



Η Γεωργία στην Εποχή της Τεχνητής Νοημοσύνης και των Drones –

Επισημάνσεις από το 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο
Γεωργικής Μηχανικής

ΠΑΡΑΤΟΜΠΕΣ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

1. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΑΡΤΑΓΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΞΥΛΙΝΩΝ
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΕΣ ΠΟΙΚΙΛΙΕΣ ΚΗΤΕΥΤΙΚΩΝ – Δ.
Καραμπούλα, Α. Μακρής, Ι. Ράπτης, & Ι. Γράβαλος
2. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΜΕΘΟΔΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΡΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ
ΑΣΤΟΧΙΑΣ ΣΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΩΝ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΡΟΜΠΟΤ – Ν. Καρανίκας,
Α. Μακρής και Ι. Γραβάλος
3. 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

4. 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
5. ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΕΡΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ ΑΠΟ ΩΙΔΙΟ ΣΕ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ - Ξ. Ε. Πανταζή και Α. Μορέλλος
6. ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΡΥΘΜΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ VERBASCUM SPP. ΣΕ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΜΕ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ - Α. Γεωργιάδης , Γ. Ιωάννης και Β. Ελένη
7. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΓΡΟΣΥΣ ΣΕ ΠΙΛΟΤΙΚΟ ΑΜΠΕΛΩΝΑ - Α. Μπαλαφούτης, Δ. Κατέρης, Γ. Παπαδάκης, Β. Αραποστάθης, Μ. Μωραΐτης, Μ. Κατσιβελάκης, Π. Ζέρβας, Μ. Τουπαλής, Α. Μέμλικα και Δ. Μπόχτης
8. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (PAR) ΠΟΥ ΕΚΤΕΜΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΦΥΤΩΝ - Α. Μακρής, Ι. Γραβάλος, Ι. Καβασίδης και Ζ. Τσιρόπουλος
9. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΦΒ ΕΝΤΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΤΤΙΟΥ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ - Δ. Φείδαρος, Α. Μπαξεβάνου, Χ. Παπαϊωάννου και Ν. Κατσούλας
10. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΣΚΙΑΣΗΣ ΑΠΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΠΑΝΕΛ ΟΡΟΦΗΣ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΥΔΡΟΤΟΝΙΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ - Ι. Ναουνούλης, Χ. Παπαϊωάννου, Σ. Φαλιάγκα, Ε. Σκάντζου, Μ. Ασλανίδου, Α. Σαπούνας, Δ. Φείδαρος, Α. Μπαξεβάνου & Ν. Κατσούλας
11. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΑΓΡΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΥΔΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΟΝΗΣΗ ΘΕΡΜΟΚΗΤΤΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ - Α. Ελβανίδη, Χ. Παπαϊωάννου, Ι. Ναουνούλης, Σ. Φαλιάγκα & Ν. Κατσούλας

- 12.ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΚΟΜΗΣ ΣΕ ΚΑΘΕΤΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΛΕΥΡΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - Χ. Βατίστας, Δ. Αυγουστάκη και Θ. Μπαρτζάνας
- 13.ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΠΑΝΕΛ ΟΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΤΟ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑ ΕΝΟΣ ΥΔΡΟΤΟΝΙΚΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΤΤΙΟΥ - Ν. Κατσούλας, Χ. Παπαϊωάννου, Σ. Φαλιάγκας, Ι. Ναουνούλης, Α. Σαπουνάς, Δ. Φείδαρος και Α. Μπαξεβάνου
- 14.ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΣΤΗ ΡΟΗ ΑΕΡΑ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - Μ. Παπααργυροπούλου, Β. Λάσκος, Κ. Πλιατσίδης, Α. Δεμιζοπούλου και Β. Φράγκος
- 15.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΕΜΕΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ - Α. Δεμιζοπούλου, Α. Μαρτζοπούλου, Β. Ντότας και Β. Φράγκος.
- 16.ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΙΕΣΕΩΝ ΣΕ ΜΟΝΤΕΛΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΥΠΕΡΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - Β. Λάσκος, Ξ. Ε. Πανταζή, Β. Φράγκος, Μ. Καραγιωβανίδης, Α. Δεμιζοπούλου
- 17.ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΗΤΤΙΑ ΜΕ ΦΒ - Α. Μπαξεβάνου, Δ. Φείδαρος, Χ. Παπαϊωάννου και Ν. Κατσούλας
- 18.RES4LIVE: ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΙΣ - Δ. Τύρης, Β. Ανέστης, Α. Σκιαδόπουλος, Θ. Μπαρτζάνας και Δ. Μανωλάκος
- 19.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
- 20.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
- 21.ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΜΙΚΡΟΠΛΑΣΤΙΚΩΝ (PE, PET, PP) ΣΤΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ CU ΣΕ ΦΥΤΑ ΜΑΡΟΥΛΙΟΥ (LACTUCA SATIVA) - Π. Αντωνίου,

