

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

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

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

**ΘΡΕΠΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΤΙΚΕΣ
ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ**

Φοιτήτρια: Λισκαβίδου Μαρίνα

Καθηγητής: Δρ. Χρήστος Δούκας

Θεσσαλονίκη 2009

**ΘΡΕΠΤΙΚΕΣ
&
ΑΝΑΠΛΑΣΤΙΚΕΣ
ΜΑΣΚΕΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ**

*Την εργασία αυτή την αφιερώνω στην μητέρα μου, για
την υποστήριξη και την συμπαράστασή της.*

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τους καθηγητές μου, Δρ. Χρήστο Δούκα και την κυρία Κυριακή Μητσοπούλου για την βοήθειά και την υποστήριξη που μου προσέφεραν.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟ.....	7
ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	8
ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	9
ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ.....	9

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

1. Γαλακτώματα.....	11
1.1 Προσδιορισμός του τύπου των γαλακτωμάτων.....	12
1.2 Γαλακτωματοποιητές.....	13
2. Φυτικά λίπη και έλαια.....	15
2.1 Φυτικά λίπη	
2.2 Φυτικά έλαια	
3. Τάγγιση.....	16
3.1 Παράγοντες που επιδρούν στην τάγγιση.....	17
4. Αντιοξειδωτικά.....	18
5. Συντηρητικά.....	20
5.1 Πηγές μόλυνσης των καλλυντικών προϊόντων.....	20
5.2 Μικροοργανισμοί σε καλλυντικά προϊόντα.....	21
5.3 Απαιτούμενες ιδιότητες των συντηρητικών.....	22
5.4 Παράγοντες που επηρεάζουν την δράση των συντηρητικών.....	23
5.5 Τα βασικά συντηρητικά.....	25
6. Χυμός αγγουριού.....	28
7. Χυμός πεπονιού.....	29
8. Αλλαντοΐνη.....	30
9. Nipagin M.....	31
10. Nipasol.....	32
11. Βόρακας.....	33
12. Γλυκερίνη.....	34
13. Σορβιτόλη.....	36
14. EuroI BT.....	37
15. Πανθενόλη.....	38
16. Ξανθάνη.....	39
17. Eutanol G.....	40
18. Olivem1000.....	41
19. Oliwax LC.....	42

20. Κετυλική αλκοόλη.....	43
21. Στεατικό οξύ.....	45
22. Κερί μέλισσας.....	46
23. Βούτυρο κακάο.....	47
24. Shea butter.....	49
25. Λευκό φαλαίνης.....	50
26. Λανολίνη.....	52
26.1 Παράγωγα λανολίνης.....	54
27. Σκουαλένιο.....	56
28. Ελαιόλαδο.....	57
28.1 Παρθένα ελαιόλαδα.....	58
28.2 Ιδιότητες του ελαιόλαδου.....	59
29. Αμυγδαλέλαιο.....	61
30. Σιτέλαιο.....	62
31. Σησαμέλαιο.....	63
32. Λάδι αβοκάντο.....	65
33. Καροτέλαιο.....	68
34. Καστορέλαιο.....	70
35. Λάδι καρύδας.....	72
36. Σταφυλέλαιο.....	73
37. Αραβοσιτέλαιο.....	74
38. Λάδι πυρήνων βερίκοκου.....	75
39. Βαμβακέλαιο.....	76
40. Αλόη Βέρα.....	77
41. Τριαιθανολαμίνη.....	78
42. Εκχύλισμα.....	79
42.1 Εκχύλισμα Τίλιου.....	79
42.2 Εκχύλισμα Χαμομηλιού.....	80
42.3 Εκχύλισμα Αμαμελίδας.....	81
ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ.....	82
43. Συνταγές.....	83
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ.....	251
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ.....	252
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ.....	253
ΕΠΙΛΟΓΟΣ.....	254
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	256

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Στα εργαστήρια της κοσμητολογίας έγινε λόγος για τις πρώτες ύλες των καλλυντικών παρασκευασμάτων, τις ιδιότητες και τις επιδράσεις τους πάνω στο δέρμα.

Μετά την ολοκλήρωση της φοίτησής μου στο τμήμα αισθητικής – κοσμητολογίας, επισημάνθηκε σπουδαιότητα της γνώσης της Κοσμητολογίας στο επάγγελμα της αισθητικού.

Συνέπεια αυτού ήταν η επιλογή μου η κοσμητολογία να είναι το αντικείμενο της πτυχιακής μου εργασίας με εισηγητή τον Δρ. Χρήστος Δούκα. Η εργασία που ακολουθεί αποτελείται από δύο μέρη, το **θεωρητικό** στο οποίο γίνεται λόγος για τα συστατικά των масκών και το **πρακτικό** μέρος που περιέχει τις συνταγές των παρασκευασμάτων καθώς επίσης και μία έντυπη φόρμα αξιολόγησης του κάθε σκεύασματος.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Εδώ και χιλιάδες χρόνια οι μάσκες προσώπου καθώς και τα οφέλη τους για την επιδερμίδα είναι γνωστά στις γυναίκες κάθε περιόδου της ιστορίας. Η πιο διαδεδομένη μέθοδος περιποίησης δέρματος ήταν οι μάσκες προσώπου. Στην αρχαία Αίγυπτο έφτιαχναν μείγμα από λάδι ελιάς, γάλα και χορτάρι, στην Αφρική χρησιμοποιούσαν άργιλο, στην αρχαία Ρώμη η αυτοκράτειρα Ποππαία προτιμούσε μια μάσκα από αρωματισμένα δημητριακά, την οποία άφηνε στο πρόσωπό της όλο το βράδυ. Η βασίλισσα Ελισάβετ λένε ότι όφειλε τη λευκή της επιδερμίδα σε μια μάσκα από ασπράδια και τσόφλια αυγών, ποτάσα και λευκή ζάχαρη. Οι γυναίκες στην αυλή των Γάλλων βασιλέων ανακάτευαν βούτυρο κακάο, βανίλια και τριμμένα αμύγδαλα ενώ οι κινέζες χρησιμοποιούσαν επιθέματα από τσάι, λάδι και αλεύρι ρυζιού για περιποίηση του δέρματος.

Από όλα τα καλλυντικά προϊόντα, οι μάσκες περιποίησης έχουν τη μεγαλύτερη δόση ευεργετικών συστατικών στις συνθέσεις τους, για να έχουν άμεσα αποτελέσματα στο πρόσωπο. Και αν κάποτε ήταν δύσχρηστες και απαιτούσαν χρόνο για να δράσουν, χάρη στις εξελίξεις στην κοσμητολογία και στις νέες τεχνολογίες, τώρα είναι πιο εύχρηστες και πιο εξειδικευμένες. Οι νέες μάσκες δρουν σε λίγα λεπτά και ανάλογα με τις ανάγκες, υπάρχει η αντίστοιχη για κάθε περίπτωση. Μάσκες που καθαρίζουν, που ενυδατώνουν, που καταπραΰνουν από ερεθισμούς, που δρουν κατά της κούρασης και του στρες, που έχουν αντιρυτιδική δράση, που χαρίζουν λάμψη και φωτεινότητα. Επιπλέον, σήμερα η χρήση τους επιτρέπεται σε όλους τους τύπους δέρματος, ακόμα και στα πιο ευαίσθητα.

Οι πρώτες ύλες που ακολουθούν χρησιμοποιήθηκαν για την παρασκευή των μασκών προσώπου της εργασίας.

ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σκοπός της εργασίας ήταν να ανακαλυφθούν οι καλύτεροι πιθανοί συνδυασμοί ελαίων και δραστικών ουσιών για την παρασκευή θρεπτικών масκών προσώπου. Οι συνδυασμοί λοιπόν, των ελαίων και των δραστικών ουσιών ήταν βασικά συστατικά των συνταγών που δοκιμάστηκαν στην διάρκεια της έρευνας αυτής. Η επιλογή των συνδυασμών έγινε σύμφωνα με της κοσμητολογικές ιδιότητες των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

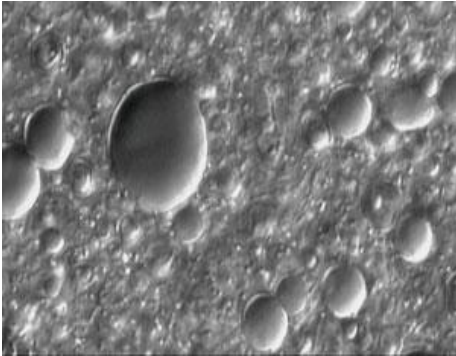
Οι στόχοι της έρευνας ήταν να δημιουργηθούν συνταγές θρεπτικών масκών προσώπου με τα εξής χαρακτηριστικά:

- 1) να έχουν θρεπτικές ιδιότητες
- 2) να προσδίδουν στα ξηρά και γηρασμένα δέρματα αίσθημα ανακούφισης
- 3) να έχουν μηδενικές παρενέργειες
- 4) να έχουν ωραία αίσθηση στο άπλωμα
- 5) να έχουν καλή υφή και όψη

ΘΕΩΡΗΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

1. Γαλακτώματα

Ορισμός: Γαλακτώμα καλείται ένα σύστημα δύο υγρών φάσεων τα οποία δεν αναμιγνύονται πλήρως μεταξύ τους και στο οποίο το ένα υγρό είναι διεσπαρμένο υπό μορφή



μικρών σταγονιδίων μέσα στο άλλο. Η διάμετρος των σταγονιδίων της διασπαρμένης φάσης μπορεί να είναι 0,1 μέχρι 50 μm , στις περισσότερες περιπτώσεις κυμαίνεται μεταξύ 1 και 5 μm (1 μm = 0,001 mm).

Γαλακτώμα τύπου W/O (από μικροσκόπιο)
(<http://images.google.gr>)

Τα γαλακτώματα προκύπτουν μόνο με ανάμειξη υγρών που δεν αναμιγνύονται μεταξύ τους, είναι δηλαδή ασταθή προϊόντα τα οποία όμως με την προσθήκη ουσιών που ονομάζονται γαλακτωματοποιητές γίνονται σταθερά. Για την παρασκευή γαλακτωμάτων απαιτούνται δύο φάσης, μία που αποτελείται από νερό ή άλλο υδατικό διάλυμα και καλείται υδατική φάση και άλλη που αποτελείται από έλαια, λίπη και κεριά και καλείται λιπαρή φάση.

Η φάση εκείνη μέσα στο οποίο διασπείρεται η δεύτερη φάση καλείται και εξωτερική ή συνεχής φάση. Ενώ η φάση εκείνη που διασπείρεται μέσα στην εξωτερική λέγεται εσωτερική ή διασπαρμένη φάση. Τα γαλακτώματα των οποίων η εσωτερική φάση είναι ελαιώδης και η εξωτερική υδατική καλούνται γαλακτώματα τύπου λάδι σε νερό (O/W), ενώ τα γαλακτώματα στα οποία η εσωτερική φάση είναι υδατική και η εξωτερική ελαιώδη καλούνται γαλακτώματα τύπου νερό σε λάδι (W/O). Επίσης υπάρχουν και τα μικτά γαλακτώματα στα οποία έχουμε μια O/W και W/O διασπορά παράλληλα στο ίδιο σύστημα.

Για την παρασκευή κάποιου γαλακτώματος θα πρέπει τόσο η υδατική φάση όσο και η λιπαρή να θερμανθούν ξεχωριστά η κάθε μία και στη

συνέχεια, με συνεχής ανάδευση να γίνει η πλήρη διασπορά της μίας φάσεως στην άλλη για να πάρει το προϊόν την τελική του μορφή.

1.1 Προσδιορισμός του τύπου των γαλακτωμάτων

Οι τύποι των γαλακτωμάτων μπορούν να καθοριστούν με παρακάτω τρόπους:

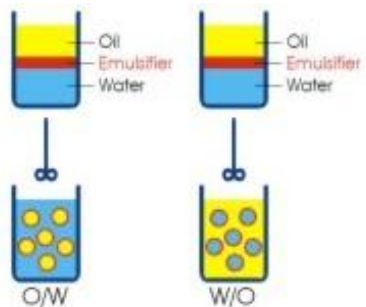
1. Μικροσκοπικοί μέθοδοι: Οι μέθοδοι αυτοί βασίζονται στη μικροσκοπική παρατήρηση των γαλακτωμάτων και έχουν το πλεονέκτημα ότι μπορούμε να προσδιορίσουμε και το μέγεθος των διασπαρμένων σωματιδίων. Το μειονέκτημα όμως των μεθόδων αυτών είναι ότι χρειάζεται πάντα ένα μικροσκόπιο το οποίο συχνά δεν διατίθεται και ότι η μελέτη γαλακτωμάτων με τον τρόπο αυτό απαιτεί και κάποια εξάσκηση. Η μέθοδος αυτός γίνεται με χρωματισμό της υδατικής φάσης ενός γαλακτώματος με μία υδατοδιαλυτή χρωστική ουσία ή με χρωματισμό της ελαιώδους φάσης με μία λιποδιαλυτή χρωστική ουσία και έπειτα παρατηρείται στο μικροσκόπιο ποια φάση είναι η εξωτερική.

2. Μακροσκοπικοί μέθοδοι:
 - Αν το γαλάκτωμα αραιώνεται εύκολα με νερό, τότε έχουμε γαλάκτωμα O/W.
 - Αν το γαλάκτωμα απομακρυνθεί εύκολα από το δέρμα με νερό, τότε έχουμε γαλάκτωμα O/W.
 - Χρωματίζοντας το γαλάκτωμα είτε με υδατοδιαλυτή χρωστική, η οποία θα εισχωρήσει μόνο όταν η εξωτερική φάση αποτελείται από νερό, είτε με λιποδιαλυτή χρωστική, η οποία θα εισχωρεί όταν η εξωτερική του φάση είναι ελαιώδη.
 - Μετρώντας την μεταβολή της αγωγιμότητας του γαλακτώματος. Τα γαλακτώματα τύπου O/W είναι καλοί αγωγοί του ηλεκτρικού ρεύματος ενώ αντίθετα τα γαλακτώματα τύπου W/O είναι κακοί αγωγοί του ηλεκτρισμού.

- Αν το δείγμα γαλακτώματος τύπου O/W τοποθετηθεί σε χαρτί διηθήσεως, τότε μετά από λίγο το νερό διαχέει το χαρτί και απλώνεται στην επιφάνεια του χαρτιού. Το γαλάκτωμα όμως τύπου W/O παραμένει σε μια περιορισμένη επιφάνεια του χαρτιού.

1.2 Γαλακτωματοποιητές

Οι γαλακτωματοποιητές είναι οι ειδικές ουσίες που χρησιμοποιούνται για να πραγματοποιηθεί η γαλακτωματοποίηση. Είναι πολλές και διαφορετικής φύσεως ουσίες που διευκολύνουν και σταθεροποιούν τη διασπορά των γαλακτωμάτων. Είναι σε θέση να σχηματίζουν στην διαχωριστική επιφάνεια ελαίου-ύδατος ένα φιλμ, το οποίο αποτελεί ένα μηχανικό εμπόδιο στην συνένωση των μικρών σταγονιδίων σε μεγαλύτερες σταγόνες. Συντελούν στην μείωση της επιφανειακής τάσης μεταξύ της υδατικής και της λιπαρής φάσεως.



Οι χημικές ουσίες οι οποίες χρησιμοποιούνται σαν γαλακτωματοποιητές στα περισσότερα καλλυντικά προϊόντα είναι επιφανειοδραστικές.

Επιφανειοδραστικές ονομάζονται οι ουσίες οι οποίες όταν διαλύονται σε ένα υγρό ή

Γαλακτωματοποίηση
(<http://images.google.gr>)

σύστημα δυο φάσεων προσροφώντας στην επιφάνεια διαχωρισμού των δυο φάσεων, με αποτέλεσμα να μειώνεται η επιφανειακή τάση. Οι δράση των επιφανειοδραστικών ουσιών είναι άμεσα συνδεδεμένη με τη χημική σύστασή τους και τη φυσικοχημική συμπεριφορά τους.

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες αποτελούν τους βασικότερους γαλακτωματοποιητές και παρουσιάζουν τα εξής πλεονεκτήματα:

1. Είναι σχετικά οικονομικοί.
2. Επιτρέπουν την ταυτόχρονη επεξεργασία λιποδιαλυτών και υδατοδιαλυτών συστατικών.
3. Η επαφή τους με το δέρμα προκαλεί τον διαχωρισμό τους και σε πολλές περιπτώσεις ο γαλακτωματοποιητής μπορεί να δράσει και σαν διαβροχοποιητής και να διευκολύνει τα συστατικά να εισχωρήσουν στο δέρμα.
4. Συντελούν ώστε τα γαλακτώματα να παραμένουν σταθερά σε διάφορες θερμοκρασίες.
5. Δίνουν στα προϊόντα καλή εμφάνιση.

Οι σπουδαιότερη όμως ιδιότητά τους είναι ότι μειώνουν την επιφανειακή τάση ανάμεσα σε δυο υγρά τα οποία δεν αναμιγνύονται. Όσο μεγαλύτερη είναι η επιφανειακή τάση τόσο λιγότερο σταθερό είναι το γαλάκτωμα. Με την προσθήκη όμως μιας επιφανειοδραστικής ουσίας μειώνεται η επιφανειακή τάση και διευκολύνεται έτσι η διασπορά της μίας φάσης στην άλλη.

Η σταθερότητα των γαλακτωμάτων οφείλεται κυρίως στην ικανότητα των μορίων της επιφανειοδραστικής ουσίας να σχηματίζουν στην επιφάνεια διαχωρισμού των δύο φάσεων ένα ανεκτικό υγρό φιλμ το οποίο εμποδίζει την σύντηξη των σταγονιδίων. Για τον σχηματισμό τέτοιων υγρών φιλμ απαιτούνται συνήθως δύο γαλακτωματοποιητές από τους οποίους ο ένας έχει ισχυρό υδρόφιλο μέρος και ο άλλος ισχυρό λιπόφιλο και χρησιμοποιούνται συγχρόνως.

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες με ισχυρές υδρόφιλες ομάδες ευνοούν τον σχηματισμό γαλακτωμάτων τύπου O/W ενώ εκείνες με ισχυρές υδρόφοβες ομάδες δρουν σαν γαλακτωματοποιητές τύπου W/O.

2. Φυτικά λίπη και έλαια

Τα φυτικά λίπη και έλαια προέρχονται από τους σπόρους ή τους καρπούς διαφόρων φυτών. Ορισμένα όμως λαμβάνονται και από το σάρκωμα των καρπών.

Τα λίπη και έλαια που λαμβάνονται από τους καρπούς διακρίνονται σε:

1. Στερεά και ημιστερεά λίπη και σε
2. Έλαια

2.1 Τα φυτικά λίπη

Τα φυτικά λίπη έχουν υψηλά ποσοστά ακόρεστων, μονοακόρεστων και πολυακόρεστων λιπαρών οξέων. Η πλουσιότερη πηγή φυτικών λιπών είναι τα φυτικά έλαια, όπως το ελαιόλαδο, καλαμποκέλαιο, ηλιέλαιο, σογιέλαιο, ξηροί καρποί και ελιές.

2.2 Τα φυτικά έλαια

Τα φυτικά έλαια έχουν υγρή μορφή σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και αποτελούνται από μίγματα εστέρων της γλυκερίνης με ακόρεστα λιπαρά οξέα. Η παραλαβή τους γίνεται από τους καρπούς με την μέθοδο της πίεσης (σε πιεστήρια) ή με την μέθοδο της εκχύλισης (με οργανικούς διαλύτες). Αυτά που λαμβάνονται με πίεση εν ψυχρώ είναι πάντα ποιοτικώς ανώτερα.

Τα φυτικά έλαια απορροφώνται εύκολα από το δέρμα και περιέχουν πολλές βιταμίνες, γι' αυτό το λόγο χρησιμοποιούνται περισσότερο σε θρεπτικές κρέμες και λιγότερο σε καλλυντικά προστασίας του δέρματος.

