

## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΡΟΠΟΛΗ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΚΑΙ ΦΩΤΟΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

Εκπρόσωπος Ερευνητικής Ομάδας: ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΔΡΑΓΑΝΗ

Η ΑΡΙΒΙΤΑ, πρωτοπόρος στη μελέτη και χρήση μελισσοκομικών προϊόντων, καινοτομεί αναπτύσσοντας μια νέα μέθοδο εκχύλισης της πρόπολης, της ουσίας που παράγεται από τις μέλισσες μετά από συλλογή ρητινών από φλοιούς φυτών.

Κατά την πρωτοποριακή αυτή μέθοδο, ταυτόχρονα με την εκχύλιση γίνεται και σχηματισμός συμπλόκων εγκλεισμού των δραστικών συστατικών της πρόπολης (ενθλάκωση) με αποτέλεσμα την ενίσχυση της σύστασης του εκχυλίσματος και τη διατήρηση της δραστικότητας των συστατικών της πρόπολης.

Το νέο αυτό εκχύλισμα πρόπολης προστατεύει την επιδερμίδα από τη φωτογήρανση –την πιο σημαντική αιτία πρόωρης γήρανσης– αφού προστατεύει τα δερματικά κύτταρα από τις ελεύθερες ρίζες, αυξάνει τη ζωτικότητα τους και διασφαλίζει την παραγωγή από τα δερματικά κύτταρα κολλαγόνου και ελαστίνης κάτω από συνθήκες έκθεσης σε ηλιακή ακτινοβολία.

**Το νέο εκχύλισμα, που βρέθηκε να παρουσιάζει προστατευτική δράση έναντι στην ηλιακή ακτινοβολία, δίνει νέες δυνατότητες στην ενσωμάτωση των δραστικών συστατικών της πρόπολης σε καλλυντικά προϊόντα, λειτουργικά τρόφιμα και φάρμακα.**

