

«Μελέτη Οικολογικής Αξιοποίησης
Τυρογάλακτος για
Παραγωγή Μελισσοτροφής»

Αρ. Κουπονιού: 19526550-01-000159

Σ.Κ. ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ
ΜΕΛΙΣΣΟΚΙΝΗΣΗ

Υπεύθυνος έργου
Δρ. Κων/νος Πετρωτός

Εργαστήριο Μηχανικής Μεταποίησης
Αγροτικών Προϊόντων

Τμήμα Μηχανικής Βιοσυστημάτων

Λάρισα, 2011

Περίληψη

Η εταιρεία **Σ.Κ. ΕΥΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.** ιδρύθηκε το 1990 με έδρα τις Σοφάδες του Νομού Καρδίτσας και αντικείμενο εργασιών την υποστήριξη με εξοπλισμό, αναλώσιμα και μελισσοτροφές των μελισσοκόμων της περιοχής αλλά και της Ελλάδος. Σήμερα η εταιρεία απασχολεί 11 άτομα. Η επιχείρηση επιθυμούσε την συνεργασία με εξειδικευμένο φορέα καινοτομίας για να ερευνήσει ως α' ύλη παραγωγής μελισσοτροφής την λακτόζη του τυρογάλακτος που είναι άμεσα διαθέσιμο και σε μεγάλες ποσότητες στην περιοχή της Θεσσαλίας και αποτελεί περιβαλλοντικό πρόβλημα μεγάλων διαστάσεων. Στα πλαίσια του σχεδίου δημιουργήθηκαν διάφορες συνθέσεις μελισσοτροφών με αξιοποίηση της τεχνογνωσίας του ερευνητικού φορέα υπεργολάβου και με πιθανή προσθήκη αρωματικών και ελκτικών ουσιών για την μέλισσα και πιθανώς και ενζύμων αν παραστεί ανάγκη. Στην συνέχεια οι πειραματικά παραγόμενες τροφές δοκιμαστηκαν σε μέλισσοσμήνη για να επιλεγεί η καλύτερη δυνατή και καταγραφηκαν τα σχετικά αποτελέσματα. Η προστιθέμενη αξία της καινοτομίας είναι προφανής αφού η α' ύλη που θα χρησιμοποιηθεί είναι άμεσα διαθέσιμη από τα τυροκομεία της περιοχής σε μηδενική τιμή και αυτό αποτελεί σημείο βελτίωσης των οικονομικών της εταιρείας που επί του παρόντος χρησιμοποιεί ισογλυκόζη υψηλής αξίας για τον ίδιο σκοπό.