

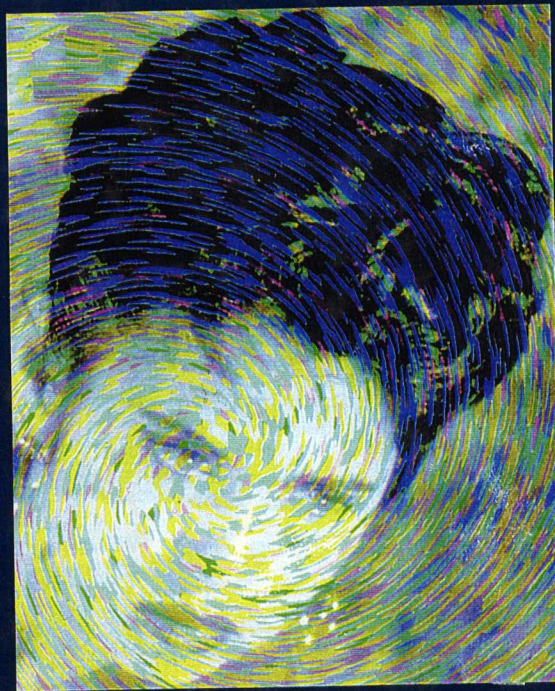
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

ΣΧΟΛΗ : Σ.Ε.Υ.Π.

ΤΜΗΜΑ : ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ :

ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑ



ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : Δρ. ΧΡ. ΔΟΥΚΑΣ

ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΑ : ΤΟΠΑΛΟΥΔΗ ΚΥΡΙΑΚΗ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2001

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Πρόλογος.....	4
2. Ιστορική ανασκόπηση.....	5
3. Εισαγωγή-Δραστικές ουσίες στην Κοσμετολογία.....	7
4. Φυτικά έλαια	8
4.1. Κυριότερα φυτικά έλαια.....	9
4.2. Εφαρμογές των φυτικών ελαίων.....	15
5. Αιθέρια έλαια.....	17
5.1. Τρόποι απόσπασης των αιθέριων ελαίων.....	17
5.2. Διατήρηση των αιθέριων ελαίων.....	18
5.3. Η δράση & οι ιδιότητες των αιθέριων ελαίων.....	19
5.4. Τρόποι εφαρμογής των αιθέριων ελαίων στην αισθητική.....	20
5.5. Κυριότερα αιθέρια έλαια.....	23
6. Αλόη.....	28
7. Ginseng.....	29
8. Φυτικά & βιολογικά εκχυλίσματα.....	30
8.1. Εκχύλισμα αμαμέλιδας.....	30
8.2. Εκχύλισμα θύμου αδένος.....	30
8.3. Εκχύλισμα πλακούντος.....	31
8.4. Εκχύλισμα πλήρους μυελού εμβρύων.....	32
8.5. Βιολογικά εκχυλίσματα εμβρύων & κυτταροθεραπεία.....	32
8.6. Η νέα πραγματικότητα.....	34
9. Βιταμίνες.....	37
9.1. Οι Λιποδιαλυτές βιταμίνες (A,D,E,K,F).....	38
9.2. Υδατοδιαλυτές βιταμίνες (C, συμπλέγματος B,H).....	42
9.3. Βιταμίνες & κοσμετολογία.....	45
10. Οξέα φρούτων.....	46
10.1. Δράσεις των AHA'S.....	48
10.2. Εφαρμογές των AHA'S.....	49
11. Φρουτοθεραπεία.....	52
12. Βασιλικός πολτός.....	54

