

Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών), Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0)

Τίτλος έργου: NutrANGrape - Development of novel, anthocyanin-rich, food additives/nutraceuticals from vinification by-products

Διάρκεια Υλοποίησης: 24 μήνες

Συνοπτική Περιγραφή:

Το έργο στοχεύει στην καθιέρωση μιας ολιστικής, πολυεπιστημονικής προσέγγισης, για τον χαρακτηρισμό και τη σύνθεση φυσικών, βιοδραστικών ενώσεων (πολυφαινόλες, με ιδιαίτερη έμφαση στις ανθοκυανίνες) ως συμπληρώματα διατροφής ή/και διατροφικά συστατικά. Αυτά τα σκευάσματα θα εξασφαλίσουν τη μέγιστη βιοδιαθεσιμότητα και βιοδραστικότητα των βιοδραστικών ενώσεων, διασφαλίζοντας την προληπτική παρεμβάση έναντι διαταραχών που σχετίζονται με την ηλικία, όπως οι νευροεκφυλιστικές ασθένειες (ΝΔ). Ακολουθώντας τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, στοχεύουμε στην εκμετάλλευση των υποπροϊόντων οινοποίησης για την εκχύλιση φυσικών βιοδραστικών ενώσεων με αντιοξειδωτικές, αντιφλεγμονώδεις και νευροπροστατευτικές ιδιότητες. Το έργο υλοποιείται από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τμήματα Φαρμακευτικής και Βιολογίας και το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης, Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων Βιοεπιστημών.

Προϋπολογισμός ΕΚΕΤΑ : 48.550,00

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0», με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU (Φορέας Υλοποίησης: ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.)