος – Καθηγητής ΑΠΘ, Μέλος ΔΣ ΕΓΜΕ
Θ. Κωτσόπουλος – Καθηγητής ΑΠΘ, Μέλος ΔΣ ΕΓΜΕ
Θ. Μπαρτζάνας – Καθηγητής ΓΠΑ, Μέλος ΔΣ ΕΓΜΕ
Δ. Κατέρης – Ερευνητής Β, ΕΚΕΤΑ, Γραμματέας ΕΓΜΕ
Α. Ταγαράκης – Ερευνητής Β, ΕΚΕΤΑ
Ε. Γκόλια – Καθηγήτρια ΑΠΘ
Ξ.Ε. Πανταζή – Αν. Καθηγήτρια ΑΠΘ
Α. Αγγελάκη – Επ. Καθηγήτρια ΠΘ (υπο διορισμό)
Β. Αντωνιάδης – Καθηγητής Π.Θ.
Ι. Γράβαλος – Καθηγητής ΠΘ.
Β. Λιάκος – Αν. Καθηγητής ΠΘ
Χ. Καραμούτης – Μέλος ΕΤΕΠ ΠΘ
Σ. Κούκου – Γεωπόνος, Επιστημονική συνεργάτης ΠΘ

Επιστημονική επιτροπή

- | | |
|--|--|
| Αγγελάκη Αναστασία - Επ. Καθ Π.Θ. (υπο διορισμό) | Κυπαρίσσης Αρης - Καθηγητής Π.Θ. |
| Αναστασίου Ευάγγελος - Επ. Καθηγητής Α.Π.Θ. | Κωτσόπουλος Θωμάς - Καθηγητής Α.Π.Θ. |
| Αντωνιάδης Βασίλειος - Καθηγητής Π.Θ. | Λιάκος Βασίλειος - Αν. Καθηγητής Π.Θ. |
| Αρβανίτης Κωνσταντίνος - Καθηγητής Γ.Π.Α. | Μανολάκος Δημήτριος - Αν. Καθηγητής Γ.Π.Α. |
| Βατσανίδου Άννα - Επ. Καθηγήτρια Ε.Κ.Π.Α. | Μπαλαφούτης Αθανάσιος - Ερευνητής Β, ΙΒΟ ΕΚΕΤΑ |
| Βύρλας Παναγιώτης - Αν. Καθηγητής Π.Θ. | Μπαρτζάνας Θωμάς - Καθηγητής Γ.Π.Α. |
| Γέμτος Θεοφάνης - Ομ, Καθηγητής Π.Θ. | Μπόχτης Διονύσιος - Διευθυντής ΙΒΟ ΕΚΕΤΑ |
| Γεωργίου Πανταζής - Καθηγητής Α.Π.Θ. | Ντίνας Γεώργιος - Ερευνητής ΕΛΓΟ Δήμητρα |
| Γκόλια Ευαγγελία - Καθηγήτρια Α.Π.Θ. | Πανταζή Ειρήνη-Ξανθούλα - Αν. Καθηγήτρια Α.Π.Θ. |
| Γράβαλος Ιωάννης - Καθηγητής Π.Θ. | Παπαδάκης Γεώργιος - Καθηγητής Γ.Π.Α. |
| Δημητριάδης Χρήστος - Επ. Καθηγητής ΔΙ.ΠΑ.Ε. | Παπαϊωάννου Χρυσούλα - Καθηγήτρια Π.Θ. |
| Καβαλάρης Χρήστος - Μέλος ΕΔΙΠ Π.Θ. | Παπαναστασίου Δημήτρης - Αν. Καθηγητής ΠΘ |
| Κάργας Γεώργιος - Καθηγητής Γ.Π.Α. | Ταγαράκης Αριστοτέλης - Ερευνητής Β, ΙΒΟ ΕΚΕΤΑ |
| Κατέρης Δημήτριος - Ερευνητής Β, ΙΒΟ ΕΚΕΤΑ | Τσιρογιάννης Ιωάννης - Καθηγητής, Παν. Ιωαννίνων |
| Κατσούλας Νικόλαος - Καθηγητής Π.Θ. | Φουντάς Σπύρος - Καθηγητής Γ.Π.Α. |
| Καυγά Αγγελική - Αν. Καθηγήτρια, Παν. Πατρών | Φράγκος Βασίλειος. - Καθηγητής Α.Π.Θ. |
| Κίττας Κωνσταντίνος - Ομ, Καθηγητής Π.Θ. | |

