



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## Πρόγραμμα: «ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ» 2021-2027 Δράση: «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας»

### Τίτλος έργου:

**«GraDA: Ανάπτυξη ενός συστήματος συλλογής μοριακών και περιβαλλοντικών δεδομένων με σκοπό τη διασφάλιση ποιότητας στην αλυσίδα αξίας του επιτραπέζιου σταφυλιού».**

### Συνοπτική Περιγραφή:

Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης συμμετέχει στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία» ΕΣΠΑ 2021-2027 μέσω της Δράσης «Επενδυτικά Σχέδια Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους.

«Η πράξη με τίτλο «GraDA: Ανάπτυξη ενός συστήματος συλλογής μοριακών και περιβαλλοντικών δεδομένων με σκοπό τη διασφάλιση ποιότητας στην αλυσίδα αξίας του επιτραπέζιου σταφυλιού» έχει στόχο στην εφαρμογή καινοτόμων τεχνολογιών πρόβλεψης για την έγκαιρη διάγνωση και αντιμετώπιση ασθενειών σε προϊόντα επιτραπέζιων σταφυλιών.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι η δημιουργία ενός συνδυαστικού συστήματος βιοανάλυσης και διαχείρισης πληροφοριών μέσω της ανάπτυξης ενός ψηφιακού δικτύου με αρχική εφαρμογή σε μία επιχείρηση αλλά δυνατότητα επέκτασης σε επιχειρήσεις όλου του κλάδου. Κατά την υλοποίηση του έργου θα αναπτυχθούν υπηρεσίες και εφαρμογές που ξεκινούν την ταυτοποίηση του γενετικού υλικού, την πρόληψη και έγκαιρη διάγνωση παθογόνων ή και αλλοιογόνων μικροοργανισμών σε όλη την παραγωγική διαδικασία, την πλήρη ιχνηλασιμότητα και την παροχή συμβουλευτικής σε όλη την παραγωγική και μεταποιητική διαδικασία. Το έργο αναμένεται να δώσει αρχικά ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην επιχείρηση μέσω αύξησης της ποιότητας και ασφάλειας των προϊόντων της, μείωση της επιχειρηματικής αβεβαιότητας με την ψηφιακή διαχείριση και ανάλυση της πληροφορίας στα στάδια παραγωγής και διακίνησης και στη συνέχεια με την εφαρμογή και σε άλλες εταιρίες του κλάδου να επωφεληθούν και αυτές με τη σειρά τους.

Ο στόχος της πράξης εντάσσεται πλήρως στους στόχους της Περιφερειακής Στρατηγικής Έξυπνης Εξειδίκευσης (RIS3) της Π.Κ.Μ. και συνάδει στην ανάπτυξη και αξιοποίηση τεχνολογικών εργαλείων έρευνας του κλάδου της Αγροδιατροφής στην ΠΚΜ.

**Συνολικός Προϋπολογισμός Έργου: 362.610,00 €**

**Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 109.305,00 €**