3. Τάγγιση

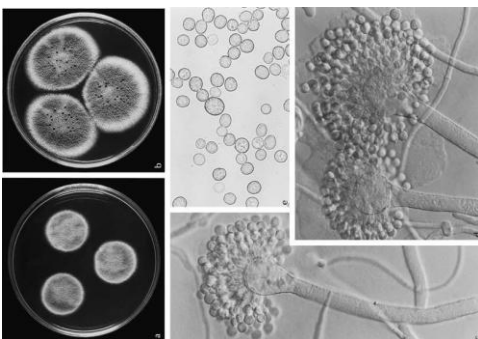
Τάγγιση χαρακτηρίζεται το φαινόμενο της οξειδωσης των λιπών και ελαίων από το οξυγόνο της ατμόσφαιρας. Με την τάγγιση σχηματίζονται υπεροξειδία λιπαρών οξέων, αλδεϋδών και κετονών, με αποτέλεσμα τη δημιουργία δυσάρεστης οσμής και αλλαγή του χρώματος.

Τα αλλοιωμένα προϊόντα είναι επικίνδυνα και μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό στο δέρμα, αλλεργίες και γενικά δυσάρεστες παρενέργειες. Η αλλοίωση αυτή των καλλυντικών προϊόντων αποτελεί ένα σοβαρό πρόβλημα στην κοσμετολογία.

Η τάγγιση παρατηρείται συνήθως σε ακόρεστα λιπαρά οξέα, που τα μόριά τους διασπώνται στη θέση του διπλού δεσμού. Ωστόσο, και τα κεκορεσμένα λιπαρά οξέα μπορούν να οξειδωθούν.

Τα προϊόντα διασπάσεως είναι αλδεΐδες οι οποίες είναι και υπεύθυνες για την δυσάρεστη οσμή αλλά και για την ερεθιστική δράση.

Λίπη και έλαια τα οποία περιέχουν ένα ή και περισσότερους διπλούς δεσμούς είναι πιο ευαίσθητα στην οξειδωση και οξειδώνονται πιο εύκολα. Λιπαρά οξέα τα οποία περιέχουν λιγότερα από 14 άτομα άνθρακα ταγγίζουν υπό την επίδραση μούχλας (*Aspergillus* and *Penicillium*) και την παρουσία υγρασίας.



Aspergillus and *Penicillium*
(<http://images.google.gr>)

3.1 Παράγοντες που επιδρούν στην τάγγιση

1. Το οξυγόνο: Είναι απαραίτητο για τη διάσπαση της αλυσιδωτής αντίδρασης. Πρέπει να λαμβάνονται μέτρα κατά τη συσκευασία και τη διατήρηση των πρώτων υλών λιπών και ελαίων και των τελικών προϊόντων που περιέχουν τέτοιες πρώτες ύλες, ώστε να περιορίζεται η ύπαρξη του αέρα.
2. Η θερμοκρασία: Η υψηλή θερμοκρασία βοηθά τις αντιδράσεις διάσπασης και οδηγεί στην τάγγιση των προϊόντων. Τα λίπη και έλαια πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες μικρότερες των 10-15 °C.
3. Φώς και άλλες ακτινοβολίες: Το φώς και όλες οι ακτινοβολίες προκαλούν οξειδωση και συνεπώς τάγγιση. Τα λίπη και έλαια πρέπει να αποθηκεύονται σε αδιαφανή δοχεία.
4. Ιόντα μετάλλων: Η παρουσία ορισμένων βαρέων μετάλλων όπως του χαλκού, σιδήρου, μαγγανίου, νικελίου κ.α., προκαλούν την τάγγιση. Στην παραγωγή των καλλυντικών προϊόντων πρέπει να χρησιμοποιούνται σκεύη και μηχανήματα από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο ή γυαλί. Τα μεταλλικά δοχεία που περιέχουν τις πρώτες ύλες πρέπει να είναι επικασσιτερωμένα.
5. Η παρουσία των ήδη ταγγισμένων λιπών ή ελαίων: Η προσθήκη μικρής ποσότητας ενός ήδη ταγγισμένου λίπους σε άλλο λίπος προκαλεί τάγγιση ολόκληρου του προϊόντος. Δεν πρέπει να αναμειγνύονται φρέσκα λίπη και έλαια με παλιά και τα δοχεία αποθηκεύσεως πρέπει να είναι πολύ καθαρά.
6. Ελεύθερα λιπαρά οξέα: Η οξειδωση λιπαρών υλών επιταχύνεται με την παρουσία ελεύθερων λιπαρών οξέων ακόμη και σε συγκέντρωση 0,5%.
7. Παράγοντες που βοηθούν τον σχηματισμό ελεύθερων λιπαρών οξέων από ουδέτερα λίπη:
 - α. Υγρασία: απαραίτητη για την υδρόλυση γλυκεριδίων.
 - β. Ισχυρά οξέα ή ισχυρές βάσεις: δρουν καταλυτικά στην υδρόλυση.
 - γ. Ένζυμα που προέρχονται από βακτηρίδια: διασπούν τα γλυκερίδια.

4. ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ

Τα αντιοξειδωτικά είναι οι χημικές ουσίες οι οποίες επιβραδύνουν ή παρεμποδίζουν την οξείδωση και συνεπώς την τάγγιση των λιπών και ελαίων αλλά και των καλλυντικών προϊόντων.

Η οξείδωση προκαλεί μείωση ή απώλεια απαραίτητων λιπαρών οξέων (π.χ. λινελαϊκό, λινολενικό), απώλεια των λιποδιαλυτών βιταμινών και γενικότερα μείωση της θρεπτικής αξίας των λιπαρών ουσιών. Είναι μία αλυσωτή αντίδραση όπου το οξυγόνο επιτίθεται σε ένα μόριο του οξέος και το διασπά, με συνέπεια να σχηματίζονται ενεργά ενδιάμεσα προϊόντα τα οποία με την σειρά τους οξειδώνουν ένα δεύτερο μόριο το οποίο διασπάται σε αλδεΐδη και έτσι βοηθά στην οξείδωση άλλων μορίων του λιπαρού οξέος. Με τον τρόπο αυτό η οξείδωση ενός μορίου από το οξυγόνο οδηγεί στην οξείδωση όλων των μορίων ενός ακόρεστου λιπαρού οξέος.

Τα αντιοξειδωτικά αντιδρούν με τις ελεύθερες ρίζες και τις μετατρέπουν σε ανενεργά προϊόντα και με αυτό τον τρόπο σταματούν την αλυσιδωτή αντίδραση.

Οι αντιοξειδωτικές ουσίες οι οποίες χρησιμοποιούνται σε καλλυντικά προϊόντα πρέπει:

1. Να είναι σταθερές και δραστικές σε μεγάλη περιοχή του pH.
2. Να είναι διαλυτές σε λίπη για να μπορούν να δράσουν.
3. Να μην είναι τοξικές, ερεθιστικές και να μην προκαλούν αλλεργίες.
4. Να είναι συμβατά χημικά με άλλα συστατικά και τα υλικά συσκευασίας.
5. Να μην αποχρωματίζουν τα προϊόντα και να μην δημιουργούν δυσάρεστη οσμή.

Στην κατηγορία των αντιοξειδωτικών περιλαμβάνονται και ορισμένες χημικές ουσίες οι οποίες δεν δρουν σαν αντιοξειδωτικά, έχουν όμως την ικανότητα να αυξάνουν την δράση των αντιοξειδωτικών. Οι ουσίες αυτές λέγονται συνεργιστικά.

Η περιεκτικότητα των αντιοξειδωτικών εξαρτάται από το είδος του λίπους. Ζωικά λίπη χρειάζονται μεγαλύτερη ποσότητα αντιοξειδωτικών από τα φυτικά έλαια. Η προσθήκη 0,0 - 0,04% ενός αντιοξειδωτικού σε λίπος θεωρείται γενικά ικανοποιητική. Πολλές πρώτες ύλες της κοσμετολογίας παρουσιάζουν αντιοξειδωτικές ιδιότητες, δρουν όμως σαν αντιοξειδωτικά όταν περιέχονται σε μεγάλη περιεκτικότητα.

Τα αντιοξειδωτικά που χρησιμοποιούνται στην βιομηχανία των καλλυντικών προϊόντων είναι:

1. Φαινολικά παράγωγα ΒΗΑ – Τριτ. βουτυλοϋδροξυανισόλη, 2,6-δισ-τριτ. βούτυλο-π-υδροξυτολουόλιο, εστέρες του γαλλικού οξέος, βιταμίνη Ε (α-τοκοφερόλες).
2. Μη φαινολικά αντιοξειδωτικά, βιταμίνη C (ασκορβικό οξύ), λεκιθίνη, ADTA (αιθυλενο-διαμινο-τετραοξικό οξύ), κιτρικό οξύ, τρυγικό οξύ.

5. Συντηρητικά

Τα διάφορα καλλυντικά προϊόντα όπως και τα τρόφιμα δεν μπορούν να διατηρηθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα αναλλοίωτα, εάν δεν περιέχουν χημικές ουσίες οι οποίες τα προστατεύουν από αλλοιώσεις που οφείλονται σε μικροοργανισμούς.

Με τον όρο «συντηρητικά» εννοούμε μια σειρά χημικών ουσιών, οι οποίες χρησιμοποιούνται στα καλλυντικά προϊόντα προκειμένου να καταστρέψουν ή να εμποδίσουν την ανάπτυξη μικροοργανισμών κατά την διάρκεια της παραγωγικής διαδικασίας τους, της αποθήκευσης τους και τελικά κατά την χρήση τους από τον καταναλωτή.

Οι χημικές ουσίες οι οποίες χρησιμοποιούνται στα καλλυντικά προϊόντα σαν συντηρητικά εξαρτώνται από την συμπεριφορά των προϊόντων, αλλά και των πρώτων υλών κατά την αποθήκευσή τους για μεγάλο χρονικό διάστημα, από την σύσταση του προϊόντος καθώς και από το είδος της συσκευασίας.

5.1 Πηγές μόλυνσης των καλλυντικών προϊόντων

Οι μικροοργανισμοί οι οποίοι αναπτύσσονται στα καλλυντικά προϊόντα μπορούν να προέρχονται:

1. από τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή των καλλυντικών ή να δημιουργούνται κατά την διάρκεια της παραγωγής και συσκευασίας τους.
2. από το απεσταγμένο ή απιονισμένο νερό το οποίο χρησιμοποιείται για την παρασκευή των καλλυντικών και μπορεί να περιέχει μικρόβια.
3. από τα διάφορα μηχανήματα παραγωγής.
4. από το χώρο παραγωγής και συσκευασίας.
5. από τα χέρια των παραγωγών.



Επίσης ένα μη μολυσμένο καλλυντικό μπορεί να μολυνθεί κατά τη χρήση. Επικίνδυνα για μόλυνση είναι τα βαζάκια, επειδή το προϊόν έρχεται σε επαφή με τα χέρια και επιπλέον, όταν καταναλώνεται, αφήνει μεγάλο χώρο για αέρα, με συνέπεια την ανάπτυξη μικροοργανισμών.

Ειδικά οι κρέμες ημέρας που είναι υδατικές και λιγότερο λιπαρές από τις κρέμες νύκτας πρέπει να περιέχονται σε σωληνάκια για μεγαλύτερη ασφάλεια.

5.2 Μικροοργανισμοί σε καλλυντικά προϊόντα

Μικροοργανισμοί υπεύθυνοι για τις μολύνσεις των καλλυντικών είναι συνήθως διάφοροι μύκητες και βακτήρια.



Βακτήρια

Είναι μονοκύτταροι μικροοργανισμοί και διακρίνονται σε ζωικά και σε φυτικά βακτηρίδια. Το μήκος τους είναι περίπου 1- 6 μm.

Στην κοσμετολογία η σπουδαιότερη λειτουργία των βακτηρίων είναι ο μεταβολισμός τους, γιατί αυτός προσδιορίζει τις χημικές αντιδράσεις, οι οποίες λαμβάνουν χώρα στο περιβάλλον τους. Πολλά βακτήρια συντελούν στη διάσπαση των συστατικών των καλλυντικών προϊόντων με αποτέλεσμα να σχηματίζονται ουσίες με δυσάρεστη οσμή και οι οποίες συχνά έχουν τοξικές ιδιότητες και προκαλούν ερεθισμό του δέρματος.

Συνθήκες που ευνοούν την ανάπτυξη βακτηρίων είναι η υγρασία, η θερμοκρασία μεταξύ 37 °C – 40 °C, ελαφρά αλκαλικό περιβάλλον (pH 7,2 - 7,6) και κατάλληλη οσμωτική πίεση. Σε θερμοκρασία +70 °C πεθαίνουν ή καθίστανται ανενεργά.

Μύκητες

Οι μύκητες είναι πολυκύτταροι οργανισμοί, σχηματίζουν μακριά νήματα που λέγονται υφές και πολλαπλασιάζονται με σπόρους. Έχουν διάμετρο περίπου 30 μ και το χρώμα τους είναι συνήθως μαύρο, καφέ, κίτρινο, άσπρο ή πράσινο.

Οι μύκητες διακρίνονται στους κυρίως μύκητες ή μούχλες, που είναι πολυκύτταροι μικροοργανισμοί και στους ζυμομύκητες ή ζύμες, που είναι μονοκύτταροι μικροοργανισμοί. Βρίσκονται σχεδόν παντού, ακόμα και στην ατμόσφαιρα και κάτω από ιδανικές συνθήκες μπορεί από μικρούς μόνο σπόρους να αναπτυχθούν μεγάλες αποικίες.

Το δέρμα λόγω της μικρής ποσότητας του σε νερό δεν βοηθά στην ανάπτυξη τους ενώ τα πολλά καλλυντικά προϊόντα αποτελούν τα καλύτερα θρεπτικά συστατικά τους.

Συνθήκες που ευνοούν την ανάπτυξη των μυκήτων είναι η παρουσία οργανικών αζωτούχων ενώσεων, η αρκετή ποσότητα νερού, η παρουσία οξυγόνου του αέρα, η θερμοκρασία μεταξύ 20 °C – 40 °C, το pH από 2 έως 6 και η μεγάλη ωσμωτική πίεση.

5.3 Απαιτούμενες ιδιότητες των συντηρητικών

Συντηρητικά τα οποία χρησιμοποιούνται σε καλλυντικά προϊόντα θα πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις :

1. Να είναι αποτελεσματικά για ένα ευρύ φάσμα μικροοργανισμών.
2. Η ταχύτητα με την οποία καταστρέφουν τους μικροοργανισμούς θα πρέπει να είναι μεγάλη.
3. Να είναι δραστικά ακόμα και σε πολύ μικρές συγκεντρώσεις.
4. Να μην είναι τοξικά και να μην προκαλούν ερεθισμό ή άλλες παρενέργειες.
5. Να είναι δραστικά σε ένα μεγάλο εύρος τιμών pH του τελικού προϊόντος.
6. Να μην αλλοιώνουν το χρώμα, την οσμή και γενικά τις ιδιότητες του προϊόντος.

7. Να είναι σταθερές, ώστε να μπορούν να δράσουν για μεγάλο χρονικό διάστημα και σε υψηλές θερμοκρασίες.
8. Να διαλύονται εύκολα σε λίπη και έλαια αλλά και στο νερό.

5.4 Παράγοντες που επηρεάζουν την δράση των συντηρητικών

Έχει αποδειχθεί πειραματικά ότι δεν ανακαλύφθηκε ακόμη εκείνη η χημική ένωση η οποία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί σαν συντηρητικό σ' όλα τα καλλυντικά προϊόντα εναντίον όλων των γνωστών μύκητων και βακτηρίων.

Κάθε συντηρητικό δρα εναντίων μιας και μόνο συγκεκριμένης ομάδας μικροοργανισμών. Συχνά χρησιμοποιούνται μίγματα συντηρητικών τα οποία παρουσιάζουν μεγαλύτερη δραστικότητα εναντίων των διαφόρων τύπων μικροοργανισμών.

Οι σπουδαιότεροι παράγοντες οι οποίοι επηρεάζουν την δράση ενός συντηρητικού είναι:

1. Η συγκέντρωση του συντηρητικού

Κάθε καλλυντικό προϊόν πρέπει να περιέχει τόση ποσότητα συντηρητικού ώστε να μπορεί να καταστρέψει ή να εμποδίσει την ανάπτυξη των μικροοργανισμών.

Η ελάχιστη συγκέντρωση ενός συντηρητικού είναι δύσκολο να προσδιορισθεί γιατί εξαρτάται πάντα από την σύνθεση του προϊόντος. Όσο πιο μεγάλη είναι η συγκέντρωση του συντηρητικού τόσο πιο πολύ δραστικό είναι. Σε μεγάλες όμως συγκεντρώσεις είναι τοξικά και επίσης επηρεάζεται η διαλυτότητά του.

2. Η ενεργή οξύτητα (pH)

Η δραστικότητα των συντηρητικών τα οποία δίστανται σε ιόντα (οξέα, φαινόλες) επηρεάζεται σε μεγάλο βαθμό από την τιμή του pH. Μόνο τα αδιάστατα μόρια του οξέος και της φαινόλης είναι δραστικά ενώ τα

διστάμενα ιόντα δεν μπορούν να απορροφηθούν από τους μικροοργανισμούς.

Όσο μεγαλύτερη είναι η τιμή του pH ενός προϊόντος τόσο μικρότερη είναι η συγκέντρωση αδιάστατων μορίων οξέων και φαινόλης. Αντίστροφα όσο μικραίνει η τιμή του pH τόσο μεγαλώνει η συγκέντρωση αδιάστατων μορίων και το συντηρητικό γίνεται περισσότερο δραστικό.

Επίσης για μία σωστή συντήρηση των καλλυντικών προϊόντων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη τα ακόλουθα:

α). Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται πρώτες ύλες ή δραστικά συστατικά τα οποία θα μπορούσαν να αποτελέσουν θρεπτική πηγή για μύκητες και βακτήρια. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι αποστειρωμένα. Η παρασκευή των καλλυντικών προϊόντων πρέπει να γίνεται σε χώρους και με μηχανήματα παραγωγής και συσκευασίας κατάλληλα καθαρισμένα ώστε να μην αναπτύσσονται οι μικροοργανισμοί οι οποίοι αργότερα θα μολύνουν το προϊόν.

Ακόμη και το απεσταγμένο νερό μπορεί να περιέχει μικρόβια, γι' αυτό τα προϊόντα με μεγάλη ποσότητα νερού είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα και πρέπει να περιέχουν κατάλληλα συντηρητικά.

Συχνά συνιστάται η προσθήκη συντηρητικών και κυρίως εστέρων του π-υδροξυβενζοϊκού οξέος στο νερό πριν από την χρήση του.

β). Πρέπει να χρησιμοποιούνται πάντα τα κατάλληλα υλικά συσκευασίας τα οποία πρέπει να είναι αποστειρωμένα πριν από την χρήση τους.

γ). Γαλακτώματα τύπου O/W και ειδικά εκείνα τα οποία περιέχουν συστατικά πλούσια σε βιταμίνες προσβάλλονται εύκολα από μικροοργανισμούς.

Η ζύμη η οποία περιέχει βιταμίνες της ομάδας Β, αμινοξέα, ορυκτά άλατα και πρωτεΐνη αποτελεί την καλύτερη τροφή για τους μικροοργανισμούς.

Η εκλογή λοιπόν ενός συντηρητικού εξαρτάται πολλές φορές από την φύση και σύνθεση του καλλυντικού προϊόντος.

