

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ – ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΦΥΤΙΚΑ ΛΙΠΗ ΚΑΙ ΕΛΑΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑ

Σπουδαστής : Κουσίδης Καριοφίλης

Καθηγητής : Δρ. Δούκας Χρήστος

Θεσσαλονίκη 2005

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ – ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑΣ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΦΥΤΙΚΑ ΛΙΠΗ ΚΑΙ ΕΛΑΙΑ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑ

Σπουδαστής : Κουσίδης Καριοφίλης

Καθηγητής : Δρ. Δούκας Χρήστος

Θεσσαλονίκη 2005

Αριθμός κεφαλαίου	Τίτλος	Αριθμός σελίδας
1)εισαγωγή	Τα λίπη	1
1α	Γενικά	1
1β	Ορισμός	2
1γ	Σύσταση-ταξινόμηση	2
1γi	Λιπαρά οξέα	2
	ελαικό	4
	παλμιτικό	4
	στεατικό	5
1γii	Άλλα συστατικά	6
	τριγλυκερίδια	6
	φωσφατίδια	6
	σφιγκολιπίδια	7
	γλυκολιπίδια	7
	στερίνες	7
	κηροί	8
	ορυκτέλαια	8
1δ	Φυσικοχημικές ιδιότητες	9
1ε	Κατεργασία	10
1στ	σημασία	10
2)εισαγωγή	Τα έλαια	12
2α	Γενικά-ορισμός	12
2β	Φυσικές ιδιότητες	12
2γ	Χημική σύσταση	13
3)εισαγωγή	Αιθέρια έλαια	14
3α	Ανάλυση αιθ.ελαίων	14
4)εισαγωγή	Αρωματοθεραπεία	17
	πίνακες	21
5)εισαγωγή	Φυτικά έλαια	24
5α	Ανάλυση φυτικών ελαίων	24
6	Αβοκάντο	27
	Πίνακας	31
7	Αμυγδαλέλαιο	35
	Πίνακας	36
8	Αραβοσιτέλαιο	37
9	Αραχιδέλαιο	38
10	Αχιλλέας	40
11	Βαλσαμέλαιο-Σπαθόλαδο	41
12	Έλαιο βερικόκου	42
13	Βούτυρο κακάο	43
14	Δαφνέλαιο	46
15	Ελαιόλαδο	47
16	Ηλιέλαιο	56
17	Έλαιο Ηράνθεμου	52
18	Καλέντουλα	59
19	Καροτέλαιο	62
20	Κοκόλιπος	65

21	Λινέλαιο	68
22	Μυκονέλαιο	70
23	Ριτσινέλαιο	72
24	Ελαιο ροδακίνου	74
25	Σησαμέλαιο	75
26	Σιτέλαιο	77
27	Σογιέλαιο	83
28	Ελαιο σταφυλιού	86
29	Ελαιο χοχόμπα	87
30	Macadamia nut oil	91
31	Shea butter	93
επίλογος		95
βιβλιογραφία		100

ουσίες. Αυτές οι ουσίες έχουν ορισμένα κοινά χαρακτηριστικά όπως το ότι είναι λιπαρά στην υφή, διαλύονται στο νερό και είναι διαλυτές στον αέρα και στο αιθέριο. Τα λίπη ανήκουν στην ομάδα των λιπιδίων από τους υδατάνθρακες αλλά και τους εστέρες της βιταμίνης.

Τέτοιες χημικές θα χρειαζόταν να είναι μεγαλύτερη ακρίβεια στο όριο των λίπων. Ο χημικός χαρακτηρίζεται από τα λίπη ανάλογα με την κατηγορία των οργανικών ενώσεων που είναι κοινά μεταξύ των λιπιδίων. Αυτά τα λιπίδια αποτελούνται από το πιο κοινό στοιχείο του άνθρακα, του υδρογόνου και της οξυγόνου. Ορισμένα λίπη έχουν και ένα γενικό ανόργανο σελήνιο, ανθρακικό και υδρογόνο. Αυτά είναι γενικά σαν λίπη. Τα λίπη που είναι κοινά με τα λίπη είναι το γεγονός ότι και οι υδατάνθρακες και οι λιπιδίες από τα ίδια στοιχεία. Η κύρια διαφορά τους είναι ότι τα λίπη έχουν μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε υδρογόνο. Αυτός ο παράγοντας είναι που δημιουργεί τις φυσικές διαφορές τόσο στην υφή που χρησιμοποιείται ο οργανισμός τα λίπη και τους υδατάνθρακες, όσο και στη φυσιολογική λειτουργία τους. Αυτές τις κατηγορίες ονομάζονται λίπη. Η κύρια διαφορά τους είναι ότι τα λίπη είναι υδατάνθρακες και υδρογόνο καθορίζεται από το είδος της ομάδας που ανήκει στην ομάδα.