



**«Παραγωγή Βιοδραστικού Παραδοσιακού
Γιαουρτιού με Ενσωμάτωση Φυτικών
Πολυφαινολών»**

Αρ. Κουπονιού: 69206003-01-000050

Αγρόκτημα Βελεστίνου Ε.Π.Ε.

**Υπεύθυνος έργου
Δρ. Κων/νος Πετρωτός**

**Εργαστήριο Μηχανικής Μεταποίησης Αγροτικών
Προϊόντων**

Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων

Λάρισα, 2011

Περίληψη

Η επιχείρηση **ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΒΕΛΕΣΤΙΝΟΥ Ε.Π.Ε.** παράγει ποιοτικά προϊόντα βιολογικού γιαουρτιού τα οποία διατίθενται σε καταστήματα της αλυσίδας των τροφίμων. Η φιλοσοφία της επιχείρησης είναι τα προϊόντα της να περιέχουν συστατικά με θετική βιοδραστικότητα για τον ανθρώπινο οργανισμό. Στις επιδιώξεις της είναι η πραγματοποίηση ερευνητικής εργασίας σε συνεργασία με το Εργαστήριο Μηχανικής Μεταποίησης και Τροφίμων – Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων του ΤΕΙ Λάρισας με σκοπό την απόκτηση τεχνογνωσίας στο να παράγει ποιοτικό γιαούρτι με ενσωματωμένες βιοδραστικές πολυφαινόλες φυτικής προέλευσης. Στα πλαίσια του εν λόγω κουπονιού καινοτομίας πραγματοποιήθηκε ενσωμάτωση βιοδραστικών πολυφαινολών φυτικής προέλευσης στα παραγόμενα προϊόντα της επιχείρησης και δοκιμάστηκε η αποτελεσματικότητα της με αναλύσεις παρουσίας ολικών πολυφαινολών στο τελικό προϊόν για απλές πολυφαινόλες ή για ενκαψυλιωμένες σε διάφορους φορείς όπως π.χ. λιποσώματα.