5.5 Τα βασικά συντηρητικά

Οι κυριότερες χημικές ουσίες οι οποίες χρησιμοποιούνται σήμερα σαν συντηρητικά καλλυντικών είναι οι εξής:

1. Εστέρες του Π-υδροξυβενζοϊκού οξέος

Τα συντηρητικά αυτής της σειράς κατέχουν μια ξεχωριστή θέση και είναι αυτά που σήμερα χρησιμοποιούνται περισσότερο στην βιομηχανία των καλλυντικών. Στο εμπόριο κυκλοφορούν με το όνομα εστέρες “NIPA”.

Οι εστέρες αυτοί εμποδίζουν την ανάπτυξη των μικροβίων στα προϊόντα στα οποία προστίθενται, προστατεύουν τις πρώτες ύλες από μικροβιολογική διάσπαση καθώς και τον ανθρώπινο οργανισμό από τα μικρόβια.

Συχνά οι εστέρες του Π-υδροξυβενζοϊκού οξέος προκαλούν θανάτωση των μικροβίων, αναλόγως της συγκέντρωσης, έχοντας έτσι και απολυμαντικές ιδιότητες, χωρίς βέβαια να προκαλούν βλάβες στον ανθρώπινο οργανισμό.

Επειδή οι διάφοροι εστέρες παρουσιάζουν και διαφορετική δραστηριότητα, χρησιμοποιούνται συχνά μίγματα από δύο ή και περισσότερους εστέρες, διαλύοντας τον υδατοδιαλυτό εστέρα στην υδατική φάση και τον λιποδιαλυτό στην λιπαρή φάση.

Το μειονέκτημα των εστέρων του Π-υδροξυβενζοϊκού οξέος είναι ότι σχηματίζουν με ορισμένα συστατικά των καλλυντικών σύμπλοκα με αποτέλεσμα να χάνουν την δραστηριότητά τους.

2. Οργανικά οξέα

Ορισμένα οργανικά οξέα, όπως το βενζοϊκό, το προπιονικό, το σαλικυλικό αλλά και διάφορα άλατά τους χρησιμοποιήθηκαν παλαιότερα σαν συντηρητικά. Αυτοί όμως έχουν το μειονέκτημα ότι χρησιμοποιούνται μόνο σε ορισμένες περιοχές.

Το σορβικό οξύ χρησιμοποιείται συχνά σαν συντηρητικό σε ορισμένα καλλυντικά. Αποτελεί ένα φυσικό βιολογικό συντηρητικό και εμποδίζει την ανάπτυξη των μύκητων, ζυμομύκητων κλπ. Είναι λευκή και κρυσταλλική σκόνη.

Στην κοσμετολογία χρησιμοποιείται σε γαλακτώματα, λοσιόν, κρέμες προσώπου κ.α. σε συγκέντρωση 0,05 - 0,1%.

3. Διάφορα συντηρητικά

Σαν συντηρητικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ορισμένα απολυμαντικά.

Η διαφορά μεταξύ ενός συντηρητικού και ενός απολυμαντικού είναι ότι το συντηρητικό δρα εναντίων των μύκητων ενώ το απολυμαντικό δρα εναντίων των βακτηρίων.

Το BRONOPOL έχει μεγάλη αντιμικροβιακή δράση και χρησιμοποιείται σε συγκεντρώσεις 0,01 - 1%.

Το εξεχλωροφαίνιο παρουσιάζει μεγάλη δράση εναντίων πολλών μικροοργανισμών και ιδιαίτερα εναντίων των θετικά κατά GRAM βακτηρίων. Επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο σε ορισμένες συγκεντρώσεις.

Το υδατοδιαλυτό ROKONSAL B σε υγρή μορφή είναι κατάλληλο συντηρητικό για προϊόντα με βιολογικά δραστικά συστατικά. Είναι

διαυγές υγρό, άοσμο, άγευστο και διαλύεται εύκολα στο νερό.
Χρησιμοποιείται σε συγκεντρώσεις 0,3 - 0,5%.

Επίσης πολλά αιθέρια έλαια έχουν ικανότητα να εμποδίζουν την ανάπτυξη των μικροοργανισμών. Είναι πτητικές, ελαιώδης ουσίες που παράγονται από κάποια φυτά και είναι υπεύθυνα για την χαρακτηριστική τους οσμή. Λαμβάνονται από τα αντίστοιχα φυτά με την τεχνική της απόσταξης.



Κρέμα προσώπου
(<http://images.google.gr>)

6. Χυμός αγγουριού



Αγγούρι
(<http://images.google.gr>)

Το αγγούρι είναι καρπός του ετήσιου φυτού της αγγουριάς, (*Cucumis sativus*).

Με τον όρο *Cucumis* οι επιστήμονες αποκαλούν όλα τα φυτά που ανήκουν στην οικογένεια των κολοκυνθωδών (κολοκύθια, πεπόνια, αγγούρια), με αποτέλεσμα να

είναι δύσκολη η ανίχνευση της ιστορίας του αγγουριού στο χρόνο.

Στην Ταϊλάνδη έχουν βρεθεί πάνω σε τοίχους σπηλαίων σπόροι του λαχανικού αυτού, οι οποίοι χρονολογούνται στα 9.750 χρόνια πριν. Είναι επίσης, γνωστό ότι Αιγύπτιοι, Ινδοί, Ρωμαίοι και Έλληνες καλλιεργούσαν αγγούρια πριν από 3.000 χρόνια.

Το αγγούρι είναι πλούσιο σε βιταμίνες A, B, C, νιασίνη, παντοθενικό οξύ, καροτίνη, πηκτίνη, φυτικές ίνες, νάτριο, κάλιο, ασβέστιο, φώσφορο και θείο. Επίσης είναι πλούσιος σε φυσικό νερό. Ο χυμός του είναι ευεργετικός για την επιδερμίδα, με πολλές τονωτικές, αντιοξειδωτικές, μαλακτικές και ενυδατικές ιδιότητες. Κάνει την επιδερμίδα φωτεινή και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κάθε τύπο δέρματος.

7. Χυμός πεπονιού



Το πεπόνι, είναι ο καρπός της πεπονιαίας. Ανάλογα με την ποικιλία τα πεπόνια διαφέρουν στο σχήμα, στο μέγεθος, στο χρώμα της φλούδας και της σάρκας, στο άρωμα και στη γεύση. Έτσι έχουμε σχήμα στρογγυλό ή ωοειδές, φλούδα παχιά ή λεπτή, χρώμα κίτρινο ή πρασινωπό, επιφάνεια φλούδας λεία ή με γραμμώσεις, γεύση γλυκιά

Πεπόνι
(<http://images.google.gr>)

και αρωματική, σάρκα στερεή, χυμώδης, μαλακιά ή σκληρή που στο κέντρο της σχηματίζει κενό και εκεί βρίσκονται οι πολυάριθμοι σπόροι. Τα πεπόνια είναι από τα πιο διαδεδομένα καλοκαιρινά φρούτα.

Η Κίνα έχει την μεγαλύτερη παραγωγή πεπονιών στον κόσμο. Ακολουθούν η Ισπανία, η Τουρκία το Ισραήλ και οι Η.Π.Α. Στην Ελλάδα οι μεγαλύτερες καλλιέργειες βρίσκονται στην Πελοπόννησο και στην Κρήτη.

Η μεγαλύτερη ποσότητα της σάρκας του πεπονιού αποτελείται από νερό. Το πεπόνι περιέχει πολλές βιταμίνες (A, B1, B2, C) και πρωτεΐνες που βοηθούν στη σωστή λειτουργία του οργανισμού. Επίσης περιέχει κάλιο και καροτένιο.

Σύμφωνα με μελέτες η φλούδα του πεπονιού βοηθά στην ανανέωση του δέρματος και στην μείωση της ακμής κατά την εφηβεία. Λόγο της καλής πηγής βιταμίνης A, έχει επουλωτικές ιδιότητες.

Στην κοσμετολογία χρησιμοποιείται σε πολλά προϊόντα περιποίησης του δέρματος. Έχει αναζωογονητικές, ενυδατικές και μαλακτικές ιδιότητες.

8. Αλλαντοΐνη (Allantoin)



Η αλλαντοΐνη (5-Ureidohydantoin) είναι το τελικό προϊόν της διάσπασης του νουκλεϊνικού οξέος. Βρίσκεται σε μορφή κρυστάλλων ή σε λεύκη σκόνη, είναι διαλυτή σε νερό και αλκοόλη και διασπάται αργά από τις βάσεις.

Αλλαντοΐνη
(<http://images.google.gr>)

Η αλλαντοΐνη πρωτοβρέθηκε στα έμβρυα των πουλιών και ήταν απαραίτητη για την σωστή ανάπτυξή τους. Αργότερα ανακαλύφθηκε και στις ρίζες του φυτού *Symphytum officinale*, το οποίο από παλιά χρόνια χρησιμοποιούταν στην φαρμακευτική για θεραπευτικούς σκοπούς, για επούλωση των τραυμάτων.

Είναι μια ενεργή ουσία πολλαπλής δράσης και προκαλεί τη λείανση της επιφάνειας της επιδερμίδας και επιδρά ηρεμιστικά στους ερεθισμούς, ανακουφίζει και βοηθά στην ανανέωση των κυττάρων.

Η αλλαντοΐνη δίνει στο δέρμα την απαραίτητη υγρασία και συμβάλλει στην καταπολέμηση των ρυτίδων. Επίσης δρα σαν αντιοξειδωτικό το οποίο βοηθά να καταπολεμηθούν οι ελεύθερες ρίζες, που καταστρέφουν το δέρμα και επιταχύνουν τη διαδικασία γήρανσης. Θρέφει τα κύτταρα του δέρματος και επειδή περιέχει γλυκολικό οξύ κάνει φυσική απολέπιση αναζωογονώντας τους ιστούς.

Στην Κοσμετολογία η αλλαντοΐνη χρησιμοποιείται για παρασκευή λοσιόν προσώπου, κρέμες χεριών και προσώπου, μάσκες προσώπου, σε προϊόντα περιποίησης μαλλιών, γαλακτώματα σώματος κλπ.

9. Nipagin M

π-Υδροξυβενζοϊκός μεθυλεστέρας (Methylparaben). Είναι λευκή κρυσταλλική σκόνη, διαλυτή στο νερό.

Nipagin M είναι ένα από τα σημαντικότερα συντηρητικά. Χρησιμοποιείται βασικά στην υδατική φάση. Η δραστηριότητα των εστέρων αυτών μεγαλώνει, όσο μικραίνει η αλυσίδα των ατόμων άνθρακα στο μόριό τους. Δρα με μεγάλο φάσμα pH. Συνήθεις συγκεντρώσεις στα καλλυντικά είναι 0,10 έως 0,30%. Σε ποσοστό πάνω από 80% είναι έντονα ευαισθητοποιός.



Nipagin M
(<http://images.google.gr>)

10. Nipasol

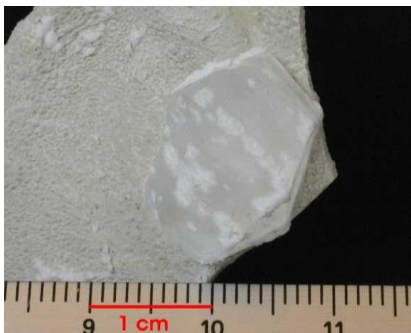
π-Υδροξυβενζοϊκός προπυλεστέρας (Propylparaben). Είναι λευκή κρυσταλλική σκόνη.

Nipasol είναι ένα από τα σημαντικότερα συντηρητικά. Χρησιμοποιείται βασικά στη λιπαρή φάση. Πολλές φορές για τη συντήρηση των καλλυντικών χρησιμοποιείται συνδυασμός δύο ή περισσότερων εστέρων του π-υδροξυβενζοϊκού οξέος, γιατί έχουν μεταξύ τους προσθετική ή, σε ορισμένες περιπτώσεις, δυναμική συνεργική δράση.



Nipasol
(<http://images.google.gr>)

11. Βόρακας



Κρύσταλλος βόρακα
(<http://images.google.gr>)

Ο βόρακας είναι λευκό κρυσταλλικό άλας του τετραβορικού οξέος $H_2B_4O_7$ με 10 μόρια κρυσταλλικού ύδατος. Το όνομά του προέρχεται από την αραβική λέξη *buraq* που σημαίνει λευκός, λόγω του χρώματός του. Ο βόρακας διαλύεται στο νερό και τη γλυκερίνη, αλλά είναι αδιάλυτη στην αλκοόλη.

Έχει ιδιότητες αντισηπτικές, στυπτικές και συντηρητικές. Δρα σαν αποσκληρυντικό του ύδατος και δεν ερεθίζει την επιδερμίδα.

Είναι συστατικό πολλών καλλυντικών προϊόντων, όμως δεν επιτρέπεται η χρήση του σε παιδικά καλλυντικά.

Η προσθήκη του βόρακα σε γαλακτώματα που περιέχουν κεριά μέλισσας, αυξάνουν σημαντικά την σταθερότητά τους. Αυτό οφείλεται στην αντίδραση του βόρακα με τα λιπαρά οξέα του κεριού μέλισσας.

12. Γλυκερίνη (Glycerol)



Γλυκερίνη
(<http://images.google.gr>)

Η γλυκερίνη αναφέρεται και ως γλυκερόλη και ανακαλύφθηκε από τον Σέελε το 1779.

Ο όρος γλυκερόλη χαρακτηρίζει τη καθαρή χημική ένωση ($\text{HOCH}_2\text{-CHOH-CH}_2\text{OH}$), ενώ ο όρος γλυκερίνη αποδίδεται περισσότερο στα διάφορα εμπορικά παρασκευάσματα όπου η περιεχόμενη καθαρή ουσία είναι περισσότερη του 95%.

Παρασκευάζεται κατά την διάσπαση (σαπωνοποίηση) λιπών και ελαίων και σε μικρές ποσότητες κατά την αλκοολική ζύμωση. Το σημείο τήξης είναι στους 17°C , και σημείο ζέσεως στους 290°C . Απαντά σε όλα σχεδόν τα φυτικά και ζωικά λίπη και έλαια σαν τριγλυκερίδιο λιπαρών οξέων.

Είναι άχρωμο, διαυγές, παχύρευστο υγρό και με γλυκιά γεύση. Αναμιγνύεται με νερό, οινόπνευμα και προπυλενογλυκόλη. Είναι αδιάλυτη σε λίπη και έλαια. Χαρακτηρίζεται από την ικανότητά της να αποσπά το νερό και να αφυδατώνει έτσι την επιδερμίδα. Όταν χρησιμοποιείται διαλυμένη σε νερό έχει μαλακτικές ιδιότητες.

Η γλυκερίνη χρησιμοποιείται ως πρώτη ύλη στην παραγωγή φαρμάκων, καλλυντικών, βερνικιών και σαπώνων. Σημαντική, επίσης, χρήση της γίνεται και ως υποκατάστατου της ζάχαρης σε διαβητικούς.

Σε καλλυντικά προϊόντα η γλυκερίνη χρησιμοποιείται σαν μέσο συγκράτησης της υγρασίας που τα προστατεύει από την ξήρανση. Μαζί με την σορβιτόλη και την προπυλενογλυκόλη αποτελεί τα μέσα

εκείνα που συγκρατούν την υγρασία στα καλλυντικά προϊόντα και δεν τα αφήνουν να αποξηρανθούν.

Η γλυκερίνη έχει σημαντικά χαλαρωτικά, ενυδατικά και θρεπτικά αποτελέσματα. Διατηρεί την επιδερμίδα ενυδατωμένη και αποτρέπει την ξηρότητα.

Έχει αποδειχτεί κυρίως σε προϊόντα τύπου Ο/Ν, τα οποία δεν περιείχαν κάποιο μέσο συγκράτησης του νερού, να παρουσιάζεται σε διάστημα 48 ωρών απώλεια σε υγρασία 10-20% του συνολικού βάρους του προϊόντος.

13. Σορβιτόλη (Sorbitol)



Σορβιτόλη
(<http://images.google.gr>)

Η σορβιτόλη, εξασθενής αλκοόλη (εξαϋδροπροπάνιο).

Παρασκευάζεται με αναγωγή της ζάχαρης και είναι σώμα λευκό, κρυσταλλικό, αρκετά υγροσκοπικό, με γλυκιά γεύση, άοσμο, διαλυτό στο νερό, τη γλυκερίνη και στο οινόπνευμα.

Στο εμπόριο κυκλοφορεί συνήθως σαν διάλυμα 70% και με διάφορα ονόματα, όπως Arlex, Karion F, Sorbex κ.α.

Τα διαλύματα σορβιτόλης έχουν γλυκιά γεύση, είναι άοσμα και ακίνδυνα και χρωματίζονται με αραιά αλκάλια σε καφέ χρώμα. Επίσης σε αρκετή αραιώση δεν ερεθίζουν το δέρμα.

Η σορβιτόλη παρουσιάζει καλύτερες ιδιότητες από την γλυκερίνη γιατί δεν είναι τόσο υγροσκοπική και δεν ξηραίνει το δέρμα όσο η γλυκερίνη. Σε πολλές περιπτώσεις συνδυάζεται με γλυκερίνη, είναι καλό μαλακτικό της επιδερμίδας, ακίνδυνο και δεν παρουσιάζει παρενέργειες.

Πολλοί υποστηρίζουν ότι η σορβιτόλη έχει καλύτερες κοσμετολογικές ιδιότητες απ' ότι η γλυκερίνη, διότι δεν αφυδατώνει την επιδερμίδα τόσο ισχυρά όσο η γλυκερίνη.

Η σορβιτόλη είναι ένα μέσο που εμποδίζει την αφυδάτωση των προϊόντων ακόμη και όταν υπάρχει σε περιεκτικότητα μέχρι και 2%.



Σορβιτόλη
(<http://images.google.gr>)

14. Eurol BT

Eurol BT είναι ένα πολυσύνθετο ενεργό συστατικό το οποίο εξάγεται από τα φύλλα του ελαιόδεντρου.

Έχει την ιδιότητα να δρα σαν φίλτρο για υπεριώδες φως. Δεν είναι τοξικό και είναι ανεκτό από το δέρμα. Έχει ενυδατικές, αντιοξειδωτικές, αντιβακτηριδιακές και θεραπευτικές ιδιότητες.

Χρησιμοποιείται σε πολλά καλλυντικά προϊόντα, όπως αντιρυτιδικές κρέμες, κρέμες ματιών, αντηλιακά προϊόντα, σε προϊόντα περιποίησης μαλλιών κλπ.

Τα προϊόντα που περιέχουν το Eurol BT βελτιώνουν οπτικά την ελαστικότητα του δέρματος και το φωτίζουν.



Eurol BT
(Πτυχιακή εργασία «Θρεπτικές και αναπλαστικές μάσκες προσώπου»)

15. Πανθενόλη (Panthenol)



Πανθενόλη είναι η προβιταμίνη B5. Όταν εφαρμόζεται στο δέρμα εισχωρεί σε αυτό και μετατρέπεται σε βιταμίνη B5. Είναι ουσία υγροσκοπική, όρος που υποδηλώνει κατακράτηση του νερού στο προϊόν.

Πανθενόλη
(<http://images.google.gr>)

Η πανθενόλη έχει καλές επουλωτικές ιδιότητες και διεγείρει τον πολλαπλασιασμό των κυττάρων. Επίσης, συμβάλλει στην διατήρηση της ελαστικότητας του δέρματος.

Πολλοί υποστηρίζουν ότι η πανθενόλη ίσως παίζει κάποιο θετικό ρόλο στην αντιμετώπιση του ωρίμου δέρματος. Η ουσία όμως αυτή δεν είναι αντιρυτιδική.

Η πανθενόλη βρίσκεται σε πολλά καλλυντικά προϊόντα. Βελτιώνει την ικανότητα διατήρησης της υγρασίας στο δέρμα και έχει ισχυρές θεραπευτικές, καταπραϋντικές και αντιφλεγμονώδεις ιδιότητες.

