



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα: «ΚΡΗΤΗ» 2021-2027 Δράση: «Πρόωθηση της Καινοτομίας και στήριξη της επιχειρηματικότητας»

Τίτλος έργου:

«CRINNA – Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης».

Συνοπτική Περιγραφή:

Ο Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός – ΔΗΜΗΤΡΑ (ΕΛΓΟ – ΔΗΜΗΤΡΑ) συμμετέχει στο Πρόγραμμα «ΚΡΗΤΗ» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Πρόωθηση της Καινοτομίας και στήριξη της επιχειρηματικότητας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

Η πράξη με τίτλο «CRINNA – Έξυπνα Εργαλεία, Υποδομές και Καινοτομίες για τη Βελτίωση της Ποιότητας και Ασφάλειας των Προϊόντων Αγροδιατροφής της Κρήτης» έχει στόχο την δημιουργία μιας ερευνητικής υποδομής μεταξύ των φορέων ΙΤΕ, ΕΛΚΕΘΕ και ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ με στόχο να συμπληρώσει τις υφιστάμενες υποδομές τους, δημιουργώντας μία σημαντική προστιθέμενη πολλαπλασιαστική αξία και συνέργεια, και θα λειτουργήσει ως μια ολοκληρωμένη ανεξάρτητη λειτουργική μονάδα στο ερευνητικό οικοσύστημα της Κρήτης. Τα Παραδοτέα της Ερευνητικής Υποδομής CRINNA είναι τρία 3 σύνολα εξοπλισμού που θα εγκατασταθούν στους 3 συμμετέχοντες Φορείς (δικαιούχους του Έργου). Ειδικότερα για τον ΕΛΓΟ Δήμητρα προβλέπεται η προμήθεια: α) συστημάτων για την λειτουργική φαινοτύπωση φυτών, β) βασικού εργαστηριακού εξοπλισμού για την δημιουργία Πρότυπου Εργαστηρίου Κτηνοτροφίας, γ) αυτοματοποιημένο σύστημα ψηφιακού PCR σταγονιδίων, και δ) μονάδα προσθετικής εκτύπωσης τροφίμων.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη του συγκεκριμένου Έργου, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτό περιλαμβάνει, είναι:

- Δημιουργία του υπόβαθρου για διεπιστημονική συνεργασία ερευνητών με συμπληρωματική τεχνογνωσία προς τους κοινούς στόχους της βελτίωσης της ποιότητας και της ασφάλειας των πρωτογενών πόρων (χερσαίων και θαλάσσιων) και των προϊόντων διατροφής.
- Δημιουργία κρίσιμης μάζας τεχνογνωσίας στον ποιοτικό έλεγχο των τροφίμων που θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από άλλα επιστημονικά πεδία (βιολογία, βιοχημεία, υλικά, φωτονική, πληροφορική)
- Δυνατότητα στις συμμετέχουσες ερευνητικές ομάδες να εστιάσουν σε νέα ερευνητικά πεδία, να εισέλθουν πιο αποτελεσματικά στον ανταγωνισμό για διεθνείς χρηματοδοτήσεις και να βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητά τους.
- Ενίσχυση ερευνητικών συνεργασιών με μικρές και μεγάλες επιχειρήσεις παραγωγής

- και μεταποίησης προϊόντων διατροφής.
- Μετριασμό του προβλήματος του «brain drain» στα σχετιζόμενα επιστημονικά πεδία και δημιουργία νέων θέσεων εργασίας στην Κρήτη, μέσω της επέκτασης του πεδίου έρευνας σε νέους τομείς.
 - Άμεση συμβολή στην εθνική οικονομία και στην εθνική ανταγωνιστικότητα παρέχοντας μέσα σε εγχώριες επιχειρήσεις για βελτίωση της ποιότητας και της ασφάλειας των προϊόντων τους.

Στόχοι του Έργου είναι:

- Βελτιστοποίηση της αξιοποίησης φυσικών πόρων στον πρωτογενή τομέα.
- Βελτίωση της εξέτασης και επικύρωσης της ποιότητας και ασφάλειας των βασικών ελληνικών πόρων και προϊόντων διατροφής.
- Ανάπτυξη νέων προσαρμοσμένων λύσεων στη ζήτηση για έλεγχο της ποιότητας και ασφάλειας των πόρων του πρωτογενούς τομέα και των προϊόντων διατροφής

Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου (δημόσια δαπάνη): 2.440.427,23 €

Προϋπολογισμός ΕΛΓΟ - ΔΗΜΗΤΡΑ: 900.135,00 €