

Γενικές πληροφορίες

Title: Cypriot Prickly Pear: characterization, differentiation of botanical and geographical origin and creating new product

RIF proposal number: POST-DOC/0718/0025

Coordinator: Artemis Louppis

Host organization: MC ANALYSIS CENTER LTD

Partner organization: University of Cyprus

Project budget: €229.008,87

RIF funding: €160.000,00

Περίληψη

Γενικός στόχος της παρούσας πρότασης είναι η προώθηση της καλλιέργειας και της εξαγωγής του φραγκόσουκου (*Opuntia*) στην Κύπρο μέσω του α) φυσικοχημικού, οργανοληπτικού και αντιμικροβιακού χαρακτηρισμού του, β) της ταξινόμησης του κυπριακού φραγκόσουκου έναντι εκείνων από άλλες μεσογειακές χώρες και γ) την ανάπτυξη ενός νέου αλκοολούχου ποτού βασισμένου στο φραγκόσουκο. Αυτοί οι στόχοι αποσκοπούν: α) να προωθήσουν ένα γεωργικό προϊόν που καλλιεργείται σε ξηρό κλίμα το οποίο είναι συμβατό με το κλίμα της Κύπρου (θα γίνει τα επόμενα χρόνια ακόμη πιο ξηρό λόγω των κλιματικών αλλαγών από το φαινόμενο του θερμοκηπίου) β) να έχουν άμεσο οικονομικό όφελος λόγω της εξοικονόμησης νερού από την προώθηση της καλλιέργειας του φραγκόσουκου και από τις εξαγωγές αυτού καθώς και των τελικών προϊόντων, γ) να συνδυάσουν την τεχνογνωσία μιας εταιρίας και ενός πανεπιστημίου με αποτέλεσμα τη μεταφορά γνώσεων και την προώθηση της επιστήμης, δ) να έχουν άμεσο οικονομικό όφελος για την εταιρεία από την αξιοποίηση της νέας γνώσης που θα αναπτυχθεί στο έργο, ε) να εμπλέξουν έναν άρτια εκπαιδευμένο στη βιομηχανία post.doc. με πλούσιο αριθμό δημοσιεύσεων και τέλος στ) να αυξήσουν το εισόδημα των παραγωγών και να δημιουργήσουν μια νέα αγορά, τόσο τοπική όσο και διεθνή, που θα ωφελήσει άμεσα την οικονομία της χώρας.