



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 την ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος ελέγχου των παθογόνων και κυρίως των μυκήτων στην παραγωγή επιτραπέζιου σταφυλιού μέσω της συνδυαστικής εφαρμογής μοριακών τεχνικών και μοντέλων πρόβλεψης της συμπεριφοράς ανάπτυξης των παθογόνων με τεχνολογίες τεχνητής νοημοσύνης.

Ενδεικτικά αναμενόμενα οφέλη της συγκεκριμένης πράξης, μέσα από τις παρεμβάσεις που αυτή περιλαμβάνει, είναι: Η παραγωγή επιτραπέζιου σταφυλιού υψηλής ποιότητας και ασφάλειας με ταυτόχρονη επέκταση της διάρκειας ζωής κατά την μεταφορά και πώληση.

Στόχος της πράξης είναι, α) η μοριακή ταυτοποίηση και χαρτογράφηση της παρουσίας των μυκήτων τόσο στο περιβάλλον καλλιέργειας όσο και στα τελικά προϊόντα με στόχο τη ταυτοποίηση των ενδημικών στελεχών και την εύρεση ανθεκτικότητας σε μυκητοκτόνα; β) η συλλογή δεδομένων εικόνας και μετεωρολογικών δεδομένων από το χωράφι για την εκτίμηση των παθογενειών των αμπελιών, γ) η ανάπτυξη και αξιολόγηση μοντέλων πρόβλεψης της ανάπτυξης των μυκήτων σε σχέση με περιβαλλοντικές συνθήκες που θα οδηγήσουν στη δυνατότητα ταχείας εκτίμησης της συμπεριφοράς τους στη εφοδιαστική αλυσίδα και κατ' επέκταση της διάρκειας ζωής των προϊόντων μειώνοντας σημαντικά και την ανάγκη δειγματοληπτικών ελέγχων και δ) η δημιουργία διαδικτυακής πλατφόρμας για τη συλλογή και απεικόνιση των δεδομένων αμπελιών με φιλικό προς το χρήστη τρόπο.

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

**Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ: 238.640,00 €**