

**«Ανάπτυξη Προϊόντων σνακ Ζαγορίσιου
Φύλλου Εμπλουτισμένων με
Βιοδραστικές Φυτικές Πολυφαινόλες»**

Αρ. Κουπονιού: 79148710-01-000106

DYNAMIC FOODS A.E.

**Βιομηχανία Ειδών Σφολιάτας &
Γλυκισμάτων**

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

**Εργαστήριο Μηχανικής Μεταποίησης
Αγροτικών Προϊόντων
Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων**

Λάρισα, 2010

Περίληψη

Η επιχείρηση DYNAMIC FOODS A.E. παράγει προϊόντα κατεψυγμένης ζύμης και τυρόπιτες τα οποία διατίθενται σε καταστήματα της αλυσίδας των τροφίμων για να καταναλωθούν μετά από ψήσιμο. Στον κατάλογο των προϊόντων της εταιρείας περιλαμβάνονται και προϊόντα με παραδοσιακό φύλλο με συνταγή προερχόμενη από τα Ζαγοροχώρια των Ιωαννίνων που αποτελεί περιουσιακό στοιχείο της επιχείρησης και χρησιμοποιεί λάδι και όχι φυτικό βούτυρο όπως τα προϊόντα σφολιάτας. Στις επιδιώξεις της επιχείρησης είναι να πραγματοποιήσει ερευνητική εργασία σε συνεργασία με το Εργαστήριο μας (Εργαστήριο Μηχανικής Μεταποίησης και Τροφίμων – Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων - ΤΕΙ Λάρισας) με σκοπό να παράγει κατεψυγμένα αλλά και ψημένα σνακ παραδοσιακής Ζαγορίσιας ζύμης με χρήση ελαιόλαδου ως συστατικού λαδιού και σε διάφορες γεύσεις, εκτός της απλής φυσικής γεύσης, οι οποίες θα επιτευχθούν με ειδικά επιλεγμένα μίγματα μπαχαρικών που θα ενσωματωθούν μέσω του λαδιού και η απήχησή τους στο καταναλωτικό κοινό θα εκτιμηθεί με ειδικά οργανωμένες δοκιμές γευσιγνωσίας. Στην συνέχεια θα γίνει ενσωμάτωση βιοδραστικών πολυφαινόλων φυτικής προέλευσης στα παραγόμενα προϊόντα και θα δοκιμαστεί η αποτελεσματικότητά της με αναλύσεις παρουσίας ολικών πολυφαινόλων στο τελικό προϊόν μετά το ψήσιμο για απλές πολυφαινόλες ή για ενκαψυλλισμένες σε διάφορους φορείς όπως π.χ. λιπосώματα.