

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Προϊόντων

- **"AGROCYCLE: Sustainable techno-economic solutions for the agricultural value chain"**, N° 690142, Horizon 2020, προϋπολογισμού για το ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ 294.825€, συνολικού προϋπολογισμού 7.650.049,75€, έναρξη 1-3-2014, με επιστημονικό υπεύθυνο το UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, DUBLIN και συνολικά 26 εταίρους (<http://www.agrocycle.eu>).
- **"DEMETER: Building an Interoperable, Data-Driven, Innovative and Sustainable European Agri-Food Sector"**, προϋπολογισμού 215.000€, συνολικού προϋπολογισμού 17.704.191€, έναρξη 1-9-2019, διάρκειας 42 μηνών, συντονιστής Waterford Institute of technology (IRELAND), σύνολο 60 εταίροι (<https://cordis.europa.eu/project/id/857202>).
- Pilot Action στο πλαίσιο του Interreg Europe (*PGI02026 RUMORE* "An interregional cooperation project for improving innovation delivery policies), με τίτλο: **«Testing the plan for the development of a Digital Innovation Hub in the Agri-Food sector, through a field research and a digital application in the rice value chain»**, διάρκειας 18 μηνών, συνολικού προϋπολογισμού 130.000€, προϋπολογισμού για τον ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ 47.000€ και συντονιστή το Περιφερειακό Ταμείο Κεντρικής Μακεδονίας. **Το πρόγραμμα έχει εγκριθεί και αναμένεται η υπογραφή του Grant Agreement.**
- **T2EΔΚ-04794**, Αξιοποίηση παραπροϊόντων από μονάδες βιοαερίου για τη θέρμανση θερμοκηπίων και την παραγωγή αγροτικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας με μειωμένο περιβαλλοντικό αποτύπωμα, ΓΓΕΤ, προϋπολογισμού 400.000€.
- **Μέτρο 16 Συνεργασία του ΠΑΑ 14-20, Δράση 1**
 - M16ΣΥΝ-00939**, Προσδιορισμός Αποτυπώματος Άνθρακα βιομηχανικής τομάτας και τομάτας τύπου 'βελανιδι' για την παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας, Εθνικό.
 - M16ΣΥΝ-00543**, Χρήση τεχνολογιών μεταβαλλόμενων εφαρμογών για την παραγωγή υγιεινού και ασφαλέστερου ρυζιού τοπικών ποικιλιών, Κεντρική Μακεδονία.
 - M16ΣΥΝ-00546**, Εφαρμογή μοντέλου έγκαιρης πρόβλεψης της βιομάζας και της παραγωγής σιτηρών, Κεντρική Μακεδονία.
 - M16ΣΥΝ-00687**, Εφαρμογή μεθόδου διαχείρισης των υπολειμμάτων της καλλιέργειας ρυζιού στο πλαίσιο της υιοθέτησης ορθών και καινοτόμων γεωργικών πρακτικών, Κεντρική Μακεδονία.
 - M16ΣΥΝ-00545**, Εφαρμογή καινοτόμου πρωτοκόλλου παραγωγής βιολογικού ρυζιού, Ανατολική Μακεδονία Θράκη.
 - M16ΣΥΝ-00547**, Εφαρμογή μοντέλου έγκαιρης πρόβλεψης της βιομάζας και της παραγωγής σιτηρών, Δυτική Μακεδονία.
 - M16ΣΥΝ-00549**, Αυτοματοποιημένη υπηρεσία ορθολογικής διαχείρισης της άρδευσης των ορυζώνων με τη χρήση αισθητήρων, Κεντρική Μακεδονία.
 - M16ΣΥΝ-00542**, Παραγωγή υψηλής ποιότητας ρυζιού με τη χρήση τεχνολογιών μεταβαλλόμενου ρυθμού, Εθνικό.

M16ΣΥΝ-00935, Γεωργία ακριβείας και ψηφιακές εφαρμογές στην ορθολογική λίπανση του καλαμποκιού, Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

M16ΣΥΝ-00974, Ψηφιακές εφαρμογές και γεωργία ακριβείας στην ορθολογική λίπανση του καλαμποκιού, Περιφέρεια Κ. Μακεδονίας.

- **«Δημιουργία υπηρεσίας επιστημονικής υποστήριξης της ορθολογικής αζωτούχου λίπανσης στο ρύζι με τη χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών και τεχνολογιών λίπανσης μεταβλητού ρυθμού»**, διάρκειας 48 μηνών, με ημερομηνία έναρξης 23-5-2017, προϋπολογισμού 148.874€, χρηματοδοτούμενο από ιδιώτες, μέσω σύγχρονων τεχνικών τηλεπισκοπικής παρατήρησης της καλλιέργειας και εξειδικευμένων αγροτικών μηχανημάτων.
- **«Μελέτη τεχνικών υδροπονικής καλλιέργειας σε κλειστό θάλαμο ανάπτυξης με ελεγχόμενες συνθήκες κλίματος, τεχνητό φωτισμό με LED και PV και μηδενικό αποτύπωμα άνθρακα»**, διάρκειας 12 μηνών, με ημερομηνία έναρξης 4-4-2019, προϋπολογισμού 7.000€, χρηματοδοτούμενο από ιδιώτες.