Αντικείμενα και στόχοι του Συνεδρίου

Το συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας (Ε.Γ.Μ.Ε.) **διοργανώνεται κάθε δύο έτη** με στόχο να φέρει σε επαφή ακαδημαϊκούς, ερευνητές, επιστήμονες, εφαρμοστές και γενικότερα ανθρώπους που ασχολούνται με τα ευρύτερα **αντικείμενα της Γεωργικής Μηχανικής** ώστε να ανταλλάξουν **απόψεις, γνώσεις και εμπειρίες** πάνω στις τρέχουσες τεχνολογικές και επιστημονικές εξελίξεις, και να αποτελέσει έναυσμα και αφορμή για συνέργειες και συνεργασίες. Παράλληλα, γίνεται προσπάθεια σύνδεσης των ερευνητικών και ακαδημαϊκών κέντρων με τη βιομηχανία και τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στο συναφή τομέα, ώστε να προωθηθεί η **σύμπραξη και η συνεργασία**. Στα συνέδρια της ΕΓΜΕ δίνεται επίσης έμφαση στην **προώθηση και ανάδειξη των νέων επιστημόνων** και η ένταξη αυτών στην επιστημονική κοινότητα των Γεωργικών Μηχανικών της Ελλάδος.

Το **14ο Πανελλήνιο Συνέδριο της ΕΓΜΕ** με θέμα «Η Γεωργική Μηχανική στην εποχή της τεχνητής νοημοσύνης και των drone» πραγματοποιείται στις **21 & 22 Οκτωβρίου 2025** στο ξενοδοχείο “Valis” στην **Αγριά Βόλου** υπό την **αιγίδα του Τμήματος Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής & Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**. Το Συνέδριο φιλοδοξεί να αναδείξει τους τρόπους με τους οποίους τεχνολογίες αιχμής, όπως η μηχανική μάθηση και η τεχνητή νοημοσύνη, η ανάλυση μεγάλων δεδομένων, τα ψηφιακά και τα ρομποτικά συστήματα, η τηλεπισκόπηση, τα drones κλπ εντάσσονται και εξελίσσουν μια σειρά από κλασικά αντικείμενα της γεωργικής μηχανικής όπως τα γεωργικά μηχανήματα και οι γεωργικές κατασκευές, η εκμηχάνιση της γεωργίας, η αειφόρος διαχείριση και αξιοποίηση των εδαφικών και υδατικών πόρων και της ενέργειας, η αποθήκευση, η διακίνηση και επεξεργασία των αγροτικών προϊόντων και πολλά άλλα, ώστε αυτά να ανταποκριθούν και να προσαρμοσθούν στις σύγχρονες απαιτήσεις για επαρκή, ασφαλή και υγιή τρόφιμα και αγαθά, διατήρηση των φυσικών πόρων, προστασία του περιβάλλοντος και προσαρμογή στις μεταβαλλόμενες κλιματικές συνθήκες.

Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος

Η Εταιρεία Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος είναι ένα **επιστημονικό σωματείο** που **ιδρύθηκε το 1993** και αποτελεί **μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Γεωργικών Μηχανικών - European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)**. Τα μέλη της Ε.Γ.Μ.Ε. είναι Γεωπόνοι πτυχιούχοι των Γεωπονικών Τμημάτων, Διπλωματούχοι Μηχανικοί με μεταπτυχιακές σπουδές στη Γεωργική Μηχανική, πτυχιούχοι Τμημάτων με κατεύθυνση στο Περιβάλλον και στα Τρόφιμα και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων που παρουσιάζουν συνάφεια με τα αντικείμενα του Γεωργικού Μηχανικού. Προκειμένου να γίνει κάποιος μέλος της ΕΓΜΕ απαιτείται η συμπλήρωση της αίτησης εγγραφής μέλους, στην οποία δηλώνει τις σπουδές του και την επαγγελματική του ιδιότητα και εμπειρία.

Περισσότερες πληροφορίες, στην ιστοσελίδα της ΕΓΜΕ www.egme.gr



www.egme.gr