

ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΛΑΔΑΝΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ

ΚΟΥΤΣΙΑΝΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Φαρμακοποιός - Δ/νων Σύμβουλος APIVIT A

Η ρητίνη Λάδανο, χρησιμοποιείται ευρύτατα στην αρωματοποιία. Είναι γνωστό ότι τα φυτά του γένους *Cistus* έχουν χαρακτηριστική ρητινώδη οσμή. Αναφέρεται στην διεθνή βιβλιογραφία η εκμετάλλευση της ρητίνης *Labdanum* από το είδος *Cistus ladaniferus* το οποίο υπάρχει στην Ισπανία και ότι σημαντικά συστατικά της είναι το Ambrox και Το 6-oxoambrox.

Η εκμετάλλευση της ρητίνης η οποία παράγεται και από άλλα είδη *Cistus*, έχει σαν αποτέλεσμα την παραγωγή absolutes Τα οποία χρησιμοποιούνται στην αρωματοποιία. Η δημιουργία διαφορετικής ποιότητας absolutes οφείλεται στην διαφορετική κατεργασία της ρητίνης και την χρησιμοποίηση διαφορετικών κλασμάτων αυτής από τους παραγωγούς αρωμάτων.

Αναφέρεται ότι τα absolutes από το Κρητικό Λάδανο είναι τα καλλίτερα με ευχάριστη μυρωδιά. Η παραλαβή των absolutes, γίνεται με χημική κατεργασία η οποία περιλαμβάνει την χρησιμοποίηση άπολων οργανικών διαλυτών και στην συνέχεια πολικών οργανικών διαλυτών.

Στην προσπάθεια απομόνωσης των συστατικών εκείνων στα οποία πιθανόν οφείλεται Το χαρακτηριστικό άρωμα της ρητίνης, Ιάπωνες ερευνητές (Tajima K. et al. 13ο InternationaI symposium, Konstantinopolis, Turkey, 1995), απομόνωσαν από την ρητίνη Λάδανο του *Cistus ladaniferus* συστατικά τα οποία ανήκουν στην χημική ομάδα των σесκιτερπενίων και στα οποία πιθανόν οφείλεται η χαρακτηριστική ευχάριστη οσμή.

Από την ρητίνη του Κρητικού *Cistus creticus* απομονώθηκε πρόσφατα (Demetzos C. et al. *J.Ess. Oil Res.* 1994) και χαρακτηρίσθηκε σαν νέο φυσικό προϊόν, σесκιτερπένιο το οποίο υπήρχε σε μεγάλη ποσότητα στην ρητίνη. Είναι πιθανόν η ύπαρξη το μορίου αυτού να συμμετέχει στην χαρακτηριστική οσμή του Λαδάνου.

Όσον αφορά την χρησιμοποίηση της ρητίνης Λάδανο στην κοσμητολογία, θα μπορούσε να αναφερθεί η αντιμικροβιακή της δράση, κυρίως κατά του *Staphylococcus aureus*, μικροοργανισμός υπεύθυνος για μολύνσεις π.χ στην ακμή. έχει αναφερθεί στην

βιβλιογραφία η *in vitro* μελέτη του αιθέριου ελαίου του Κρητικού Κίστου εναντίον διαφόρων μικροοργανισμών με πολύ καλά αποτελέσματα (Demetzos C. , Katerinopoulos H. et al., *J. Ess. Oil Res.*, 1995).

Παλαιότερες αναφορές (Gunther vol III, *The Ess. Oils*) αναφέρουν την χρησιμοποίηση του αιθέριου ελαίου της ρητίνης Λάδανο στην Παρασκευή σαπώνων και αρωμάτων.