13. Προϊόντα αντιγήρανσης.....	55
13.1. Υαλουρονικό οξύ.....	55
13.2. DNA.....	57
13.3. Τουμπουλίνες	57
13.4. Φιβρονεκτίνη.....	58
13.5. Βιομόρια.....	58
13.6. Κεραμίδια.....	59
13.7. Κολλαγόνο.....	59
13.8. Ελαστίνη.....	63
13.9. Άλλες δραστικές ουσίες.....	64
14. Φύκια.....	65
14.1. Ιδιότητες φυκιών.....	65
14.2. Είδη φυκιών.....	67
14.3. Αισθητικές περιποιήσεις με φύκια.....	68
14.4. Θαλασσοθεραπεία.....	70
14.5. Άλλα προϊόντα από τη θάλασσα.....	72
15. Δερματική απορρόφηση καλλυντικών.....	75
15.1. Διαδερμική απορρόφηση και σύνθεση της στιβάδας διαβατότητας του δέρματος.....	75
15.2. Δρόμοι διέλευσης των διάφορων ουσιών από το δέρμα.....	79
15.3. Παράγοντες που επηρεάζουν την απορρόφηση ουσιών διαμέσου του δέρματος.....	80
16. Ανεπιθύμητες ενέργειες καλλυντικών.....	83
17. Επίλογος – Συμπεράσματα.....	87
18. Βιβλιογραφία.....	89

1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Στη σύγχρονη εποχή, είναι αναμφίβολα ολοφάνερη η αλματώδης αύξηση που έχει παρατηρηθεί στην παραγωγή, πώληση και χρήση καλλυντικών προϊόντων τόσο από τις γυναίκες, όσο και απ' τους άνδρες.

Η εντυπωσιακή αυτή αύξηση οφείλεται κατά ένα μέρος στην επιθετική διαφήμιση και προώθηση των καλλυντικών.

Παρόλα αυτά ένα μεγάλο μέρος της αύξησης αυτής αποδίδεται στα σύγχρονα επιτεύγματα της τεχνολογίας, αναγγέλλοντας μεγάλες ανακαλύψεις στην επιστήμη της κοσμετολογίας.

Η ανάπτυξη της έρευνας με σύγχρονες μεθόδους και νέα επιστημονικά όργανα, ανατρέπει απόψεις που μέχρι χθες θεωρούνταν ακλόνητες, ανακαλύπτει καινούργια, ασφαλέστερα και αποτελεσματικότερα προϊόντα και εμπλουτίζει τη φαρέτρα του επιστήμονα με όπλα που πλήττουν το στόχο πιο καίρια.

Τα συστατικά των προϊόντων αυτών προέρχονται από ζωικές, φυσικές, συνθετικές πηγές, αλλά και από ορυκτά. Ωστόσο δραστικά συστατικά είναι όσα διακρίνονται ανάμεσα στις 35-45 ουσίες που συνιστούν το καλλυντικό, για την τεκμηριωμένη με αντικειμενικές μεθόδους αποτελεσματικότητά τους.

Στις μέρες μας, μεταξύ των πιο γνωστών δραστικών ουσιών, που χάρη στις μοναδικές κοσμετολογικές και φυσικές τους ιδιότητες αποτελούν τις πιο ενδιαφέρουσες πρώτες ύλες της επιστήμης της κοσμετολογίας είναι τα φυτικά έλαια, τα αιθέρια έλαια, διάφορα φυτικά και βιολογικά εκχυλίσματα, οι βιταμίνες, ποικίλα οξέα καθώς και διάφορα πρωτεϊνικά μόρια όπως π.χ. κολλαγόνο, ελαστίνη, τουμπουλίνες κτλ.

Η αναγνώριση των δραστικών ουσιών που περιέχονται στα καλλυντικά και η διάκρισή τους απ' τα απλά συστατικά του εκδόχου, θεωρείται αναγκαία, καθώς τα ενεργά συστατικά είναι αυτά που προσδίδουν συγκεκριμένη ιδιότητα στο τελικό προϊόν και συμβάλλουν στη διόρθωση της δερματικής ανεπάρκειας με τροποποίηση της επιδερμίδας και δράση στα ζωντανά κύτταρα.