- P. Βόγια, K. Παπαγεωργίου, I. Μπεθάνης, Π. Τζιούρρου, Β. Λιάβα, Α. Καραμανώλη & Ε. Ε. Γκόλια
22. P2GREEN: ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΩΝ ΡΟΩΝ ΘΡΕΠΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΩΝ ΒΙΟΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ - Β. Paris, I. Θέρμος,, Δ. Μίχας, Μ. Μωραΐτης, Α. Μπαλαφούτης, Ε. Ε. Θωμλούδη και Α. Σκαρλάτος
23. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ (INSECT FRASS ΚΑΙ ΚΟΤΤΡΙΑ 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
24. ΑΠΟ ΤΗ ΡΥΤΤΑΝΣΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΒΙΟΝΤΙΖΕΛ: Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΑΤΡΑΚΤΙΛΙΔΑΣ ΣΕ ΑΚΡΑΙΑ ΕΠΙΠΕΔΑ ΜΟΛΥΣΝΗΣ ΒΑΡΕΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ - Χ. Κικής, K. A. Jarosch, M. Wiggerhauser & Β. Αντωνιάδης
25. ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ Fe ΚΑΙ Mn ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΦΥΤΟΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΛΟΥΣΙΟ ΣΕ ΟΞΕΙΔΙΑ Mn - Μ. Αληφραγκή, Α. Κεφαλίδης και Μ. Ορφανουδάκη
26. PRIMARY: NEW BUSINESS FOR FARMERS AND COOPARTIVES IN RURAL AREAS BY LOCAL UPCYCLING SOLUTIONS USING UNDERUTILIZED AGRICULTURAL FEEDSTOCKS - Β. Paris, D. Michas, G. Karampelas, A. Balafoutis
27. 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
28. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΒΛΕΨΗΣ ΤΗΣ ΑΛΑΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ 1:5 (EC1:5) - Π.Α. Πτεσετίδη, Μ. Νταλαμάγκα, Γ. Πίκουλας, Δ. Τσάμπρα, Π. Φιλιππίδης και Γ. Κάργας
29. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΖΩΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΛΟΓΟΥ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ: ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΤΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ - Ν. Ταουκίδου, Δ. Καρπούζος
και Π. Γεωργίου

30. ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ ΩΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΩΝ
ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ - Τ. Μήνος, Α. Σταματάκης & Ε. Ε. Γκόλια
31. ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ: ΕΚΤΙΜΗΣΗ
ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΔΙΑΔΑ ΣΕΡΡΩΝ -
Γ. Λιανοστάθη, Π. Γεωργίου και Δ. Καρπούζος
32. ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΣΕ
ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ - Ν.
Θεοδοκάτος, Π. Λοντρα και Α. Ευστρατιάδης
33. 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
34. ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ
ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑ -
Δημήτρης Μητρόγιαννης
35. ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΟΙΚΙΛΙΩΝ ΩΣ ΚΡΙΣΙΜΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΣΥΓΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ - Α. Μιχαλίτσης, Π. Παπακαλούδης, Ε. Δεληγιάννης,
Φ. Σ. Α. Αλεξάνδρου, Χ. Δόρδας
36. ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΑΓΡΟΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΖΙΖΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΙΟΤΗΤΑΣ
ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΣΙΤΑΡΙΟΥ - Π. Παπακαλούδης, Α. Μιχαλίτσης, Ε.
Δεληγιάννης, Φ. Σ. Α. Αλεξάνδρου, Γ. Μάνεσης, Ζ. Μπασδαγιάννη, Ι. Μπόσης,
Χ. Δόρδας
37. 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

38. ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΕ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΒΑΜΒΑΚΟΣ - Α. Καραμπούλα, Θ. Κυρίτσης, Β. Λιάκος και Δ. Καλφούντζος
39. 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
40. ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΚΛΗΡΟΥ ΣΙΤΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΠΟΛΥΦΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ SENTINEL-2 - Μ. Μπέμπε και Α. Κυπαρίσσης.
41. ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΕΡΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ ΑΠΟ ΩΙΔΙΟ ΣΕ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ - Ξ. Ε. Πανταζή και Α. Μορέλλος
42. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΧΩΡΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΛΑΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΑΜΠΕΛΩΝΕΣ - Α.Χ. Ταγαράκης, Κ. Μπινιάρη, Μ. Δασκαλάκης, Σταυρακάκη, Δ. Παλαϊοκώστας, Δ. Κατέρης, Α. Μπαλαφούτης & Δ. Μπόχτης
43. ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΙΤΗΡΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - Μ. Κωστή, Μ. Μωραΐτης, Χ. Καραμούτης, Α. Κυπαρίσσης, Χ. Καβαλάρης, Α. Ζαμίδης, Χ. Λαμπρόπουλος & Α. Μπαλαφούτης
44. ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΙ Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - Α. Καραμπούλα, Β. Λιάκος, Π. Βύρλας και Ι. Γράβαλος
45. C-FARMING: CARBON FARMING ALLIANCE - D. Michas, B. Paris, I. Thermos, A. Balafoutis
46. 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. Poupkou, D. Voloudakis, I. Kapsomenakis, P. Maletsika and D. K. Papanastasiou

47. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΗΣ
ΘΕΡΜΟΚΗΤΤΙΑΚΗΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΜΑΤΙΝΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ
ΑΚΖ - Σ. Κωνσταντινίδη και Α. Βατσανίδου
48. 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
49. 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
50. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΟΥΣ ΤΟΥ ΚΡΟΚΟΥ - Χ.
Δημητριάδης & Α. Δάρρας
51. 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
52. 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. Μπαρτζάνης
53. 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
54. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΙΑΣ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΕΜΕΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ - Α. Δενιζοπούλου, Α.
Μαρτζοπούλου, Β. Ντότας και Β. Φράγκος
55. REAL-TIME MEASUREMENT OF GREENHOUSE AND AMMONIA GAS -
EMISSIONS FROM POULTRY HOUSES - A. Maragou, V. Anestis and T. Bartzanas

- 56.ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΤΗΣ ΧΩΛΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΡΟΒΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ
ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ IMU ΚΑΙ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
ΜΑΘΗΣΗΣ - Κ. Δολάπτης, Γ. Τζιότζιος, Δ. Μπόχτης και Δ. Κατέρης
- 57.ΕΠΑΝΑΠΡΟΣΔΙΟΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΑΛΥΣΙΔΑ ΑΞΙΑΣ ΤΟΥ ΜΑΛΛΙΟΥ ΤΩΝ
ΠΡΟΒΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ - Α. Αργυριάδου, Π. Μάστορας, Γ. Μπατίκας, Α.
Ζέμου, Ε. Μπινόβα, Β. Φωτιάδου & Γ. Αρσένος
- 58.ΕΥΦΥΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΡΤΙΩΝ
ΚΕΛΥΦΩΤΟΥ ΦΙΣΤΙΚΙΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΒΑΘΙΑΣ ΜΑΘΗΣΗΣ - Κ.
Καραμανλής και Ξ. Ε. Πανταζή
- 59.ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ BLOCKCHAIN ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΤΩΝ
ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΖΥΘΟΠΟΙΙΑ: ΠΡΟΣ ΜΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟ
ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ - Β. Ιωάννου και Ε. Αδαμοπούλου
- 60.ΙΧΝΗΛΑΣΙΜΟΤΗΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ
ΠΑΤΑΤΑΣ ΜΕΣΩ BLOCKCHAIN: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΤΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ - Μ. Παπουτσάκη και Ε. Αδαμοπούλου
- 61.POLICY RECOMMENDATIONS FOR ACCELERATING AND INTEGRATING A
CIRCULAR RURAL BIOECONOMY IN THE EU - B. Paris, D. Michas, I. Thermos
and A. Balafoutis
- 62.ARGONAUT: AN AI-BASED TOOL FOR ENVIRONMENTAL IMPACT
ASSESSMENT AND DIGITAL PRODUCT PASSPORTS IN THE BIOECONOMY - A.
Balafoutis, M. Kosti, B. Paris and B.B. Sarmiento
- 63.ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΗΣ ΒΙΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΙΣ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ
ΠΕΡΙΟΧΕΣ: ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ RELIEF ERASMUS+ - Δ.
Μίχας, B. Paris, Α. Μπαλαφούτης και Ι. Θέρμος
- 64.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
- 65.ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΕΥΦΥΟΥΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΓΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ ΣΕ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ - Β.

Αραποστάθης, Δ. Λουκάτος, Κ. Αρβανίτης, Σ. Φουντάς, Θ. Μπαρτζάνας και Γ.
Παπαδάκης