16. Ξανθάνη (Xanthan)



Ξανθάνη
(<http://images.google.gr>)

Η ξανθάνη είναι ένας φυσικός πολυσακχαρίτης που παράγεται κατά τη διαδικασία της ζύμωσης βακτηριδίων *Hanthomonas campestris*. Αποτελείται από τη γλυκόζη ζαχάρων, μονοσακχαριτών και από το γλυκουρονικό οξύ.

Είναι συμβατή και σταθερή σε όξυνα και αλκαλικά διαλύματα. Διαλύεται σε κρύο και ζεστό νερό.

Ένα από τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα της ξανθάνης είναι ότι βελτιώνει τη σύσταση του προϊόντος. Η ξανθάνη έχει την ικανότητα να συγκρατεί το νερό.

Στα καλλυντικά παρασκευάσματα χρησιμοποιείτε ως πυκνωτής και ως γαλακτωματοποιητής. Επίσης η ξανθάνη έχει καλές σταθεροποιητικές ιδιότητες. Τα προϊόντα που περιέχουν ξανθάνη είναι ανθεκτικά σε υψηλές θερμοκρασίες.

17. EUTANOL G



Είναι μία κορεσμένη λιπαρή αλκοόλη σε υγρή μορφή που αποτελείται κυρίως από ΟΚΤΥΛ-ΔΟΔΕΚΑΝΟΛ. Η EUTANOL G έχει χαρακτηριστική σταθερότητα κατά την αποθήκευση, διότι, λόγω του κορεσμένου χαρακτήρα του δεν ταγγίζει.

Αποτελεί κυρίως, βασικό συστατικό λαδιών όπως παιδικών λαδιών, λαδιών δέρματος και μαλλιών, αντηλιακών, καθώς επίσης και βασικά συστατικά

EUTANOL G

(Πτυχιακή εργασία «Θρεπτικές και αναπλαστικές μάσκες προσώπου»)

της λιπαρής φάσης κρεμών και γαλακτωμάτων. Αναμιγνύεται εύκολα με όλα τα φυτικά, ζωικά και ορυκτά λίπη και έλαια, καθώς επίσης και με κηρούς, λιπαρές αλκοόλες, αιθέρια έλαια, αρωματικούς διαλύτες και εστέρες.

Αποτελεί άριστο μέσο διασποράς πηγμάτων σε προϊόντα χειλιών και είναι κατάλληλο λιπαντικό μέσο για αλκοολικά διαλύματα μαλλιών, σαμπουάν, σαπουνιών, προϊόντων ξυρίσματος και αεροζόλ.

Η EUTANOL G απορροφάται από το δέρμα χωρίς να προκαλεί ερεθισμό και αποτελεί άριστο διαλυτικό μέσο για λιποδιαλυτές δραστικές ουσίες που πρόκειται να εισχωρήσουν στην επιδερμίδα. Είναι δηλαδή ένα δερματόφιλο μέσο μεταφοράς λιποδιαλυτών δραστικών ουσιών.

18. Olivem 1000



Olivem 1000 είναι ένας σύνθετος συνδυασμός λιπαρών οξέων, χημικά παρόμοιος με τη σύνθεση των λιπιδίων της επιφάνειας του δερμάτων. Προέρχεται από το ελαιόλαδο. Έχει λευκό χρώμα και προστίθεται σε λιπαρή φάση. Διατηρείται σε δροσερό και σκοτεινό μέρος.

Olivem 1000
(<http://images.google.gr>)

Το Olivem 1000 έχει την ικανότητα να αποκαθιστά και να διατηρεί την ακεραιότητα του δέρματος. Επίσης, μπορεί να αυτογαλακτωματοποιηθεί.

Το Olivem 1000 χρησιμοποιείται σε πολλά καλλυντικά προϊόντα και δρα με μεγάλο φάσμα pH (3 έως 12). Οι κλινικές δοκιμές έχουν δείξει ότι είναι υποαλλεργικό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε προϊόντα που προορίζονται για ευαίσθητο δέρμα.

Στην κοσμετολογία χρησιμοποιείται για παρασκευή ενυδατικών κρεμών, κρεμών νυκτός, σε παιδικές κρέμες και λοσιόν, σε κρέμες ματιών, σε αντηλιακά προϊόντα και σε προϊόντα περιποίησης μαλλιών.

19. Oliwax LC



Oliwax LC είναι κρυσταλλικό προϊόν φυτικής προέλευσης. Σταθεροποιεί τα γαλακτώματα O/W, βελτιώνει τη δομή και την εμφάνισή τους. Λόγω της υψηλής περιεκτικότητάς του σε νερό, ενυδατώνει το δέρμα.

*Oliwax LC
(Πτυχιακή εργασία «Θρεπτικές
και αναπλαστικές μάσκες προσώπου»)*

Το Oliwax LC προέρχεται από το ελαιόλαδο. Απορροφάται γρήγορα από το δέρμα αφήνοντας μια απαλή υφή. Επίσης, δρα σαν φίλτρο κατά των υπεριωδών ακτίνων.

Χρησιμοποιείται σε προϊόντα καθαρισμού του προσώπου, σε αντηλιακά προϊόντα, σε κρέμες προσώπου κτλ. Προστίθεται στην λιπαρή φάση.

Σε προϊόντα O/W προστίθεται σε ποσότητα 2-4%.

20. Κετυλική αλκοόλη (Cetyl Alcohol)



Κετυλική αλκοόλη
(<http://images.google.gr>)

Η κετυλική αλκοόλη είναι η ανώτερη λιπαρή αλκοόλη και είναι το κύριο συστατικό του λευκού της φαλαίνης, από το οποίο παράγεται οι καλύτερη ποιότητά της. Η τεχνικώς παραγόμενη κετυλική αλκοόλη περιέχει στεαρυλική αλκοόλη και πολλές φορές και την ολεϊλική αλκοόλη.

Η κετυλική αλκοόλη λέγεται και παλμιτική αλκοόλη, η οποία είναι κηρώδης, λευκή μάζα αδιάλυτη στο νερό και διαλυτή στο οινόπνευμα και σ' όλα τα λιπαρά έλαια.

Στο εμπόριο κυκλοφορεί είτε αυτούσια, είτε σαν μίγμα με στεαρυλική αλκοόλη και έχουν την ίδια δράση με τους γαλακτωματοποιητές. Το μίγμα όμως πρέπει να προστίθεται σε μικρές δόσεις γιατί υπάρχει κίνδυνος η κρέμα ή το γαλάκτωμα να γίνει πολύ ξηρό.

Η σπουδαιότερη ιδιότητα της κετυλικής αλκοόλης είναι η γαλακτωματοποίηση μιγμάτων λιπών. Συμβάλλει ώστε τα λίπη να απορροφηθούν και να συγκρατήσουν ποσότητες υγρών. Η κετυλική αλκοόλη τήκεται μαζί με τα λίπη και στο τήγμα που δημιουργείται μπορεί να προστεθεί η ποσότητα ορισμένου υγρού ώστε να δημιουργηθεί μια κρέμα.

Η προσθήκη της κετυλικής αλκοόλης σε λίπη βοηθάει την γαλακτωματοποίησή τους και δίνει σταθερότητα και καλή εμφάνιση στα γαλακτώματα. Επίσης είναι εξαιρετικός γαλακτωματοποιητής για ορυκτά έλαια. Χρησιμοποιείται για την παρασκευή υδρόφιλων αλοιφών βαζελίνης οι οποίοι μπορούν να συγκρατήσουν μέχρι 250% νερό.

Σαν συστατικό των σαπουνιών αυξάνει την ποσότητα και την πυκνότητα του αφρού.

Η κετυλική αλκοόλη είναι συστατικό πολλών καλλυντικών προϊόντων περιποίησης του δέρματος και ένας από τους καλύτερους γαλακτωματοποιητές. Χρησιμοποιείται σε γαλακτώματα καθαρισμού της επιδερμίδας, σε πούδρες, σε κρέμες καθαρισμού μαλλιών και σε πολλά άλλα καλλυντικά.

Είναι ακίνδυνη, χωρίς αλλεργική δράση ή άλλη παρενέργεια. Απορροφάται εύκολα από το δέρμα και παρουσιάζει ομοιότητες με το λίπος του δέρματος. Επίσης περιέχεται και στο λίπος του ανθρώπινου σώματος.



*Κετυλική αλκοόλη
(Πτυχιακή εργασία «Θρεπτικές
και αναπλαστικές μάσκες προσώπου»)*

21. Στεατικό οξύ (Stearic Acid)



Στεατικό οξύ
(<http://images.google.gr>)

Το στεατικό οξύ είναι κορεσμένο λιπαρό οξύ το οποίο παρασκευάζεται με υδρόλυση των γλυκεριδίων λιπών και ελαίων. Η καλύτερη ποιότητα είναι αυτή που λαμβάνεται μετά από τριπλή πίεση της στεαρίνης. Δεν πρέπει να περιέχει ελαϊκό οξύ.

Το στεατικό οξύ είναι στερεό, λευκό και άοσμο σώμα, αδιάλυτο στο νερό και διαλυτό σε ζεστό οινόπνευμα και σε όλους τους γνωστούς διαλύτες των λιπών και ελαίων.

Απαντά σαν συστατικό των γλυκεριδίων σ' όλα σχεδόν τα ζωικά και φυτικά λίπη και έλαια.

Το στεατικό οξύ του εμπορίου είναι συνήθως μίγμα παλμιτικού και στεατικού οξέως σε διάφορες αναλογίες το οποίο είναι γνωστό σαν στεαρίνη και χρησιμοποιείται πολλές φορές αντί του στεατικού οξέος. Καλλυντικά προϊόντα που περιέχουν στεαρίνη δεν πρέπει να έρχονται σ' επαφή με μεταλλικές επιφάνειες (μεταλλικά δοχεία) διότι σχηματίζονται χημικές ενώσεις που αλλοιώνουν τα προϊόντα.

Το στεατικό οξύ με αλκάλια σχηματίζει σάπωνες με γαλακτωματοποιητικές ιδιότητες. Χρησιμοποιείται επίσης σε προϊόντα καθαρισμού της επιδερμίδας, σε κρέμες ομορφιάς, σε λοσιόν για τα χέρια, κραγιόν χειλιών, κρέμες ξυρίσματος κ.α. Σε γαλάκτωμα τύπου O/W το στεατικό οξύ αποτελεί το κύριο συστατικό της λιπαρής φάσης.

Το στεατικό οξύ δεν προκαλεί ερεθισμό και δεν παρουσιάζει καμιά παρενέργεια. Τροφοδοτεί το δέρμα με θρεπτικές δραστικές ουσίες. Επίσης είναι μαλακτικό, στερεωτικό και δίνει στο παρασκεύασμα μαργαριτοειδή όψη.

22. Κερί μέλισσας (Beeswax)



Κερί μέλισσας
(<http://images.google.gr>)

Το κερί μέλισσας λαμβάνεται από τις κερήθρες των μελισσών μετά την εξαγωγή του μελιού. Όταν οι μέλισσες καταναλώσουν αρκετή τροφή (μέλι και γύρη) ενεργοποιούνται οι ειδικοί αδένες τους και παράγεται το λεγόμενο φυσικό κερί μέλισσας με το οποίο οι μέλισσες χτίζουν τις κερήθρες τους.

Σε θερμοκρασία δωματίου είναι σχετικά σκληρό και μαλακώνει σε θερμοκρασία πάνω από 35 °C.

Το ακατέργαστο κερί μέλισσας έχει χρώμα σκούρο κίτρινο έως καφέ, σε καθαρή όμως μορφή είναι ανοιχτό κίτρινο και έχει την ευχάριστη μυρωδιά του μελιού.

Διαλύεται σε πετρελαϊκό αιθέρα, χλωροφόρμιο, τερεβινθέλαιο και σε πολλά λιπαρά και αιθέρια έλαια. Είναι αδιάλυτο σε κρύα αλκοόλη.

Το κίτρινο φυσικό κερί μέλισσας περιέχει 12-16% ελεύθερο κηρωτικό οξύ και 85% μυρικήνη. Επίσης περιέχει ελεύθερη μυρικήνη και κηρωτική αλκοόλη. Τήκεται στους 60-65 °C.

Το λευκό κερί μέλισσας παράγεται είτε με λεύκανση υπό την επίδραση του ήλιου είτε με την βοήθεια χημικών λευκαντικών μέσων. Είναι σκληρότερο από το φυσικό κίτρινο κερί μέλισσας και δεν έχει την μυρωδιά του μελιού.

Το κερί μέλισσας αποτελεί μια από τις βασικότερες πρώτες ύλες στην παρασκευή καλλυντικών προϊόντων. Έχει την ικανότητα να γαλακτωματοποιείται εύκολα.

Είναι συστατικό πολλών κρεμών, γαλακτωμάτων καθαρισμού του δέρματος τύπου W/O, σαπουνιών, αποτριχωτικών κεριών, κραιγιόν χειλιών, κρεμών ομορφιάς, μολυβιών ματιών κλπ. Η συνήθης περιεκτικότητά της είναι 1-25%. Το κερί μέλισσας δίνει στο τελικό προϊόν ελαστικότητα, ανθεκτικότητα, σταθερότητα και γυαλάδα.

23. Βούτυρο κακάο (*Butyrum Cacao*)



Δένδρο κακάο
(<http://images.google.gr>)

Λαμβάνεται από τους καρπούς του δένδρου κακάο (*Theobroma Cacao*). Το δένδρο *Theobroma Cacao* ευδοκίμει στην Κεντρική Αμερική, στις περιοχές του Αμαζόνα και σε ολόκληρη την τροπική Νότια Αμερική.

Οι καρποί περιέχουν κατά μέσον όρο μέχρι 55% λίπος. Το λίπος λαμβάνεται εν θερμώ με υδραυλική πίεση από τους καρπούς οι οποίοι προηγουμένως έχουν υποστεί φρύξη, αποφλοιώση και άλεση.

Το βούτυρο κακάο είναι κιτρινόλευκο, σχεδόν σκληρό και εύθραυστο λιπαρό υλικό με την ευχάριστη οσμή και γεύση του κακάο. Τήκεται στους 32-35 °C. Διαλύεται στον αιθέρα, χλωροφόρμιο και αιθυλική αλκοόλη (μόνο εν θερμώ).

Βούτυρο κακάο καλής ποιότητας διαλύεται σε πέντε μέρη ζεστής απολύτου αλκοόλης ενώ είναι αδιάλυτο σε αλκοόλη 90%.

Δεν ταγγίζει εύκολα γιατί περιέχει ίχνη εστέρων μυρμηγγικού οξέος. Προσβάλλεται από το φώς, το χρώμα του γίνεται άσπρο, χάνεται η ευχάριστη οσμή του και αρχίζει να ταγγίζει. Γι' αυτό πρέπει να φυλάσσεται σε κλειστά δοχεία.

Καθαρό βούτυρο κακάο έχει υπόξινη γεύση, δεν ερεθίζει το λαιμό και δεν λιπαίνει τα δάχτυλα.

Συχνά νοθεύεται με άλλα λίπη όπως η στεαρίνη, το κοκόλιπος κ.α. Το βούτυρο κακάο υποβαθμισμένης ποιότητας έχει χρώμα σκούρο κίτρινο μέχρι καφέ.

Περιέχει κυρίως γλυκερίδια του παλμιτικού (25-30 %), στεατικού (32-37 %), ελαϊκού (30-36 %) και λινολεϊκού (2-4 %) οξέος. Επίσης

περιέχει μικρότερες ποσότητες γλυκεριδίων του μυριστικού, αραχιδονικού και λινολενικού οξέος.

Το βούτυρο κακάο σήμερα χρησιμοποιείται κυρίως στην ζαχαροπλαστική και σοκολατοποιία. Στην ιατρική χρησιμοποιείται σε ορισμένα παρασκευάσματα όπως π.χ. υπόθετα και θεραπευτικές κρέμες.

Λόγο της ακριβής του τιμής χρησιμοποιείται σε περιορισμένο βαθμό σε καλλυντικά παρασκευάσματα.



Το συναντάμε σε προϊόντα καθαρισμού της επιδερμίδας, αντηλιακά, κραγιόν, μάσκαρα, σε μάσκες προσώπου κ.α.

Έχει μαλακτικές και ενυδατικές ιδιότητες. Φροντίζει το ξηρό δέρμα, βελτιώνοντας την ελαστικότητά του και επιταχύνει την ίασή του. Επίσης δίνει λαμπρότητα στα προϊόντα.

Ιδιαίτερη σημασία παρουσιάζουν προϊόντα στα οποία το βούτυρο κακάο συνδυάζεται με λανολίνη.



Βούτυρο κακάο
(<http://images.google.gr>)

24. Shea Butter



Shea butter
(<http://images.google.gr>)

Το Shea butter βρίσκεται και με την ονομασία Αφρικανικό βούτυρο Καριτέ. Παράγεται από τον καρπό του ομώνυμου δέντρου που ευδοκίμει στις σαβάνες της Δυτικής Αφρικής (Shea tree). Οι καρποί του δέντρου περιέχουν ένα σπέρμα που αποξηραίνεται, αλέθεται και κατόπιν εκχυλίζεται σε νερό (με βρασμό). Αποτέλεσμα της εκχύλισης είναι μια λιπαρή ουσία που όταν απομακρυνθεί από τη θερμοκρασία στερεοποιείται.

Στις χώρες της Αφρικής εδώ και αιώνες το φυτικό αυτό λίπος χρησιμοποιείται όχι μόνο για την ενυδάτωση και προστασία του δέρματος από τον ήλιο, αλλά και σαν τροφή. Το καριτέ αποτελείται κατά 4-6 % από πολυακόρεστα βασικά λιπαρά οξέα, κατά 33-50 % από μονοακόρεστα λιπαρά οξέα (ελαϊκό οξύ), κατά 36-47 % από κορεσμένα λιπαρά οξέα και κατά 3-11 % από ασαπωνοποιήτα συστατικά.

Οι θεραπευτικές ωφέλειες αυτού του βουτύρου είναι εξαιρετικές. Το βούτυρο καριτέ είναι ένα προϊόν πλούσιο σε φυσικές βιταμίνες (A, D, E, F και K) απαραίτητες για την επιδερμίδα, αποτελεσματικό για την εξουδετέρωση των σημαδιών της γήρανσης, τις δύσκολες περιβαλλοντικές συνθήκες (μόλυνση, ακτίνες UV), τους ερεθισμούς και την αφυδάτωση. Το βούτυρο καριτέ οφείλει τις αντιοξειδωτικές του ιδιότητες στις τοκοφερόλες που περιέχει.

Στην κοσμετολογία θεωρείται άριστο προστατευτικό, επουλωτικό, θρεπτικό και αναπλαστικό προϊόν με αντιγηραντικές ιδιότητες. Είναι ιδανικό για ξηρή και αφυδατωμένη επιδερμίδα. Χρησιμοποιείται ακόμη για τη φροντίδα των μαλλιών και για προστασία από τον ήλιο.



Shea butter

25. Λευκό φαλαίνης (Spermaceti)



Λευκό φαλαίνης
(<http://images.google.gr>)

Λαμβάνεται από το λίπος του κεφαλιού της φάλαινας ή άλλων θαλασσίων κητών, αρχικά σε υγρά κατάσταση, μετά όμως πήζει και σχηματίζει μια λευκή κρυσταλλική μάζα η οποία περιέχει από 8 έως 20 % λάδι το οποίο απομακρύνεται με την μέθοδο της πίεσεως.

Στο εμπόριο κυκλοφορεί σαν λευκό κρυσταλλικό σώμα με ασθενή χαρακτηριστική οσμή. Είναι αδιάλυτη στο νερό και την αλκοόλη, διαλύεται όμως σε ζεστή αλκοόλη, αιθέρα, χλωροφόρμιο και λίγο σε βενζίνη και πετρελαϊκό αιθέρα. Σημείο τήξεως είναι 43-45 °C.

