



**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ-ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΛΑΔΙ ΑΒΟCΑDΟ, SHEA BUTTER ΚΑΙ JOJOB A OIL
ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ
ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

**Πολυκάρπου Σοφούλα
Γεναγρίτη Δήμητρα**

Καθηγητής: Δρ. Δούκας Χρήστος

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2008



**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

**ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ-ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ**

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΛΑΔΙ ΑΒΟCΑDΟ, SHEA BUTTER ΚΑΙ JOJOBA OIL
ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ
ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

**Πολυκάρπου Σοφούλα
Γεναγρίτη Δήμητρα**

Καθηγητής: Δρ. Δούκας Χρήστος

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2008

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 ΙΟΡΔΑΝΙΑ ΟΙΛ.....	9
2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	9
2.2 Ιστορία του Ιορδάν Οίλ.....	11
2.3 ΠΑΡΑΛΛΗΛ.....	13
Φτάνοντας στο τέλος της πτυχιακής μας εργασίας θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τον επιβλέπων καθηγητή κ.Χρήστο Δούκα, για την εμπιστοσύνη που μας επέδειξε στην ανάθεση του θέματος, για την ευκαιρία που μας έδωσε να συνεργαστούμε μαζί του αποκομίζοντας σωρεία εμπειριών, καθώς και για την καθοδήγηση, τις συμβουλές κ την άποψη συνεργασία μας καθ'όλη την διάρκεια της εργασίας.....	16
2.2.2 Φυσικός -Χημικός Ισοζυγίας.....	19
2.6 ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ.....	21
2.7 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ.....	21
2.7.1 Βελτιωτές Ισχυρομογής σε προϊόντα.....	21
2.7.2 Συντηγές απερίθρηξη.....	23
2.8 ΠΡΟΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΠΛΩΜΕΡΙΑ.....	27
2.9 Ιστορικά Στοιχεία.....	28
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 ΛΥΟΣΑΔΟ ΟΙΛ.....	30
3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	30
3.2 ΠΡΟΒΛΕΨΗ.....	31
3.3 ΠΑΡΑΛΛΗΛ.....	33
3.4 Ισότητα.....	33
3.4.1 Πόλοξυκλήματα.....	34
3.5 ΑΡΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.....	36
3.5.1 Χημική Ανάλυση.....	37
3.6 ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ.....	38
3.7 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ.....	39
3.7.1 -Σύντηγες, Περικυμωτές.....	39
3.8 ΛΑΙΛΑΔΙΚΑΝΙΟ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ.....	43
3.9 Ιστορικά Στοιχεία.....	44

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 JOJOBA OIL	9
2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	9
2.2 ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΤΟΥ JOJOBA OIL	11
2.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ	12
2.4 ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.....	13
2.4.1 Οφέλη.....	15
2.4.2 Πλεονεκτήματα.....	16
2.5 ΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	17
2.5.1 Χημική Ανάλυση.....	18
2.5.2 Φυσικές –Χημικές Ιδιότητες.....	19
2.6 ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ.....	20
2.7 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	21
2.7.1 Κυριότερες εφαρμογές σε προϊόντα.....	21
2.7.2 Συνταγές περιποίησης	23
2.8 ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ.....	27
2.9 ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	28
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 AVOCADO OIL.....	30
3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	30
3.2 ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ.....	32
3.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ	33
3.4 ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.....	33
3.4.1 Πλεονεκτήματα	34
3.5 ΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	36
3.5.1 Χημική Ανάλυση.....	37
3.6 ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ.....	38
3.7 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ ΣΕ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	39
3.7.1 Συνταγές Περιποίησης.....	39
3.8 ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ ΣΤΟ ΔΕΡΜΑ	43
3.9 ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	44

