

Φλούδα πορτοκαλιού: Ένα πολύτιμο απόβλητο ιδιαίτερης μεταχείρισης

G. Santzouk^{1*}, S. Santzouk¹, E. Zikou¹, S. Georgopoulos², D. Vlastos², C. Pastore³, L. di Bitonto³ and M. Papadaki²

¹Santzouk Samir and Co. General Partnership, PANAX, Chrissostomou Smirnis 14, Agios Konstantinos, Aetoloacarnania, GR30100, Greece

²Department of Environmental & Natural Resources Management, School of Engineering, Seferi 2, Agrinio, GR30100, University of Patras, GREECE

³ Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto di Ricerca sulle Acque (IRSA) Viale de Blasio 5, 70132, Bari, Italy

Εισαγωγή



Πηκτίνη
Μέλασσα
Λιμονένιο
Έλαια ψυχρής πίεσης



αντιοξειδωτική δράση
αντικαρκινική δράση
βιταμίνη C
κάλιο
ασβέστιο
βιοφλαβονοειδή

Υλικά και μέθοδοι

Οι φλούδες εσπεριδοειδών ελήφθησαν από την Άρτα της Ελλάδας. Ο διαχωρισμός της φλούδας γίνεται σε δύο μέρη, το εσωτερικό λευκό μέρος (albedo) και το εξωτερικό πορτοκαλί μέρος (flavedo). Η μάζα του εξωτερικού συλλέγεται με τη μορφή πολτού. Χωρίζεται και πάλι σε δύο μέρη.



Τα προϊόντα μας

Από τα εκχυλίσματα και τα αιθέρια έλαια παράγεται μια ποικιλία προϊόντων. Το αιθέριο έλαιο χρησιμοποιείται στην αρωματοθεραπεία για χαλάρωση και αναζωογόνηση. Το εκχύλισμα αποτελεί βασικό συστατικό των αποχρεμπτικών και των βλεννολυτικών σιροπιών. Είναι επίσης πηγή βιταμίνης C σε σκευάσματα πολυβιταμινών όπως κάψουλες. Τελευταίο, αλλά εξίσου σημαντικό, το έλαιο πορτοκαλιού χρησιμοποιείται σε καλλυντικά προϊόντα όπως λοσιόν και τονωτικό ορό προσώπου.



Χρηματοδοτήθηκε από
την Ευρωπαϊκή Ένωση

Αναγνώριση: Το έργο αυτό έλαβε χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Horizon 2020 στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης Marie Skłodowska-Curie αριθ. 778168

<http://www.panax-med.gr>
<http://ipropbio.sdu.dk>