Το κύριο συστατικό του λευκού φαλαίνης είναι ο κετυλεστέρας του παλμιτικού οξέος. Περιέχει ακόμη σε μικρές ποσότητες εστέρες του στεατικού οξέος, χοληστερίνη και γλυκερίδια λιπαρών οξέων.

Λόγω της περιεκτικότητάς του σε κετυλική αλκοόλη (υπό μορφή εστέρων) χρησιμοποιείται και για την παρασκευή καλής ποιότητας κετυλικής αλκοόλης.

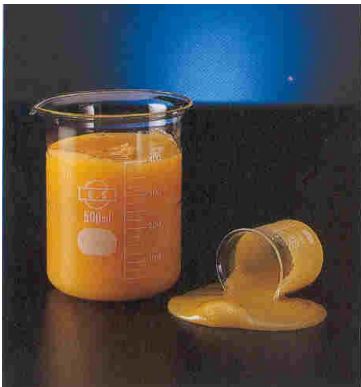
Το λευκό φαλαίνης δεν ταγγίζει εύκολα, δεν προκαλεί παρενέργειες και είναι ανεκτό από το δέρμα. Αν όμως το λευκό φαλαίνης αφεθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα στον αέρα κιτρινίζει, ταγγίζει μπορεί όμως να επανέλθει στην αρχική του κατάσταση μετά από βράσιμο με διάλυμα ποτάσας.

Δεν σαπωνοποιείται εύκολα ακόμη και με υδατικά διαλύματα ισχυρών βάσεων. Μια άλλη χαρακτηριστική του ιδιότητα είναι ότι λειωμένο λευκό φαλαίνης δεν αφήνει πάνω σε χαρτί λεκέδες.

Αποτελεί βασικό συστατικό της λιπαρής φάσης πολλών καλλυντικών προϊόντων. Χρησιμοποιείται για παρασκευή κρεμών cold, υγρών γαλακτωμάτων, κρεμών για ξηρά δέρματα και πολλών άλλων καλλυντικών προϊόντων περιποίησης του δέρματος και των μαλλιών. Δίνει στις κρέμες λευκότητα, λαμπρότητα, καλή εμφάνιση και απαλή υφή.

Συνήθης περιεκτικότητά του είναι 5-12%.

26. Λανολίνη (Lanolin)



Λανολίνη
(<http://images.google.gr>)

Η λανολίνη, σύμφωνα με τη χημική της σύνθεση, ανήκει στην κατηγορία των ζωικών κηρών και λαμβάνεται από το λίπος των μαλλιών των προβάτων. Εξάγεται με φυγοκέντριση σε μεγάλη θερμοκρασία του νερού. Με κατάλληλη κατεργασία η λανολίνη λαμβάνεται με διάφορους βαθμούς καθαρότητας, ανάλογα με τη χρήση για την οποία προορίζεται.

Το αρχικό προϊόν που λαμβάνεται από το λίπος του μαλλιού των προβάτων είναι σκούρο, το οποίο όμως μετά από καθαρισμό γίνεται ανοιχτώ κίτρινο έως άσπρο, με ασθενή αλλά χαρακτηριστική οσμή.

Η λανολίνη είναι σώμα βουτυρώδες, με χρώμα σχεδόν κίτρινο. Σαπωνοποιείται δύσκολα, δεν αλλοιώνεται και δεν ταγγίζει. Χρησιμοποιείται στη βιομηχανία καλλυντικών, γιατί έχει προστατευτική και μαλακτική επίδραση στην επιδερμίδα. Επίσης χρησιμοποιείται στη φαρμακοβιομηχανία για παρασκευή αλοιφών.

Η λανολίνη έχει υδρόφιλο χαρακτήρα και μπορεί να συγκρατήσει 100-150% νερό. Είναι λίγο διαλυτή στην αλκοόλη, αλλά διαλύεται ευκολότερα στον αιθέρα, βενζίνη, χλωροφόρμιο και ασετόνη. Έχει σημείο τήξεως 40° C.

Το κυριότερο συστατικό της λανολίνης είναι οι εστέρες χοληστερίνης, καθώς και οι εστέρες άλλων λιπαρών οξέων (παλμιτικού, στεατικού κ.λπ.). Επίσης, περιέχει στερίνες, κετυλική αλκοόλη, λιπαρές αλκοόλες 2% και ελεύθερη χοληστερίνη.

Η καθαρή λανολίνη κολλάει στα χέρια, μετά όμως από προσθήκη 10-20% ενός φυτικού λαδιού εξαφανίζεται αυτή η δυσάρεστη ιδιότητά

της. Επίσης, με την προσθήκη 20-25% βαζελίνης αυξάνεται η ικανότητά της να συγκρατεί νερό κατά 300%.

Στην χημική της σύνθεση αλλά και στις φυσικές της ιδιότητες μοιάζει περισσότερο με το λίπος του ανθρώπινου σώματος και με το λίπος των μαλλιών του ανθρώπου.

Η λανολίνη είναι από τις σημαντικότερες πρώτες ύλες για την παρασκευή αλοιφών, κρεμών, γαλακτωμάτων και πολλών άλλων καλλυντικών προϊόντων.

Χρησιμοποιείται σε καλλυντικά προϊόντα τα οποία έχουν σκοπό να αντικαταστήσουν το λίπος του δέρματος. Περιέχεται στις περισσότερες κρέμες για την απαλότητα και είναι ένα από τα καλύτερα λιπαντικά και μαλακτικά της επιδερμίδας, αφού δεν έχει αλλεργική δράση. Είναι συστατικό πολλών γαλακτωμάτων, κρεμών νυκτός, προϊόντων μασάζ, κρεμών καθαρισμού του δέρματος, κρεμών περιποίησης των μαλλιών, κρεμών ρουζ κ.λπ.

Εκτός όμως από τα πλεονεκτήματά της παρουσιάζει και μερικά μειονεκτήματα, π.χ. η χαρακτηριστική της οσμή, η οποία σε καθαρή λανολίνη είναι ασθενής, έχει όμως την τάση να επανέρχεται. Σε σαπούνια και σε σαμπουάν θα πρέπει να χρησιμοποιείται με προσοχή, γιατί μειώνει την ικανότητα δημιουργίας αφρού. Επίσης, η λανολίνη αφήνει στο δέρμα ένα λεπτό υπόστρωμα, κάτι που παρατηρείται και με προϊόντα τα οποία περιέχουν μικρές ποσότητες λανολίνης. Όλες αυτές οι δυσάρεστες ιδιότητες μπορεί να παραμερισθούν χρησιμοποιώντας παράγωγα λανολίνης με εξαιρετικές ιδιότητες.

26.1 Παράγωγα λανολίνης

Υγρή λανολίνη

Είναι ένα ρευστό κλάσμα λανολίνης. Έχει τις ίδιες μαλακτικές ιδιότητες και γαλακτωματοποιητική δράση, όπως η λανολίνη. Σε θερμοκρασία κάτω των 20° C είναι στερεά. Αναμιγνύεται με ορυκτά και φυτικά έλαια, με το νερό και σε αναλογίες 40:60, 50:50 ή 60:40 δίνει μαλακά γαλακτώματα τύπου W/O, τα οποία μπορούν να διατηρηθούν για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Η υγρή λανολίνη είναι συστατικό πολλών καλλυντικών προϊόντων, π.χ. λαδιών δέρματος, κρεμών, γαλακτώματος κ.λπ.

Προσθήκη υγρής λανολίνης σε λάκες μαλλιών δίνει γυαλάδα και ομορφιά.

Ακετυλική λανολίνη

Παράγεται από την λανολίνη μετά από εστεροποίηση των ελεύθερων της ομάδων –OH με οξικό οξύ.

Η ακετυλική λανολίνη έχει υδρόφοβο χαρακτήρα και δεν μπορεί να απορροφήσει νερό. Δίνει γαλακτώματα τύπου O/W αν και δεν έχει καλές γαλακτωματοποιητικές ιδιότητες.

Διαλύεται μέχρι 10% σε παραφινέλαιο και συνδυάζεται με λιπαρά υλικά καλλυντικών καλύτερα απ' ό τι η λανολίνη. Γαλακτώματα τα οποία περιέχουν ακετυλική λανολίνη διατηρούν μέχρι και στους 0° C την μαλακότητά τους ενώ αντίστοιχα προϊόντα που περιέχουν λανολίνη γίνονται πολύ σκληρά.

Η ακετυλική λανολίνη δεν έχει την χαρακτηριστική οσμή της λανολίνης, είναι σχεδόν άοσμη και δεν παρουσιάζει καμία αλλεργική δράση.

Λιπαρές αλκοόλες της λανολίνης

Προέρχονται από την σαπωνοποίηση της λανολίνης ή του ακάθαρτου λίπους του μαλλιού των προβάτων. Ο υδρόφιλος χαρακτήρας τους είναι πιο ισχυρός απ' αυτόν της λανολίνης.

Δεν παρουσιάζουν δυσάρεστη οσμή και δεν χρωματίζονται. Έχουν χρώμα ανοικτό κίτρινο, κηρώδη υφή και χρησιμοποιούνται σε κρέμες για την δέσμευση νερού.

Εισέρχονται εύκολα στο δέρμα, το καθιστούν μαλακό και γυαλιστερό, μειώνουν την ξηραντική δράση ελαίων σε κρέμες καθαρισμού, είναι ακίνδυνες χωρίς αλλεργική δράση, σταθερές στο φως και δεν ταγγίζουν.

Δρουν σαν W/O γαλακτωματοποιητές και χρησιμοποιούνται σε κρέμες τύπου W/O.

27. Σκουαλένιο (Dermolene)



Σκουαλένιο
(<http://images.google.gr>)

Το σκουαλένιο είναι μία χημική ένωση δομικά όμοια με τη β-καροτίνη που συμμετέχει στη σύνθεση της χοληστερόλης. Το σκουαλένιο κατανέμεται σε όλο το ανθρώπινο σώμα αλλά έχει μέγιστη συγκέντρωση στο δέρμα όπου αποτελεί ένα από τα κυριότερα συστατικά των

λιπιδίων της επιφάνειας του δέρματος. Το σκουαλένιο προστατεύει το ανθρώπινο δέρμα από υπεροξειδωση των λιπιδίων που προκαλείται από διάφορες πηγές ιονίζουσας ακτινοβολίας όπως η υπεριώδης ακτινοβολία.

Το σκουαλένιο είναι ο κύριος υδρογονάνθρακας στο ελαιόλαδο. Έλαβε το όνομα του λόγω της παρουσίας του στο έλαιο από συκώτι καρχαρία, στο οποίο περιέχεται σε μεγάλες ποσότητες και θεωρείται πολύ πλούσια πηγή σκουαλένιου. Επίσης το σκουαλένιο βρίσκεται σε διάφορα τρόφιμα, όπως τα φυτικά έλαια (κυρίως ελιάς και φύτρο σιταριού), κρέατα, ψάρια, καθώς και στο ανθρώπινο σμήγμα.

Σήμερα συνήθως χρησιμοποιείται το σκουαλένιο το οποίο προέρχεται από το παρθένο ελαιόλαδο. Έχει πολύ καλά αποτελέσματα κατά της ξηροδερμίας. Απορροφάται γρήγορα από το δέρμα. Επίσης, έχει ενυδατικές, μαλακτικές και αντιοξειδωτικές ιδιότητες.

28. Ελαιόλαδο



Ελαιόλαδο
(<http://images.google.gr>)

Το ελαιόλαδο εκτός από τη σπουδαιότητα του στη διατροφή των Μεσογειακών κυρίως λαών είναι επίσης γνωστό για τις θεραπευτικές του ιδιότητες οι οποίες είχαν αναγνωρισθεί από γιατρούς της αρχαιότητας όπως ο Γαληνός, ο Ιπποκράτης και ο Διοσκουρίδης.

Το ελαιόλαδο, εξαιτίας των θρεπτικών και βιολογικών του ιδιοτήτων αποτελεί ένα βασικό συστατικό στο διαιτολόγιο των

κατοίκων ορισμένων περιοχών της γης από την αρχαιότητα μέχρι και σήμερα.

Πολλοί ιστορικοί ήδη αναφέρονταν στις θρεπτικές και θεραπευτικές ιδιότητες του ελαιόλαδου και στη χρησιμοποίησή του από τα αρχαία χρόνια. Το ελαιόλαδο χρησιμοποιούταν και σαν είδος διατροφής αλλά και σαν μέσο καλλωπισμού και ατομικής υγιεινής, επίσης χρησιμοποιήθηκε ως θρεπτικό συστατικό, ως φάρμακο ή φορέας φαρμάκων και ως καλλυντικό.

Από πολύ παλαιά το ελαιόλαδο χρησιμοποιήθηκε σε τοπικές εφαρμογές κατά των παθήσεων του δέρματος με ικανοποιητικά αποτελέσματα. Φαίνεται ότι ο ρόλος του στην περίπτωση αυτή οφείλεται στη δράση της βιταμίνης Ε. Γνωστός επίσης είναι ο προστατευτικός ρόλος του ελαιόλαδου στο δέρμα από την ακτινοβολία και ο κατευναστικός ρόλος του στους πόνους από νύγματα διαφόρων εντόμων. Στην αρχαιότητα, άλλωστε, που δεν γινόταν χρήση σαπουνιού για την προσωπική υγιεινή, οι άνθρωποι άλειφαν τα μαλλιά και το σώμα τους με λάδι ελιάς για να τα καθαρίσουν, να τα αρωματίσουν και να τα κάνουν πιο απαλά.

Το Ελαιόλαδο λαμβάνεται από το σάρκωμα των καρπών του ελαιόδεντρου με τη μέθοδο της πίεσης σε υδραυλικό πιεστήριο. Το σάρκωμα της ελιάς περιέχει 15-35% λάδι ανάλογα με την ποικιλία και με την περιοχή που καλλιεργείται. Για την Παρασκευή ενός λίτρου ελαιόλαδου χρειάζονται περίπου 5 κιλά ελιές.

Η ποιότητα του ελαιόλαδου εξαρτάται από την οξύτητα του και τα φυσικά χαρακτηριστικά όπως το χρώμα, την οσμή και την γεύση του. Τα χρώμα του είναι συνήθως κίτρινο μέχρι χρυσοκίτρινο, πολλές φορές όμως πρασινοκίτρινο λόγω της χλωροφύλλης που περιέχει. Σύμφωνα με τον τρόπο κατεργασίας, το ελαιόλαδο διακρίνεται σε παρθένο ελαιόλαδο, σε αγνό ελαιόλαδο και εξευγενισμένο ελαιόλαδο. Μεταξύ αυτών των τριών κατηγοριών ελαιολάδου το παρθένο ελαιόλαδο είναι κατά πολύ ανώτερο.

28.1 Παρθένα ελαιόλαδα

Έλαια που λαμβάνονται από τον ελαιόκαρπο αποκλειστικά με μηχανικές ή άλλες φυσικές μεθόδους υπό συνθήκες ιδίως θερμικές, κατατάσσονται στις ακόλουθες κατηγορίες και λαμβάνουν τις ακόλουθες ονομασίες:



Έλαια
(<http://images.google.gr>)

1. Εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο:

Παρθένο ελαιόλαδο του οποίου ο βαθμός οργανοληπτικής αξιολόγησης είναι ίσος ή ανώτερος του 6.5 του οποίου η ελεύθερη οξύτητα, εκφραζόμενη σε ελαϊκό οξύ, είναι κατά μέγιστο 0,8 g ανά 100 g και του οποίου τα λοιπά χαρακτηριστικά είναι σύμφωνα προς τα προβλεπόμενα για την κατηγορία αυτή.

2. Παρθένο ελαιόλαδο:

Παρθένο ελαιόλαδο του οποίου ο βαθμός οργανοληπτικής αξιολόγησης είναι ίσος ή ανώτερος του 5.5 του οποίου η ελεύθερη οξύτητα, εκφραζόμενη σε ελαϊκό οξύ, είναι κατά μέγιστο 2,0 g ανά 100 g και του οποίου τα λοιπά χαρακτηριστικά είναι σύμφωνα προς τα προβλεπόμενα για την κατηγορία αυτή. (μπορεί να χρησιμοποιείται και ο χαρακτηρισμός "εκλεκτό" στο στάδιο της παραγωγής και του χονδρικού εμπορίου).

3. LAMPANTE ελαιόλαδο:

Πρόκειται για παρθένο ελαιόλαδο του οποίου η ελεύθερη οξύτητα, εκφραζόμενη σε ελαϊκό οξύ, είναι ανώτερη των 2,0 g ανά 100 g και του οποίου τα λοιπά χαρακτηριστικά είναι σύμφωνα προς τα προβλεπόμενα για την κατηγορία αυτή.

Στην κοσμετολογία χρησιμοποιείτε η καλύτερη ποιότητα, που λαμβάνετε με τη μέθοδο της πίεσης εν ψυχρώ. Η ποιότητα αυτή είναι γνωστή με την ονομασία παρθένο ελαιόλαδο. Το ελαιόλαδο σήμερα χρησιμοποιείτε σε φυσικά καλλυντικά, κυρίως θρεπτικές κρέμες και λάδια σώματος, μαζί με άλλα φυτικά έλαια, όπως το αμυγδαλέλαιο, το λάδι Avocado, το σιτέλαιο κ.λπ.

28.2 Ιδιότητες του ελαιόλαδου



Έλαια
(<http://images.google.gr>)

Το ελαιόλαδο είναι πλούσιο σε αντιοξειδωτικές ουσίες, όπως η βιταμίνη E και οι πολυφαινόλες, αλλά και σε χλωροφύλλη (ειδικά το παρθένο ελαιόλαδο). Επιπλέον, περιέχει και άλλα σημαντικά δραστικά συστατικά, όπως υψηλά

ποσοστά βιταμίνης Κ, αλλά και ιχνοστοιχεία, όπως νάτριο και κάλιο, που είναι ευεργετικά για το δέρμα, και σίδηρο, που κάνει πολύ καλό στα μαλλιά.

Η χλωροφύλλη που περιέχεται στο ελαιόλαδο, λόγω των αυξημένων αντιοξειδωτικών ουσιών, έχει μεγαλύτερη αντοχή και σταθερότητα στο φως συγκριτικά με άλλα είδη ελαίων.

Το ελαιόλαδο προστατεύει το δέρμα από ξηρότητα και βελτιώνει την υφή του. Επίσης προστατεύει το δέρμα από πρόωρη γήρανση και καταπολεμά τις καταστροφικές ελεύθερες ρίζες.

29. Αμυγδαλέλαιο (Sweet almond oil)



Η αμυγδαλιά εκτός από τα όμορφα άνθη της, δίνει ένα από τα αρχαιότερα καλλυντικά, το αμυγδαλέλαιο.

Το αμυγδαλέλαιο λαμβάνεται από τους καρπούς του αμύγδαλου με την μέθοδο της πίεσης. Τα αμύγδαλα περιέχουν 40-50% λάδι. Είναι πολύ πλούσιο σε ελαϊκό και λινολεϊκό οξύ, βιταμίνες A, B, B1, B2, B6 και E.

Αμυγδαλέλαιο
(<http://images.google.gr>)

Είναι ένα διαυγές, λεπτόρρευστο, ανοιχτοκίτρινο λάδι σχεδόν άοσμο και με χαρακτηριστική αλλά ευχάριστη οσμή. Ακόμα και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες παραμένει σε υγρή κατάσταση. Είναι ένα από τα ακριβότερα λάδια και χρησιμοποιείται σε ακριβά καλλυντικά προϊόντα περιποίησης του δέρματος και των μαλλιών.

Διαθέτει πλούσιες μαλακτικές, απαλυντικές, καταπραΰντικές και ενυδατικές ιδιότητες. Χρησιμοποιείται κυρίως σε προϊόντα για ευαίσθητα δέρματα, σε θρεπτικές κρέμες καθώς και σε παιδικά καλλυντικά.