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 SHEA BUTTER	45
4.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	45
4.2 ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ.....	48
4.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ	50
4.4 ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.....	50
4.5 ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ SHEA BUTTER	51
4.5.1 Οφέλη ενάντια στην τρίχα.....	52
4.5.2 Οφέλη του shea butter για το δέρμα.....	53
4.5.3 Πότε το shea butter είναι καλό.....	53
4.5.4 Πώς πρέπει να μυρίζει το shea butter.....	54
4.5.5 Πώς λιώνει το shea butter.....	54
4.5.6 Χρώμα του shea butter	55
4.6 ΧΡΗΣΕΙΣ	56
4.7 ΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ	57
4.7.1 Χημική ανάλυση.....	58
4.8 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ.....	59
4.8.1 Κυριότερες εφαρμογές του shea butter	60
4.9 Η ΝΕΑ ΟΜΟΡΦΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΟΥΜΕ	62
5 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ	63
5.1 ΕΙΔΗ SHEA BUTTER.....	64
5.2 ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ.....	65
5.3 ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ.....	66
5.4 ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΝΙΚΑ.....	67
5.5 ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	68
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	76
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ.....	77

Κατάλογος Εικόνων

Εικόνα 1 Jojoba oil	10
Εικόνα 2 Προϊόντα jojoba oil	10
Εικόνα 3 Λάδι jojoba.....	12
Εικόνα 4 Jojoja oil.....	14
Εικόνα 5 Avocado oil.....	31
Εικόνα 6 Λάδια avocado.....	31
Εικόνα 7 Μπουκαλάκι avocado oil.....	35
Εικόνα 8 Προϊόντα avocado oil.....	35
Εικόνα 9 Shea butter πριν.....	47
Εικόνα 10 Shea butter μετά.....	47
Εικόνα 11 Καρποί από Kariti δέντρο.....	48
Εικόνα 12 Shea butter.....	55
Εικόνα 13 Λάδια shea butter.....	58
Εικόνα 14 Κρέμα από shea butter.....	58
Εικόνα 15 Shea butter.....	59

Πρόλογος

Διανύοντας τον 21^ο αιώνα, τα περισσότερα καλλυντικά του εμπορίου περιέχουν μεν ουσίες που θρέφουν και ενυδατώνουν το δέρμα, αλλά περιέχουν και δυνητικά βλαβερές ουσίες για τον οργανισμό. Έρευνες έχουν δείξει ότι ορισμένα κοινά συστατικά των προϊόντων προσωπικής φροντίδας, όπως οι λοσιόν, οι κρέμες, τα σαπούνια και τα σαμπουάν, απορροφούνται από το δέρμα και μπορεί να ευθύνονται για σοβαρές οργανικές βλάβες. Οι ουσίες αυτές συσσωρεύονται σιγά-σιγά σε διάφορες περιοχές και όργανα του σώματος προκαλώντας ανεπιθύμητα αποτελέσματα. Παραδείγματα τέτοιων ουσιών είναι τα πετροχημικά, η φορμαλδεΰδη, το αλουμίνιο, οι διοξίνες, οι νιτροσαμίνες και οι εθναλοναμίνες. Ορισμένες απ' αυτές έχουν ενοχοποιηθεί ακόμα και για την εμφάνιση καρκίνου.

Η κοσμητολογία χρησιμοποιεί καλλυντικά που έχουν φυτικά συστατικά και είναι όσο το δυνατό βιολογικής καλλιέργειας. Η κοσμητολογία κάνει χρήση βιολογικών αιθέριων ελαίων, ελαίων βάσης, βιταμινών, φρούτων, δημητριακών και άλλων συστατικών από τη φύση όπως η πρόπολη, η αλόη, η σκόνη από μαργαριτάρια, το γάλα, το μέλι και το φυσικό κερί.

Τα προϊόντα της κοσμητολογίας είναι εξίσου ή περισσότερο αποτελεσματικά από τα εμπορικά καλλυντικά και πολύ ευχάριστα στη χρήση τους λόγω της αρωματοθεραπευτικής τους βάσης. Επιπλέον, προσφέρουν ευεργετικές ουσίες στον οργανισμό, όπως βιταμίνες, γιατί απορροφούνται μικρές ποσότητες των ελαίων μέσω της επιδερμίδας και της αναπνευστικής οδού. Με τη χρήση τους μειώνεται δραστικά ο κίνδυνος αλλεργίας ή άλλης ανεπιθύμητης αντίδρασης του δέρματος.