Αμυγδαλέλαιο
(<http://images.google.gr>)

30. Σιτέλαιο (Wheatgerm Oil)



Σιτάρι
(<http://images.google.gr>)

Το σιτέλαιο είναι ένα λεπτό χρυσοκίτρινο υγρό το οποίο λαμβάνεται από τα φύτρα του σιταριού με τη μέθοδο της πίεσης ή της εκχύλισης. Συνήθως χρησιμοποιείται η μέθοδος της πίεσης γιατί δίνει προϊόν καλύτερης ποιότητας με την ευχάριστη οσμή του σιταριού.

Τα φύτρα του σιταριού σαν υποπροϊόντα της επεξεργασίας του λαμβάνονται υπό μορφή λεπτών, κίτρινων φύλλων, τα οποία έχουν την γεύση του καρυδιού. Αλλοιώνονται όμως γρήγορα γι' αυτό πρέπει να επεξεργάζονται αμέσως μετά την παραλαβή τους.

Το σιτέλαιο περιέχει ελεύθερα λιπαρά οξέα όμως είναι αρκετά σταθερό λάδι και πρέπει να φυλάσσεται σε κλειστά δοχεία, μη μεταλλικά, σε δροσερό και ξηρό μέρος. Κάτω από τέτοιες συνθήκες μπορεί να διατηρηθεί μέχρι και 10 χρόνια χωρίς να αλλιωθεί καθόλου. Αυτό οφείλεται στην μεγάλη του περιεκτικότητα σε τοκοφερόλες. Επίσης το σιτέλαιο περιέχει λεκιθίνη, καροτίνη (προβιταμίνη Α), προβιταμίνη D, βιταμίνες τις ομάδας Β και μικρές ποσότητες βιταμίνη Κ. Εκείνο όμως που χαρακτηρίζει την σπουδαιότητα του σιτέλαιου στην κοσμετολογία είναι η μεγάλη του περιεκτικότητα σε βιταμίνη Ε.

Το σιτέλαιο περιέχεται σε καλλυντικά παρασκευάσματα που προορίζονται για ξηρά, αφυδατωμένα δέρματα και σε προϊόντα ακμής. Βοηθά στην αναγέννηση των κυττάρων και είναι πολύ ενυδατικό. Ενδείκνυται σε περιπτώσεις που υπάρχουν ουλές στο δέρμα λόγω της εξαιρετικά δυνατής επουλωτικής του δράσης. Είναι φυσικό αντιοξειδωτικό. Επίσης το σιτέλαιο λόγω της καλής του βιολογικής δράσης αποτελεί το ιδανικότερο μέσο για την τροφοδοσία του δέρματος με βιταμίνη Ε.



31. Σησαμέλαιο (Sweet Almond Oil)



Σησαμέλαιο
(<http://images.google.gr>)

Το σησαμέλαιο λαμβάνεται από τους σπόρους του σησάμου (*Sesamum Indicum*) που ευδοκίμει σε χώρες όπως Κίνα, Ινδία, Μεξικό, Σουδάν, Τουρκία, Αίγυπτο και στην Ελλάδα. Οι σπόροι περιέχουν 45-55% λάδι, η παραλαβή του δε γίνεται με πίεση αφού προηγηθεί καθαρισμός των σπόρων. Η απόδοση σε λάδια είναι 35-50%.

Το σησαμέλαιο είναι ένα κίτρινο υγρό, άοσμο με ευχάριστη γεύση. Είναι λάδι που χαρακτηρίζεται από τη μεγάλη σταθερότητα του κατά την αποθήκευση.

Το σησαμέλαιο που λαμβάνεται με ψυχρή πίεση έχει χρώμα ανοιχτοκίτρινο, ενώ το λαμβανόμενο με θερμή πίεση είναι σκούρο κίτρινο.

Περιέχει γλυκερίδια του ελαϊκού (47,4%), λινολεϊκού (39,0%), παλμιτικού (8,5%), στεατικού (4,5%) και αραχινικού οξέος (0,6%). Επίσης περιέχει σαπωνοποιητά συστατικά (λιγότερο από 1 %), όπως σησαμίνη, φυτοστερίνη, σησαμόλη και σησαμολίνη.

Στη σησαμόλη οφείλεται η χαρακτηριστική αντίδραση Baudouin (ερυθρά χρώση) που δίνει το σησαμέλαιο όταν αναμιχθεί με υδροχλωρικό οξύ και μερικές σταγόνες διαλύματος 0,1% φουρφουρόλης. Η αντίδραση αυτή χρησιμοποιείται για την ανίχνευση του σησαμέλαιου σε μίγματα λιπών και ελαίων.

Το σησαμέλαιο χρησιμοποιείται ως βρώσιμο λάδι, αποτελεί βασικό συστατικό της μαργαρίνης και άλλων μαγειρικών λιπών. Στην Ελλάδα οι σπόροι του σησάμου χρησιμοποιούνται για την παρασκευή ταχινιού και χαλβά.

Στην κοσμετολογία χρησιμοποιείται αντί του αμυγδαλέλαιου, γιατί είναι φθηνότερο, συχνά όμως νοθεύεται με βαμβακέλαιο ή αραχιδέλαιο.

Το σησαμέλαιο, λόγω της σησαμόλης που περιέχει, η οποία δρα αντιοξειδωτικά και απορροφά τις υπεριώδεις ακτίνες, χρησιμοποιείται σε αντηλιακά προϊόντα. Επίσης χρησιμοποιείται σε κρέμες, σε λάδια και σε σαπούνια.

Το σησαμέλαιο είναι πλούσιο σε βιταμίνες Α, Β και Ε καθώς και σε πρωτεΐνες και μέταλλα. Έχει ευεργετικές ιδιότητες, επιβραδύνει το γήρας του δέρματος και εμποδίζει την ξηρότητα του δέρματος.

32. Λάδι Αβοκάντο (Avocado oil)



Αβοκάντο
(<http://images.google.gr>)

Το Αβοκάντο ανακαλύφθηκε στις τροπικές περιοχές του Μεξικού και της Γουατεμάλας και υπολογίζεται ότι καλλιεργείται εδώ και 10.000 χρόνια. Στη συνέχεια διαδόθηκε στις ΗΠΑ και τη Νότιο Αμερική και έφτασε στο Ισραήλ και την Αυστραλία. Στην Ευρώπη ήρθε μετά τον Β΄ παγκόσμιο πόλεμο όταν άρχισε η καλλιέργεια του σε Ισπανία, Πορτογαλία και Ελλάδα.

Το αβοκάντο είναι δέντρο αειθαλές και έχει ύψος από 6 μέχρι 20 μέτρα.

Το λάδι αβοκάντο λαμβάνεται από το σάρκωμα των καρπών οι οποίες προηγουμένως έχουν ξηρανθεί με την μέθοδο της υδραυλικής πίεσης. Στη συνέχεια ακολουθεί το ραφινάρισμα με φυγοκέντριση και διήθηση.

Είναι ένα παχύρευστο λιπαρό λάδι, χρώματος ανοιχτού καφέ μέχρι πράσινου.

Το αβοκάντο περιέχει σημαντικά έλαια και βιταμίνες. Είναι καλή πηγή βιταμίνης E, η οποία είναι σημαντικό αντιοξειδωτικό και περιέχει απαραίτητα λιπαρά οξέα.

Ο καρπός δρα ως αντιοξειδωτικό, θρεπτικό, αποκαθιστά το δέρμα, τα μαλλιά και τα νύχια. Διάφορα τμήματα του δέντρου αυτού χρησιμοποιούνται για θεραπευτικούς σκοπούς.

Το λάδι αβοκάντο περιέχει κυρίως γλυκερίδια του ελαϊκού, λινολεϊκού, λινολενικού, παλμιτικού και στεατικού οξέος καθώς επίσης και ίχνη γλυκεριδίων του αραχιδονικού και μυριστικού οξέος.

Επίσης περιέχει σκουαλένιο, συστατικό του λίπους της επιδερμίδας, κορεσμένους υδρογονάνθρακες και φυτοστερόλες στις οποίες οφείλεται η επιφανειοδραστική του δράση όπως αυτή της λανολίνης.

Λόγω της περιεκτικότητας του σε βιταμίνες, το λάδι αβοκάντο έχει χαρακτηρηά μίας δραστηκής ουσίας και θεωρείται ένα από τα σπουδαιότερα φυτικά λάδια που χρησιμοποιούνται σήμερα στην κοσμετολογία.

Παρουσιάζει μεγάλη βιολογική δράση επειδή περιέχει πολλές βιταμίνες, φυτοστερίνες και ασαπυνοποίητα συστατικά τα οποία έχουν την ιδιότητα να μαλακώνουν τον σκληρό και μη ελαστικό συνδετικό ιστό και να δρουν έτσι ενάντια στην σκληροδερμία.



Οι σπουδαιότερες ιδιότητες που κάνουν το λάδι αβοκάντο τόσο σημαντικό στην κοσμετολογία είναι:

1. Απορροφάται εύκολα από το δέρμα και το ξεκουράζει με την απαλή του δράση.
2. Δεν προκαλεί αλλεργία και έχει ευχάριστη οσμή.
3. έχει μεγάλη αποτελεσματικότητα στα ξηρά δέρματα λόγω των γλυκεριδίων που περιέχει.
4. Προστατεύει την επιδερμίδα από την ξήρανση ιδιαίτερα σε ζεστό κλήμα.
5. Δρα σαν φίλτρο για υπεριώδες φως λόγω της περιεκτικότητάς του σε ακόρεστα λιπαρά οξέα.
6. Έχει καταπραϋντικές, λιπαντικές, μαλακτικές και επανορθωτικές ιδιότητες.
7. Εμποδίζει την απώλεια νερού από το δέρμα, λόγω της επιφανειοδραστηκής ιδιότητάς.
8. Στην σαπυνοποίητα χρησιμοποιείται σαν λιπαντικό μέσο και δίνει έναν λεπτό κρεμοειδή αφρό.

Το λάδι αβοκάντο περιέχεται κυρίως σε καλλυντικά προϊόντα που προορίζονται για ξηρά δέρματα. Επίσης χρησιμοποιείται και σαν καταπραϋντικό σε διάφορες θεραπευτικές κρέμες, λόγω του ότι εισχωρεί εύκολα στο δέρμα.

Σύνθεση του καρπού Αβοκάντο

Συστατικά	Κατά μέσον όρο περιεκτικότητα σε 100 γρ. φρέσκου καρπού
Υγρασία	68,0 gr
Πρωτεΐνη	1,9 gr
Λίπος	23,5 gr
Υδατάνθρακες	3,4 gr
Καροτίνη	0,072 gr
Βιταμίνη E	3,0 mgr
Βιταμίνη B1	0,08 mgr
Βιταμίνη B2	0,15 mgr
Νιασίνη	1,10 mgr
Βιταμίνη C	13,0 mgr
Νάτριο	3,0 mgr
Κάλιο	503,0 mgr
Ασβέστιο	10,0 mgr
Σίδηρος	0,6 mgr
Φώσφορος	38,0 mgr

33. Καροτέλαιο



Καρότο
(<http://images.google.gr>)

Το καροτέλαιο λαμβάνεται από τα καρότα με την μέθοδο της ψυχρής πίεσης. Έχει σκούρο κόκκινο χρώμα και είναι συνήθως άοσμο. Προσβάλλεται εύκολα από το φως, είναι ευαίσθητο στο οξυγόνο της ατμόσφαιρας, ενώ δεν πρέπει να θερμαίνεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 60°C. Πρέπει να φυλάσσεται σε σκοτεινά δοχεία και σε δροσερό μέρος.

Περιέχει καροτίνη, καροτινοειδή, τοκοφερόλες και φλαβονοειδή όπως ριβοφλαβίνη. Η περιεκτικότητά του σε β-καροτίνη υπολογίζεται σε 3.300 ΔΜ/γρ καρότου περίπου. Επίσης περιέχει όλο τα λιποδιαλυτά δραστικά συστατικά που περιέχονται στα καρότα.

Το καροτέλαιο είναι ένα ακριβό φυτικό λάδι με πολλά δραστικά συστατικά. Χρησιμοποιείται σε διάφορα καλλυντικά προϊόντα όπως σε βιταμινούχες κρέμες (σε προσθήκη 2,5%), σε λάδια και σε μάσκες προσώπου, λόγω του ότι είναι απαλό, προστατευτικό, θρεπτικό, μαλακτικό και αναγεννητικό προϊόν για την επιδερμίδα. Επίσης, χρησιμοποιείται ως δραστικό συστατικό σε πολλά γαλακτώματα, καθώς και ως φυσική χρωστική σε κρέμες και λάδια. Ιδανικό κατά της γερασμένης και ξηρής επιδερμίδας, τονώνει το δέρμα, αναγεννά τους ιστούς και καθυστερεί τις ρυτίδες ειδικά στη περιοχή του λαιμού.

Περιέχει πλήθος ευεργετικών στοιχείων όπως βιταμίνες Β1, Β2, C, E, προβιταμίνη Α, κάλλιο, νάτριο, ασβέστιο, ιώδιο, φώσφορο και μαγνήσιο.

Σύνθεση του καρότου

ΣΤΣΤΑΤΙΚΑ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ 100 γρ ΚΑΡΟΤΩΝ
Νερό	89,7 gr
Πρωτεΐνες	1,0 gr
Λίπος	0,2 gr
Υδατάνθρακες	7,3 gr
Φυτικές	1,0 gr
Νάτριο	45 mg
Κάλιο	282 mg
Μαγνήσιο	21 mg
Σίδηρος	0,7 mg
Χαλκός	0,08 mg
Φώσφορος	3 mg
Ασβέστιο	35 mg
Καροτίνη	8,1 mg
Βιταμίνη Ε	2,6 mg
Βιταμίνη Β1	0,067 mg
Βιταμίνη Β2	0,055 mg
Νιασίνη	0,81 mg
Παντοθενικό οξύ	0,27 mg
Βιταμίνη Β6	0,065 mg
Βιταμίνη C	5,7 mg

34. Καστορέλαιο (Castor Oil)



Ricinus Communis
(<http://images.google.gr>)

Το καστορέλαιο λαμβάνεται από τους σπόρους του φυτού Ρίκινος ο Κοινός (*Ricinus Communis*), το οποίο ευδοκιμεί σαν μονοετής θάμνος ή σαν δένδρο (μέχρι 10 μέτρα ύψος) στην Βραζιλία, Μεξικό, Κίνα, Ταϊλάνδη, ΗΠΑ, Ινδία, Βαλκάνια αλλά και σε Μεσογειακές χώρες.

Οι σπόροι περιέχουν 55-65 % λάδι, το οποίο λαμβάνεται με την μέθοδο της ψυχρής πίεσης, με απόδοση 40-55 % σε καστορέλαιο.

Οι καλύτερες ποιότητες προέρχονται από την Ινδία και Ιταλία. Το καστορέλαιο είναι ένα άχρωμο διαυγές υγρό, σχεδόν άοσμο και πιο παχύρευστο απ' ό,τι τα άλλα φυτικά έλαια.

Διαλύεται εύκολα σε οινόπνευμα, αναμιγνύεται σε αιθέρα, χλωροφόρμιο και οξικό οξύ, δεν αναμιγνύεται όμως με ορυκτά έλαια και δεν ταγγίζει.

Η διαλυτότητά του στο οινόπνευμα οφείλεται στην μεγάλη περιεκτικότητα ενός ακόρεστου λιπαρού οξέος, με μία ΟΗ-ομάδα και έναν διπλό δεσμό του ρικινελαϊκού οξέος.

Κατά τη θέρμανση του καστορέλαιου στους 25 °C σχηματίζεται ένα λάδι το οποίο είναι αδιάλυτο σε οινόπνευμα, διαλυτό όμως σε ορυκτά έλαια.

Περιέχει κυρίως γλυκερίδια του ρικινελαϊκού οξέος 85% καθώς επίσης και του ελαϊκού 8,5%, λινολεϊκού 3,5% και στεατικού 2% οξέος. Επίσης έχουν ανιχνευθεί και ίχνη του μυριστικού οξέος καθώς και άλλων κορεσμένων λιπαρών οξέων.

Το καστορέλαιο περιέχει επίσης το ένζυμο λιπάση και μία τοξική πρωτεΐνη την ριτσίνη η οποία όμως μένει στον πολτό μετά την εξαγωγή του ελαίου από τον καρπό και έτσι δεν περιέχεται στο καστορέλαιο.

Λόγω της μεγάλης περιεκτικότητάς του σε βιταμίνη Ε θεωρείται δραστικό στοιχείο για την καταπολέμηση της γήρανσης του δέρματος.

Το καστορέλαιο έχει υγροσκοπικές ιδιότητες. Επίσης είναι καλό αφριστικό.

Στην κοσμετολογία κυρίως χρησιμοποιείται σε προϊόντα περιποίησης των μαλλιών, βλεφαρίδων και για παρασκευή κραγιόν.



Καστορέλαιο
(<http://images.google.gr>)

35. Λάδι καρύδας (Walnut Oil)



Walnut Tree
(<http://images.google.gr>)

Το λάδι καρύδας λαμβάνεται από τους καρπούς του δέντρου καρύδας (Walnut Tree) με τη μέθοδο της πίεσης. Ευδοκίμει στις ΗΠΑ, Κίνα, Ουκρανία, Μολδαβία και Γαλλία. Έχει κίτρινο χρώμα και ευχάριστη οσμή καρύδας.

Περιέχει λιπαρά οξέα του ελαϊκού (14-21 %), λινελαϊκού (54-65 %), παλμιτικού (6-8%) και στεατικού (1-3 %) οξέος. Επίσης, περιέχει βιταμίνες A, C, E, F και P. Τα ασαπνωτοποίητα συστατικά του ανέρχονται σε 0.5 - 1.0 %.

Το λάδι καρύδας έχει περιορισμένη διάρκεια ζωής, περίπου 6-12 μήνες. Ταγγίζει εύκολα γι' αυτό πρέπει να φυλάσσεται σε δροσερό μέρος και σε σκούρα δοχεία.

Είναι επουλωτικό και αναζωογονητικό. Επίσης, έχει αντιοξειδωτικές, ενυδατικές και τονωτικές ιδιότητες. Απορροφάται γρήγορα από το δέρμα και το καθιστά απαλό και λείο.

Στην κοσμετολογία χρησιμοποιείται σε αντιρυτιδικές κρέμες ματιών, σε ενυδατικές κρέμες προσώπου, σε προϊόντα μαυρίσματος, σε προϊόντα περιποίησης σώματος και χειλιών κ.α.



Λάδι καρύδας
(<http://images.google.gr>)

36. Σταφυλέλαιο (Grapeseed Oil)



Σταφύλι
(<http://images.google.gr>)

Το σταφυλέλαιο λαμβάνεται από τους κόκκους του σταφυλιού. Είναι ένα χρυσοκίτρινο υγρό με γλυκιά γεύση. Διαλύεται στους συνήθεις διαλύτες των λιπών και των ελαίων.

Το σταφυλέλαιο περιέχει λινολεϊκό (65-70 %), ελαϊκό (10-20 %), παλμιτικό (8-10 %) και στεατικό (3-5%) οξύ. Επίσης περιέχει 1% ασαπωνοποίητα συστατικά (φυτοστερίνη).

Χρησιμοποιείται σε καλλυντικά παρασκευάσματα λόγω της μεγάλης του περιεκτικότητας σε λινολεϊκό οξύ. Έχει μαλακτικές και ενυδατικές ιδιότητες. Απορροφάται εύκολα από το δέρμα και χρησιμοποιείται σε όλους τους τύπους του δέρματος.



Σταφυλέλαιο
(<http://images.google.gr>)

37. Αραβοσιτέλαιο (Corn Oil)



Είναι το λάδι που λαμβάνεται από τα φύτρα του αραβόσιτου με εκχύλιση και ραφινάρισμα. Είναι ανοιχτοκίτρινο υγρό με ευχάριστη οσμή και γεύση.

Περιέχει γλυκερίδια του ελαϊκού (46,3%), λινολεϊκού (42%), παλμιτικού (7,5%), στεατικού (3,5%) και αραχινικού (0,5%)

Αραβοσιτέλαιο
(<http://images.google.gr>)

οξέος. Επίσης, περιέχει βιταμίνες A, F και E.

Τα ασαπωνοποίητα συστατικά του ανέρχονται σε 1,26-1,63 % από τα οποία 0,92-1,08 % αποτελούν οι σιτοστερίνες.

Το αραβοσιτέλαιο λόγω της μεγάλης του περιεκτικότητας σε ακόρεστα λιπαρά οξέα χρησιμοποιείται κυρίως σαν βρώσιμο λάδι, περιέχεται όμως και σε πολλά καλλυντικά παρασκευάσματα.

Έχει αντιοξειδωτικές, ενυδατικές και θρεπτικές ιδιότητες.

38. Λάδι πυρήνων βερίκοκου (Apricot Kernel Oil)



Λάδι πυρήνων βερίκοκου
(<http://images.google.gr>)

Λάδι πυρήνων βερίκοκου λαμβάνεται από τους πυρήνες των βερίκοκων οι οποίοι περιέχουν 40-45 % λάδι.

Είναι ένα διαυγές υποκίτρινο λιπαρό υγρό χωρίς οσμή και γεύση. Ταγγίζει εύκολα. Το καθαρό λάδι περιέχει περίπου 90% ελαϊκό οξύ και μέχρι 10%

στερεά γλυκερίδια.

Το λάδι πυρήνων βερίκοκου χρησιμοποιείται σε φαρμακευτικά και καλλυντικά παρασκευάσματα συχνά αντί του αμυγδαλέλαιου.

Είναι πλούσιο σε βιταμίνες A ,B, D, E, H, K, λεκιθίνη και χλωροφύλλη. Εισχωρεί εύκολα στο δέρμα, έχει ενυδατικές, θρεπτικές, αντιφλεγμονώδεις, αναγεννητικές, τονωτικές και αναζωογονητικές ιδιότητες. Επίσης, δίνει σταθερό αφρό όταν χρησιμοποιείται στην παραγωγή του σαπουνιού. Βοηθά στην αποκατάσταση της ελαστικότητας του δέρματος. Προτείνεται για ευαίσθητα, ξηρά και παιδικά δέρματα.

39. Βαμβακέλαιο



Βαμβακόσπορος
(<http://images.google.gr>)

Το βαμβακέλαιο παράγεται από το βαμβακόσπορο με τη μέθοδο της πίεσης. Έχει ένα φωτεινό χρυσό χρώμα και μια ήπια γεύση που είναι ιδανική για το μαγείρεμα και την ζαχαροπλαστική. Δεν περιέχει χοληστερόλη και σύμφωνα με τους διατροφολόγους είναι ένα υγιές σπορέλαιο.

Το βαμβακέλαιο περιέχει λιπαρά οξέα, ελαϊκό και λινολεϊκό οξύ, φυσικά αντιοξειδωτικά και βιταμίνη Α, που συμβάλλουν στη σταθερότητά του, και που δίνουν στα προϊόντα που το περιέχουν μια μακρύτερη ζωή. Επίσης περιέχει βιταμίνη Ε, η οποία βοηθάει στη καταπολέμηση των ρυτίδων και στην αντιμετώπιση των ελεύθερων ριζών.

Στην κοσμετολογία συνήθως χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα λάδια, όπως το ελαιόλαδο, για παρασκευή διάφορων καλλυντικών προϊόντων. Ακόμη χρησιμοποιείται σε παιδικά καλλυντικά. Απορροφάτε εύκολα από το δέρμα και έχει μαλακτικές ιδιότητες.



Βαμβακέλαιο
(<http://images.google.gr>)

40. Αλόη Βέρα (Aloe Vera)



Η Αλόη Βέρα προέρχεται από διάφορες θερμές περιοχές του κόσμου. Είναι πλούσια σε ανόργανες ουσίες όπως ασβέστιο και μαγνήσιο καθώς και βιταμίνες, αμινοξέα και δευτερεύουσες φυτικές ουσίες. Τα φύλλα της περιέχουν ένα καθαρό, πολύ αποτελεσματικό τζελ που θεραπεύει από τραυματισμούς και πληγές.

Αλόη Βέρα
(<http://images.google.gr>)

Στην αρχαιότητα ο διάσημος Έλληνας βοτανολόγος Διόσκουρος, περιέγραψε με λεπτομέρεια πως το φυτό θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί για την περιποίηση του δέρματος καθώς και για πληγές, εγκαύματα, καψίματα από τον ήλιο, πόνους, στομαχικές ανωμαλίες κλπ.

Σήμερα, σε όλο τον κόσμο χρησιμοποιείται η Αλόη σε καψίματα από φωτιά, πληγές, δαγκώματα εντόμων, καψίματα από τον ήλιο όπου η Αλόη καθησυχάζει από τον πόνο και βοηθά στην επούλωση τους διότι έχει επουλωτικές και αντιφλεγμονώδεις ιδιότητες.

Στην κοσμετολογία χρησιμοποιείται σε πολλά καλλυντικά προϊόντα περιποίησης δέρματος και μαλλιών. Έχει ενυδατικές και μαλακτικές ιδιότητες.

41. Τριαιθανολαμίνη (Triethanolamine) T.E.A.



Είναι πυκνόρρευστο, άχρωμο υγρό με έντονη οσμή αμμωνίας. Διαλύεται εύκολα στο νερό και στο οινόπνευμα.

Η τριαιθανολαμίνη του εμπορίου είναι μείγμα από μονο- δι- και τρι- αιθανολαμίνη. Είναι υγροσκοπική και έχει την εμφάνιση της γλυκερίνης.

T.E.A.
(<http://images.google.gr>)

Δεν ερεθίζει το δέρμα. Αποτελεί μαζί με το στεατικό οξύ μια ιδανική βάση για γαλακτώματα και κρέμες τύπου W/O. Σχηματίζει με ελεύθερα λιπαρά οξέα σάπωνες και με ουδέτερα λίπη γαλακτώματα.

Στην κοσμετολογία θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο καθαρή απεσταγμένη τριαιθανολαμίνη. Επίσης, η τριαιθανολαμίνη χρησιμοποιείται και για διόρθωση του pH.

Οι σάπωνες της τριαιθανολαμίνης διαλύονται εύκολα στο νερό, οινόπνευμα, βαζελίνη, λιπαρά έλαια και χρησιμοποιούνται σαν γαλακτωματοποιητές.

42. Εκχύλισμα (Extract)

Εκχύλισμα είναι το προϊόν που προέρχεται από φρέσκα ή αποξηραμένα φυτά, μέσω ενεργούς κύριας διάλυσης με διαλύτες (νερό, φυτική γλυκερίνη, φυτικά έλαια) στην απαιτούμενη συγκέντρωση.

42.1 Εκχύλισμα Τίλιου



Το τίλιο είναι τα καρδιόσχημα φύλλα της Φλαμουριάς.

Η Φλαμουριά είναι δέντρο φυλλοβόλο, με ύψος που φτάνει τα τριάντα μέτρα. Τα φύλλα του δέντρου είναι καρδιόσχημα, οδοντωτά και με κιτρινόχρωμα μικρά άνθη.

Τίλιο
(<http://images.google.gr>)

Είναι ιδιαίτερα αρωματικά λόγω του αιθέριου ελαίου που περιέχουν. Αυτοφύεται σε υγρά μέρη, καλλιεργείται στις αυλές και ανθίζει το καλοκαίρι. Χρησιμοποιούμενα μέρη είναι τα άνθη και ο φλοιός του δέντρου.

Στην κοσμετολογία το εκχύλισμα τίλιου χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση των ρυτίδων, για την λεύκανση των φακίδων και για την τόνωση των μαλλιών.

Οι ιδιότητες του τίλιου είναι καταπραϋντικές και μαλακτικές. Επίσης, έχει αρκετές και σημαντικές θεραπευτικές ιδιότητες

42.2 Εκχύλισμα Χαμομηλιού (Extrapon Camomile)



Χαμομήλι
(<http://images.google.gr>)

Το χαμομήλι είναι το πιο διαδεδομένο φυτό. Οι θεραπευτικές του ιδιότητες είναι γνωστές από την αρχαιότητα. Σύμφωνα με ιστορικά δεδομένα, με αυτό αντιμετώπιζαν αποτελεσματικά τα προβλήματα του πεπτικού συστήματος, ενώ ο Ιπποκράτης το θεωρούσε θαυματουργό για τη

θεραπεία πολλών ενοχλημάτων και παθήσεων.

Υπάρχουν δύο είδη χαμομηλιού, το γερμανικό και το ρωμαϊκό. Μοιάζουν αρκετά στην εμφάνιση, αλλά το γερμανικό χαμομήλι, που είναι και το πιο διαδεδομένο, θεωρείται ανώτερο ποιοτικά και πιο δραστικό. Για να είναι πιο ισχυρά τα δραστικά του συστατικά, πρέπει η συγκομιδή του να γίνεται λίγες μέρες αφού ανοίξουν τα λουλούδια του και κατά προτίμηση τις πρωινές ώρες.

Το εκχύλισμα, αλλά και το αιθέριο έλαιο του φυτού χρησιμοποιούνται για την ανακούφιση της ερεθισμένης επιδερμίδας, ενώ ενδείκνυνται για το ντεμακιγιάζ και την καταπραΰνση της περιοχής των ματιών. Είναι ιδανικά ακόμη και για τις πιο ευαίσθητες επιδερμίδες. Το εκχύλισμα του φυτού μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για τον καθαρισμό πληγών, προκειμένου να αποφευχθεί η πιθανή μόλυνση, αλλά και για την επίσπευση της επούλωσής τους. Επίσης, το χαμομήλι έχει ηρεμιστικές, τονωτικές, μαλακτικές και θεραπευτικές ιδιότητες.



Εκχύλισμα Χαμομηλιού
(<http://images.google.gr>)

42.3 Εκχύλισμα Αμαμελίδας (Extrapon Hamamelis)



Hamamelis
(<http://images.google.gr>)

Το φυτό Hamamelis έχει χρησιμοποιηθεί ευρέως στην παραδοσιακή φαρμακευτική για την τόνωση της μικροκυκλοφορίας.

Η αμαμελίδα έχει στυπτικές και αντιφλεγμονώδεις ιδιότητες και έχει αποδειχτεί πολύ ωφέλιμη για το

κυκλοφορικό και τις φλεγμονές του δέρματος. Η μεγάλη περιεκτικότητά της σε τανίνες και φλαβονοειδή συντελεί στη σύσφιξη της επιδερμίδας, αυξάνοντας την ανθεκτικότητά της σε ερεθισμούς.

Η αμαμελίδα περιέχει ενεργά συστατικά τα οποία διαθέτουν σημαντικές αναπλαστικές ιδιότητες και βελτιώνουν σε πολλές περιπτώσεις την υφή του δέρματος. Επίσης, η αμαμελίδα έχει στυπτικές, λευκαντικές και δροσιστικές ιδιότητες.

Χρησιμοποιείται σε πολλά καλλυντικά προϊόντα και είναι κατάλληλη για λιπαρά και ακνειακά δέρματα.

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕΡΟΣ



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2001

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	30
OLIVEM 1000	10	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
OLIWAX LC	4	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
DERMOLENE	10	NIPASOL	0,5
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	5	EYROL BT	0,5
ALLANTOIN	1	PANTHENOL	3
ΛΑΔΙ ΑVOCADO	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2001

Ημερομ.: 04-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		μέτρια
	X	πολύ καλή
Ερεθισμός		ελαφρώς
		Λίγο
	X	καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		αρκετά
		μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	ευχάριστη
		φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2002

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	8	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	66,6
OLIVEM 1000	6	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
OLIWAX LC	3	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
DERMOLENE	5	NIPASOL	0,2
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	3	EYROL BT	0,5
ALLANTOIN	0,5	PANTHENOL	1
		XANTHAN	0,2

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2002

Ημερομ.: 04-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		Μέτρια
	X	πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2003

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	8	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	63,1
OLIVEM 1000	6	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
OLIWAX LC	3,5	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
DERMOLENE	3	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,1
ΣΤΕΑΤΙΚΟ ΟΞΥ	0,5	ALLANTOIN	0,5
EUTANOL G	2	ΧΑΝΘΑΝ	0,3
AVOCADO OIL	7		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2003

Ημερομ.: 05-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		Μέτρια
	X	πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2004

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	15	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	42
OLIVEM 1000	10	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
OLIWAX LC	5	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
DERMOLENE	3	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,5
ΣΤΕΑΤΙΚΟ ΟΞΥ	0,5	ALLANTOIN	0,5
EUTANOL G	2,5	ΧΑΝΘΑΝ	1
ΑΒΟCΑDΟ ΟΙΛ	10		
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΛΙΝΗΣ	4		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2004

Ημερομ.: 05-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		Μέτρια
	X	πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2005

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	15	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	42
ΚΑΡΟΤΕΛΑΙΟ	10	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	2
OLIVEM 1000	10	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	2
OLIWAX LC	5	NIPAGIN	0,5
DERMOLENE	3	ALLANTOIN	0,5
ΣΤΕΑΤΙΚΟ ΟΞΥ	0,5	ΧΑΝΘΑΝ	1
EUTANOL G	2,5	EXTRAPON ΧΑΜΟΜΗΛΙ	2
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΛΙΝΗΣ	4		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2005

Ημερομ.: 05-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		Μέτρια
	X	πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2006

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	15	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	40
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	10	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
OLIVEM 1000	10	EUROL BT	4
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	8	NIPAGIN	0,3
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΑΙΝΗΣ	5	ALLANTOIN	0,2
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΕΚΧ. ΧΑΜΟΜΗΛΙΟΥ	2
		ΕΚΧ. ΤΙΛΙΟΥ	2,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2006

Ημερομ.: 06-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		Μέτρια
	X	πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2007

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	40
ΑΒΟCΑDΟ ΟΙΛ	10	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
ΟΛΙVΕΜ 1000	10	ΕUROL ΒΤ	4
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	8	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,3
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΛΙΝΗΣ	5	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝ	0,2
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΕΚΧ. ΗΑΜΑΜΕΛΙΣ	2
ΟΛΙWΑΧ LC	5	ΑΛΟΕ VΕRΑ	2,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2007

Ημερομ.: 06-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		Μέτρια
	X	πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2008

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	60
ΑΒΟCΑDΟ ΟΙΛ	7	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
ΟLIVEM 1000	8	ΝΙΡΑGΙΝ	0,2
DERMOLENE	5	ΑLLΑΝΤΟΙΝ	0,3
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	4	ΡΑΝΤΗΕΝΟL	1,5
ΑLLΑΝΤΟΙΝ	1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2008

Ημερομ.: 09-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		Μέτρια
	X	πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2009

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	38,5
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	10	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	5	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,3
ΟΛΙΒΕΜ 1000	10	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝ	0,2
ΟΛΙWΑΧ LC	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	8		
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΛΙΝΗΣ	5		
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2		
DERMOLENE	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2009

Ημερομ.: 09-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		Μέτρια
	X	πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2010

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	25	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	40
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	13	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,8
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΛΙΝΗΣ	3	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	4	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝ	0,2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3,8
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2010

Ημερομ.: 10-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2011

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	25	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	40
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	13	ΒΟΡΑΚΑΣ	0,5
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΛΙΝΗΣ	3	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	4	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝ	0,3
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3,5
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	5	ΕΧΤΡΑΡΟΝ ΤΙΛΙΟ	0,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2011

Ημερομ.: 16-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2012

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	30	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	38,6
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	15	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	8	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝ	0,2
ΛΕΥΚΟ ΦΑΛΛΙΝΗΣ	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2012

Ημερομ.: 16-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2013

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	15	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	54,2
ΣΤΕΑΤΙΚΟ ΟΞΥ	15	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	5
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	3	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝ	0,2
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	1	ΕΧΤΡΑΡΟΝΕ CΑΜΟΜΙΛΕ	2
SHEA BUTTER	1	T.E.A.	1,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2013

Ημερομ.: 16-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2014

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	42
ΑΒΟCΑDΟ ΟΙΛ	8	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	10	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
ΟLIVEM 1000	10	NIPASOL	0,3
ΟLΙWAX LC	4	ΧΑΝΤΗΑΝ	0,2
DERMΟLENE	5	ΕUROL BT	0,5
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	PANTHENOL	1
ΑLLANTOIN	1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2014

Ημερομ.: 17-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2015

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	13	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	42
CARROT OIL	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	10	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
OLIVEM 1000	10	NIPASOL	0,3
OLIWAX LC	4	ΧΑΝΘΑΝ	0,2
DERMOLENE	5	EUROL BT	0,5
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	PANTHENOL	1
ALLANTOIN	1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2015

Ημερομ.: 17-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα	X	Μικρή
		Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2016

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	42
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	10	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	8	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
OLIVEM 1000	10	NIPASOL	0,3
OLIWAX LC	4	ΧΑΝΘΑΝ	0,2
DERMOLENE	5	EUROL BT	0,5
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	PANTHENOL	1
ALLANTOIN	1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2016

Ημερομ.: 17-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2017

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	42
ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ	10	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
ΑΒΟCΑDΟ ΟΙΛ	8	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
ΟΛΙVΕΜ 1000	10	ΝΙΡΑΣΟΛ	0,3
ΟΛΙWΑΧ LC	4	ΧΑΝΘΑΝ	0,2
DΕRΜΟΛΕΝΕ	5	ΕUΡΟΛ ΒΤ	0,5
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΡΑΝΘΕΝΟΛ	1
ΑΛΛΑΝΤΟΙΝ	1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2017

Ημερομ.: 17-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2018

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
WALNUT OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου
 Ημερομ.: 18-03-09

Κωδικός: 2018

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑ

ΑΣΚΗΣΗ: 2019

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ: ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
WALNUT OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2019

Ημερομ.: 18-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2020

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
ΑΒΟCΑDΟ ΟΙΛ	10	ΝΙΡΑGΙΝ	0,2
ΟΛΙVΕΜ 1000	10	ΡΑΝΤΗΕΝΟΛ	3
ΟΛΙWΑΧ LC	5		
DERΜΟΛΕΝΕ	10		
ΕΥΤΑΝΟΛ G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2020

Ημερομ.: 26-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		Μέτρια
	X	πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2021

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
ΑΒΟCΑDΟ ΟΙΛ	5	ΝΙΡΑGΙΝ	0,2
ΟLIVEM 1000	10	ΡΑΝΤΗΕΝΟL	3
ΟLΙWΑΧ LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMΟLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2021

Ημερομ.: 26-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2022

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
SWEET ALMOND OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2022

Ημερομ.: 26-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2023

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
SWEET ALMOND OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2023

Ημερομ.: 26-03-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2024

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
CASTOR OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2024

Ημερομ.: 06-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2025

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
CASTOR OIL	5	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2025

Ημερομ.: 06-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2026

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
GRAPESEED OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2026

Ημερομ.: 06-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2027

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
GRAPESEED OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2027

Ημερομ.: 06-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2028

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
CORN OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2028

Ημερομ.: 07-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2029

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
CORN OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2029

Ημερομ.: 07-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2030

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
APRICOT OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2030

Ημερομ.: 08-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2031

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
APRICOT KERNEL OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2031

Ημερομ.: 08-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2032

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
SESAME OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2032

Ημερομ.: 08-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2033

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
SESAME OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2033

Ημερομ.: 29-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2034

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	10	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2034