Στην παρούσα εργασία στόχος είναι η παρουσίαση της προέλευσης, της παραλαβής και των ιδιοτήτων του λαδιού Avocado, του shea butter και του λαδιού jojoba στην κοσμητολογία.

Το 1^ο κεφάλαιο αναφέρεται σε μια εισαγωγή που αφορά τα έλαια. Στο 2^ο κεφάλαιο γίνεται μια περιγραφή στο τρόπο παραλαβής και προέλευσης του jojoba oil. Περιγράφονται αναλυτικά οι ιδιότητες και

η χρήση του σε καλλυντικά προϊόντα. Επίσης ακολουθεί μια γενική περιγραφή στο ρόλο του στην κοσμητολογία και στα ιστορικά του στοιχεία. Στο 3^ο κεφάλαιο αναφέρουμε γενικά όλα όσα σχετίζονται με το avocado oil. Στο 4^ο κεφάλαιο περιγράφουμε το shea butter όσο αφορά τα οφέλη και τα πλεονεκτήματα του στον άνθρωπο.

Η εξήγηση του ενδιαφέροντος είναι να απο τις ανάγκες των κοσμητολόγων, να μην κριθεί να κερδίσει τη μισθολογία της ίδιας της υγείας του φυσικού, δηλαδή να πιο ευαίσθητο και καθαρή του προϊόντα, χωρίς αίσθηση να αλλοιωθεί η ποιότητά τους.

Η μέθοδος που καθίσταται περισσότερο απ' όλες τα φυσικά ουσιαστικά είναι η επίδειξη, με τη αιδετική είναι να περιγράφονται από υδατικό. Τα μέρη του φυτού που είναι πλούσια τα περιγράψαμε, καθώς περιέχουν από υδατικούς χωρίς να υδατοειδή ουσίες, όπως είναι υδατοειδή περιέχουν με φυσικό τρόπο να περιγράψαμε, το οποίο μετά από συμπύκνωση υδατοειδή να περιγράψαμε.

Όσο για τα αιθέρια έλαια των κεραιόειδων (λαβάνη, κλημενίνη, μαντζουρά, γκιόλι, πορτοκάλι, κλημενιά, αχλαδί, να φυτά με φυσικές, μηχανικές ή χημικές μεθόδους.

Άλλες φυσικές κεραιόειδων ουσίες περιγράφονται με την βοήθεια διαφορετικών μεθόδων, όπως της τομής, της εξαέρωσης κλπ. Η φυσική ουσία από εξήγηση για παράδειγμα, από την βοήθεια βράζει από την φύση του κεραιόειδων, από προηγούμενο βράσιμο σε υδατικό και επίδειξη.

Κατά τη διάρκεια των τελευταίων ετών, το υψηλό κόστος επίδειξη του αιθέρια, η εξήγηση και η αποκατάσταση, οδηγούν τα παρακάτω ανάγκες και χρήση των διαφόρων κοσμητολογικών προϊόντων. Σήμερα, η περιγραφή των διαφόρων κοσμητολογικών προϊόντων είναι, είναι οι λάδι, οι κρέμες, οι αλοιφές και τα σαμπάνια είναι οι σημαντικότερα λόγω των οφελών την σημερινή κοινωνία στη χρήση φυσικών προϊόντων. Ο όγκος των κοσμητολογικών προϊόντων και παράγωγα συνεχώς αυξάνεται λόγω της αύξησης της φυσικής επίδειξης αλλά και της αύξησης των κοσμητολογικών προϊόντων.

Η κατανάλωση των κοσμητολογικών προϊόντων και παράγωγα σε όλο τον κόσμο αυξάνεται με υψηλό ρυθμό.