Ημερομ.: 29-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2035

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	5	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2035

Ημερομ.: 29-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2036

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
CARROT OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2036

Ημερομ.: 29-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2037

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
CARROT OIL	3	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	12	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2037

Ημερομ.: 30-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2038

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
COTTON OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2038

Ημερομ.: 30-04-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2039

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
COTTON OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2039

Ημερομ.: 05-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2040

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
SHEA BUTTER	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2040

Ημερομ.: 05-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2041

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
SHEA BUTTER	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2041

Ημερομ.: 07-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2042

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	10	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2042

Ημερομ.: 07-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2043

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	5	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
OLIVEM 1000	10	PANTHENOL	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2043

Ημερομ.: 07-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2044

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	42
ΑΒΟCΑDΟ ΟΙΛ	8	ΝΙΡΑΣΟΛ	0,3
ΟΛΙVΕΜ 1000	10	ΕUΡΟΛ ΒΤ	0,5
ΟΛΙWΑΧ LC	5	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
DERMΟLENE	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	10	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝ	1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΧΑΝΘΑΝ	0,2

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2044

Ημερομ.: 18-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2045

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	15	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	42
CARROT OIL	5	NIPASOL	0,3
OLIVEM 1000	10	EUROL BT	0,5
OLIWAX LC	5	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
DERMOLENE	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	8	ALLANTOIN	1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΧΑΝΘΑΝ	0,2

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2045

Ημερομ.: 18-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	X	Μέτριο
		Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2046

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	42
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	10	NIPASOL	0,3
OLIVEM 1000	10	EUROL BT	0,5
OLIWAX LC	5	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
DERMOLENE	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	8	ALLANTOIN	1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΧΑΝΘΑΝ	0,2

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2046

Ημερομ.: 18-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	X	Μέτριο
		Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2047

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	42
ΣΗΣΑΜΕΛΑΙΟ	10	NIPASOL	0,3
OLIVEM 1000	10	EUROL BT	0,5
OLIWAX LC	5	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3
DERMOLENE	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
AVOCADO OIL	8	ALLANTOIN	1
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΧΑΝΘΑΝ	0,2

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2047

Ημερομ.: 18-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
		Μέτρια
	X	Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2048

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
WALNUT OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2048

Ημερομ.: 19-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	X	Μέτριο
		Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2049

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
WALNUT OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2049

Ημερομ.: 19-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2050

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
ΑΒΟCΑDΟ ΟΙL	10	ΝΙΡΑGΙΝ	0,2
ΟLΙVΕΜ 1000	10	ΑLΛΑΝΤΟΙΝ	3
ΟLΙWΑΧ LC	5		
DERMΟLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2050

Ημερομ.: 19-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2051

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
ΑΒΟCΑDΟ OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2051

Ημερομ.: 19-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2052

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
SWEET ALMOND OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2052

Ημερομ.: 20-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2053

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
SWEET ALMOND OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2053

Ημερομ.: 20-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2054

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
CASTOR OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2054

Ημερομ.: 20-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2055

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
CASTOR OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2055

Ημερομ.: 21-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2056

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
GRAPESEED OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2056

Ημερομ.: 21-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2057

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
GRAPESEED OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2057

Ημερομ.: 21-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2058

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
CORN OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2058

Ημερομ.: 25-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2059

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
CORN OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2059

Ημερομ.: 25-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2060

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
APRICOT OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2060

Ημερομ.: 25-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2061

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
APRICOT KERNEL OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2061

Ημερομ.: 25-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2062

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
SESAME OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2062

Ημερομ.: 25-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2063

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
SESAME OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2063

Ημερομ.: 26-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2064

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	10	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2064

Ημερομ.: 26-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2065

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	5	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2065

Ημερομ.: 26-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2066

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
CARROT OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2066

Ημερομ.: 26-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2067

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
CARROT OIL	3	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	12	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2067

Ημερομ.: 26-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2068

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
COTTON OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2068

Ημερομ.: 27-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2069

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
COTTON OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2069

Ημερομ.: 27-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2070

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
SHEA BUTTER	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2070

Ημερομ.: 27-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2071

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
SHEA BUTTER	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2071

Ημερομ.: 27-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2072

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	36,8
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	10	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2072

Ημερομ.: 27-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2073

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙΟΥ	35,8
ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ	5	ΝΙΡΑΓΙΝ	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2073

Ημερομ.: 28-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος	X	Μέτριο
		Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2074

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	42
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	10	NIPASOL	0,3
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	1
OLIWAX LC	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
DERMOLENE	5	ΧΑΝΘΑΝ	0,2
AVOCADO OIL	8	EUROL BT	0,5
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2074

Ημερομ.: 28-05-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2075

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	15	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	42
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	10	NIPASOL	0,3
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	1
OLIWAX LC	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
DERMOLENE	5	ΧΑΝΘΑΝ	0,2
CARROT OIL	3	EUROL BT	0,5
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2075

Ημερομ.: 02-06-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2076

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	42
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	10	NIPASOL	0,3
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	1
OLIWAX LC	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
DERMOLENE	5	ΧΑΝΘΑΝ	0,2
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	8	EUROL BT	0,5
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2076

Ημερομ.: 02-06-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ: ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑ

ΑΣΚΗΣΗ: 2077

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ: ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	10	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	42
ΣΥΣΑΜΕΛΛΑΙΟ	10	NIPASOL	0,3
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	1
OLIWAX LC	5	ΣΟΡΒΙΤΟΛΗ	3
DERMOLENE	5	ΧΑΝΘΑΝ	0,2
AVOCADO OIL	8	EUROL BT	0,5
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	3

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2077

Ημερομ.: 08-06-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2078

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	36,8
WALNUT OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2078

Ημερομ.: 08-06-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2079

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	35,8
WALNUT OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2079

Ημερομ.: 08-06-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2080

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	36,8
ΑΒΟCΑDΟ OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2080

Ημερομ.: 10-06-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2081

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	35,8
AVOCADO OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2081

Ημερομ.: 10-06-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2082

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	36,8
SWEET ALMOND OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2082

Ημερομ.: 22-06-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2083

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	35,8
SWEET ALMOND OIL	5	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5	ΒΟΡΑΚΑΣ	1
DERMOLENE	5		
EUTANOL G	5		
ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ	10		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2083

Ημερομ.: 22-06-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
	X	Καλό
		Πολύ καλό

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ:

Κ Ο Σ Μ Ε Τ Ο Λ Ο Γ Ι Α

ΑΣΚΗΣΗ: 2084

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : ΘΡΕΠΤΙΚΗ ΜΑΣΚΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	20	ΧΥΜΟΣ ΠΕΠΟΝΙΟΥ	36,8
CASTOR OIL	10	NIPAGIN	0,2
OLIVEM 1000	10	ALLANTOIN	3
OLIWAX LC	5		
DERMOLENE	10		
EUTANOL G	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 75° C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στη συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φθάσουμε σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ

Σκεύασμα: Θρεπτική μάσκα προσώπου

Κωδικός: 2084

Ημερομ.: 22-06-09

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
Υφή σκευάσματος		Ικανοποιητική
		Καλή
	X	Πολύ καλή
Άπλωμα στην επιδερμίδα		Ικανοποιητικό
		Καλό
	X	Ευχάριστο
Απορροφητικότητα		Μέτρια
	X	Καλή
		Πολύ καλή
Λιπαρότητα		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ λιπαρή
Ενυδάτωση		Μικρή
	X	Μέτρια
		Πολύ καλή
Ερεθισμός		Ελαφρώς
		Λίγο
	X	Καθόλου
Φιλικό προς το δέρμα		Αρκετά
		Μέτρια
	X	Πολύ φιλικό
Αίσθηση μετά		Καλή
	X	Ευχάριστη
		Φυσιολογική
Βαθμολογία σκευάσματος		Μέτριο
		Καλό
	X	Πολύ καλό

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Κατά την παρασκευή των μασκών παρατηρήθηκαν δυσκολίες σχετικά με το λιώσιμο των συστατικών της λιπαρής φάσης, όπως του "OLIVEM 1000 ". Το πρόβλημα αυτό ξεπεράστηκε με την αύξηση της θερμοκρασίας του υδατόλουτρου στους 85 °C.

Το ίδιο πρόβλημα παρουσιάστηκε και στην υδατική φάση όταν σε αυτή προστήθονταν πρώτες ύλες σε μορφή σκόνης όπως, ξανθάνη, δημιουργώντας πήγματα μέσα στο χυμό των φρούτων ή των λαχανικών.

Το ελαιόλαδο και τα άλλα έλαια της εργασίας έδρασαν ευεργετικά σ' όλους τους συνδυασμούς, προσδίδοντας γυαλιστερή όψη και λιπαρότητα.

Οι φυτικές ίνες των φρούτων έκανε απαραίτητη την σχολαστική διήθηση των χυμών.

Η γαλακτωματοποίηση όμως των προϊόντων ήταν πολύ ικανοποιητική . Προέκυψαν λοιπόν, λαμπερά προϊόντα με χρώμα από υποκίτρινο έως λευκό. Η υφή τους ήταν απαλή ενώ η οσμή τους ήταν ανάλογη του φρούτου ή του λαχανικού που χρησιμοποιήθηκε.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1° Οι μάσκες που περιείχαν λάδι αβοκάντο ήταν ιδιαίτερα λιπαρές κάνοντας το τελικό προϊόν κατάλληλο για πολύ ξηρές επιδερμίδες. Το λάδι αβοκάντο περιέχει πολλές βιταμίνες και παρουσιάζει μεγάλη βιολογική δράση. Έχει την ιδιότητα να μαλακώνει τον σκληρό και μη ελαστικό συνδετικό ιστό και να δρα έτσι ενάντια στην σκληροδερμία.

2° Οι μάσκες με σιτέλαιο είναι επίσης λιπαρές και προορίζονται για ξηρά και αφυδατωμένα δέρματα. Το σιτέλαιο βοηθά στην αναγέννηση των κυττάρων και είναι πολύ ενυδατικό. Ενδείκνυται σε περιπτώσεις που υπάρχουν ουλές στο δέρμα λόγω της εξαιρετικά δυνατής επουλωτικής του δράσης. Είναι φυσικό αντιοξειδωτικό. Επίσης το σιτέλαιο λόγω της καλής του βιολογικής δράσης αποτελεί το ιδανικότερο μέσο για την τροφοδοσία του δέρματος με βιταμίνη E.

3° Τα προϊόντα που περιείχαν βαμβακέλαιο είχαν μακρύτερη διάρκεια ζωής λόγω της περιεκτικότητάς της σε φυσικά αντιοξειδωτικά και σε βιταμίνη A. Επίσης το βαμβακέλαιο περιέχει βιταμίνη E, η οποία βοηθάει στη καταπολέμηση των ρυτίδων και στην αντιμετώπιση των ελεύθερων ριζών.

4° Οι μάσκες που περιείχαν καροτέλαιο είχαν πορτοκαλί απόχρωση. Το καροτέλαιο περιέχει πολλές βιταμίνες όπως B1, B2, C, E και προβιταμίνη A. Είναι ιδανικό κατά της γερασμένης και ξηρής επιδερμίδας, τονώνει το δέρμα, αναγεννά τους ιστούς και καθυστερεί τις ρυτίδες ειδικά στη περιοχή του λαιμού.

5° Στα προϊόντα δεν προστέθηκε άρωμα για αυτό και η οσμή τους δεν ήτανε ιδιαίτερα ευχάριστη.

6° Οι μάσκες με κερύ μέλισσας ήταν ιδιαίτερα γυαλιστερές και δίνανε στο τελικό προϊόν ελαστικότητα, ανθεκτικότητα και σταθερότητα.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τα αποτελέσματα της εργασίας προέκυψαν:

- από βιβλιογραφική έρευνα που έγινε για κάθε συστατικό των συνταγών,
- από τεχνικές παρατηρήσεις κατά την παρασκευή των καλλυντικών στο εργαστήριο και
- από φύλλο αξιολόγησης των σκευασμάτων που παρασκευάστηκαν

Τα παρασκευάσματα που ανταποκρίνονται σε μεγαλύτερο βαθμό στις απαιτήσεις των στόχων της εργασίας είναι τα εξής:

- No 2021 (Μάσκα θρεπτική 60/40 με ελαιόλαδο, λάδι αβοκάντο και χυμό αγγουριού)
- No 2034 (Μάσκα θρεπτική 60/40 με ελαιόλαδο, σιτέλαιο και χυμό αγγουριού)
- No 2036 (Μάσκα θρεπτική 60/40 με ελαιόλαδο, καροτέλαιο και χυμό αγγουριού)
- No 2047 (Μάσκα θρεπτική 50/50 με ελαιόλαδο, σησαμέλαιο, λάδι αβοκάντο και χυμό αγγουριού)
- No 2050 (Μάσκα θρεπτική 60/40 με ελαιόλαδο, λάδι αβοκάντο και χυμό αγγουριού)
- No 2052 (Μάσκα θρεπτική 60/40 με ελαιόλαδο, αμυγδαλέλαιο και χυμό αγγουριού)
- No 2074 (Μάσκα θρεπτική 50/50 με ελαιόλαδο, αμυγδαλέλαιο, λάδι αβοκάντο και χυμό αγγουριού)
- No 2077 (Μάσκα θρεπτική 60/40 με ελαιόλαδο, σησαμέλαιο, λάδι αβοκάντο και χυμό πεπτονιού)
- No 2081 (Μάσκα θρεπτική 60/40 με ελαιόλαδο, λάδι αβοκάντο και χυμό πεπτονιού).

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Η πτυχιακή μου εργασία πραγματοποιήθηκε στο εργαστήριο της κοσμητολογίας της σχολής Αισθητικής-Κοσμητολογίας, κατά την περίοδο του εαρινού εξαμήνου 2009, όπου υπήρχε ο κατάλληλος μηχανικός εξοπλισμός, οι πρώτες ύλες καθώς και απαραίτητη καθοδήγηση από τους καθηγητές μου για την επίτευξη του καλύτερου δυνατού αποτελέσματος.

Η επιλογή μου να ασχοληθώ με εργαστηριακή πτυχιακή εργασία δεν με απογοήτευσε ούτε στο ελάχιστο. Αφού μου δόθηκε η ευκαιρία να έρθω σε άμεση επαφή με πρώτες ύλες αρκετές μάλιστα άγνωστες έως τώρα για μένα αλλά το σημαντικότερο ήταν η χαρά της έρευνας με ζωντανό χαρακτήρα. Η παρασκευή των προϊόντων και όχι απλά η αναζήτηση πληροφοριών για αυτές χάρισε ενδιαφέρον και ζωντάνια στο έργο μου.

Ολοκληρώνοντας τη συγγραφή της εργασίας ένιωσα πως τελειώνει μαζί της ένα ταξίδι γνώσεων και εμπειριών πολύ ευχάριστο για μένα.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΒΙΒΛΙΑ ΕΝΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ

1. Βέγκος, Α. Σ., Κοσμητολογία.
Αθήνα: Εκδοτικός Οίκος "INTERBOOKS", 2004.
2. Δρ. Χρήστος Δδούκας.
Σημειώσεις, Κοσμητολογία Ι.
3. Δρ. Χρήστος Δδούκας.
Σημειώσεις, Κοσμητολογία ΙΙ.
4. Δρ. Χρήστος Δδούκας.
Σημειώσεις, Κοσμητολογία ΙΙΙ.

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ (INTERNET)

<http://nutrition.med.uoc.gr>
<http://www.kasell.gr>
<http://www.bioskinrevive.com>
<http://www.vita.gr>
<http://el.wikipedia.org>
<http://www.geo.auth.gr>
<http://www.gorgeouslygreen.com>
<http://aromacooking.blogspot.com>
<http://www.lovecooking.gr>
<http://www.supermam.gr>
<http://www.peponia.gr>
<http://www.shoptv.gr>
<http://www.tieck-cosmetics.com>
<http://www.vivapharm.gr>
<http://img.alibaba.com>
<http://www.visness.net>
<http://mareltrout.net>
<http://www.tradenote.net>
<http://imgghost.indiamart.com>

http://www.otenet.gr/portal/portal/womantoday/lifestylespiti/gardening?media-type=html&user=anon&js_panename=gardening&action=portlets.PsmlPortletAction&eventssubmit_doview=17376&category=gardening
<http://beautyelixirs.blogspot.com>
<http://img4.realsimple.com>
<http://www.made-in-china.com>
<http://www.aston-chemicals.com>
<http://www.systranet.com>
<http://findarticles.com>
<http://www.specialchem4cosmetics.com>
<http://www.tanea.gr>
<http://www.organic-shop.gr>
<http://www.dermaline.gr>
<http://www.kolvy.ru>
<http://aromarti.ru>
<http://www.recipetips.com>
<http://www.olivem1000.com>
<http://aromaflora.ru>
<http://debris.name/forum/index.php?showtopic=762&pid=18416&mode=threaded&start>
<http://www.specialchem4cosmetics.com>
<http://www.btcompany.com>
<http://quetzalquimica.com>
<http://www.fromnaturewithlove.com>
<http://www.shreechemexports.com>
<http://www.mel.gr>
<http://www.insituconservation.com>
<http://www.esoterica.gr>
<http://www.hotfrog.com>
<http://www.esoterica.gr>
<http://www.bynature.gr>
<http://raworganique.com>
<http://www.rockymountainsoap.com>
<http://www.br.fgov.be>
<http://minutetips.blogspot.com>
<http://www.bionews.gr>
<http://www.flax.gr>
<http://www.soaposh.wahmall.co.uk>
<http://news.myjoyonline.com>
<http://www.marinebio.net>
<http://www.reward.com>
<http://www.bioskinrevive.com>
<http://nutrition.med.uoc.gr>
<http://estia.hua.gr:8080/dspace/bitstream/123456789/465/1/grhgorakhw.pdf>
<http://www.bridgat.com>
<http://www.easreth.gr>

<http://www.candidity.org>
<http://www.healthierworld.gr>
<http://upload.wikimedia.org>
<http://www.thebeanshop.com>
<http://beautyelixirs.blogspot.com>
<http://www.ecotechindia.com>
<http://images.google.gr>
<http://1tess.files.wordpress.com>
<http://www.herb.gr>
<http://el.wikipedia.org>
<http://www.thenibble.com>
<http://www.organic-shop.gr>
<http://uktv.co.uk>
<http://www.stgetman.narod.ru>
<http://www.amrita.biz.ua>
<http://www.theepicentre.com>
<http://www.woodlandnut.com>
<http://ec.europa.eu>
<http://img.21food.com>
<http://www.dermaxime.com>
<http://www.busytrade.com>
<http://www.allaboutbeauty.ru/>
<http://intermar.com.ua>
<http://fortunita.info/aroma/abricos.htm>
<http://www.jbcare.com.au>
<http://www.cosmeticgrade.com>
<http://www.karagiorgos.gr>
<http://img.ghost.indiamart.com>
<http://www.egytex.com>
<http://galka.ru>
<http://www.sestrenka.ru>
<http://www.tieck-cosmetics.com>
<http://chios-mastic.com>
<http://www.marieveronique.net>
<http://www.organic-shop.gr>
<http://img.alibaba.com>
<http://kpe-kastor.kas.sch.gr>
<http://www.greekherbsonline.com>
<http://www.euroanalysis.gr>
<http://www.mani.org.gr>
<http://www.vita.gr>
<http://malaysiasms.files.wordpress.com>
<http://www.dermaxime.com>
<http://biology.missouristate.edu>
<http://www.livepedia.gr>
<http://www.kepka.org>

<http://pmchemistry.blogspot.com>
<http://images.google.gr>
<http://www.neaekfrasi.gr>
<http://static.howstuffworks.com>
<http://www.dermotopics.de>
<http://www.dermaviduals.com>
<http://www.cbs.knaw.nl>
<http://www.oikoik.com>
<http://www.preventionmag.gr>