

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ



**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΜΕ ΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΑΠΟ  
ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΥΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΤΟΥ  
ΔΕΡΜΑΤΟΣ**



ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ: Αποστολίδη Ελπίδα  
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: Δρ. Δούκας Χρήστος

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2015



ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΜΕ ΘΕΜΑ**

**ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ ΜΕ ΔΡΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΑΠΟ  
ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΦΥΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΤΟΥ  
ΔΕΡΜΑΤΟΣ**

ΦΟΙΤΗΤΡΙΑ: Αποστολίδη Ελπίδα

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: Δρ. Δούκας Χρήστος

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2015



*Στους γονείς μου Γιώργο και Κατερίνα*

*και στην αδελφή μου Ελένη*



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	1
2. ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ.....	1
3. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	2
4. ΔΕΡΜΑ.....	3
4.1.    Ιστολογία του δέρματος.....	3
4.2.    Διαδερμική απορρόφηση ουσιών.....	4
4.3.    Γήρανση.....	5
4.4.    Αντιμετώπιση της γήρανσης.....	5
5. ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ.....	6
5.1.    Καλλυντικές κρέμες.....	6
5.2.    Διάκριση καλλυντικών κρεμών.....	6
6. ΝΕΡΟ.....	7
7. ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΤΕΣ.....	7
7.1.    Emulgate F.....	7
7.2.    Olivem 1000.....	8
8. ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ.....	10
8.1.    Niragin M.....	10
8.2.    Nirasol M.....	10
8.3.    Βενζοϊκό Οξύ.....	11
8.4.    Σορβικό Κάλιο.....	11
9. ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΕΣ.....	12
9.1.    Oliwax LC.....	12
9.2.    Lanette O.....	12
9.3.    Lanette 16.....	12
10. ΦΥΤΙΚΑ ΛΙΠΗ ΚΑΙ ΕΛΑΙΑ.....	13
10.1.    Φυστικέλαιο.....	13
10.2.    Αμυγδαλέλαιο.....	14
10.3.    Λάδι αβοκάντο.....	15
10.4.    Λάδι από κουκούτσια σταφυλιού.....	16
10.5.    Σιτέλαιο.....	17
10.6.    Καροτέλαιο.....	18
10.7.    Λάδι χοχόμπα.....	19
10.8.    Σησαμέλαιο.....	20
10.9.    Αργανέλαιο.....	21
10.10.    Βαλσαμόλαδο/Σπαθόλαδο.....	22
10.11.    Ελαιόλαδο.....	23
10.11.1.    Ελαιευρωπαϊνή.....	24
10.12.    Βούτυρο Καριτέ.....	25

11.	ΠΗΚΤΙΚΑ.....	26
11.1.	Κόμμι ξανθάνης και κόμμι γκουάρ.....	26
12.	ΛΙΠΑΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ .....	27
12.1.	Cetiol V.....	27
12.2.	Dermolene.....	28
12.3.	Caprylic/Capric Triglyceride.....	29
13.	ΥΔΑΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ.....	30
13.1.	Γλυκερίνη.....	30
13.2.	Πανθενόλη.....	31
13.3.	Ουρία.....	32
13.4.	Αλλαντοΐνη.....	33
14.	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΑ.....	34
14.1.	Eurol BT.....	34
14.2.	Εκχύλισμα Χαμομηλιού.....	35
14.3.	Αλόη Βέρα.....	36
14.4.	Εκχύλισμα Αγγουριού.....	37
14.5.	Εκχύλισμα Ακτινιδίου.....	38
14.6.	Εκχύλισμα Αμαμελίδας.....	39
14.7.	Εκχύλισμα Σπαθόχορτου.....	39
14.8.	Τσάι του βουνού.....	40
14.9.	Εκχύλισμα Φλαμουριάς/Τιλιάς.....	40
14.10.	Εκχύλισμα Πράσινου τσαγιού.....	41
14.11.	Εκχύλισμα Τσουκνίδας.....	42
14.12.	Εκχύλισμα φύλλων Ελιάς.....	43
14.13.	Εκχύλισμα Φασκόμηλου.....	43
15.	ΧΥΜΟΙ.....	44
15.1.	Καρότο.....	44
15.2.	Ντομάτα.....	44
15.3.	Πορτοκάλι.....	44
16.	ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ.....	45
16.1.	Βιταμίνες.....	45
16.1.1.	Βιταμίνη Α.....	45
16.1.2.	Βιταμίνη C.....	46
16.1.3.	Βιταμίνη E.....	46
16.1.4.	Βιταμίνη F.....	47
16.2.	Κολλαγόνο.....	47
16.3.	Ελαστίνη.....	47
16.4.	Υαλουρονικό Οξύ.....	48
16.5.	Έλαιο Αζουλενίου.....	48
17.	ΑΝΤΗΛΙΑΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ.....	49
17.1.	Διοξείδιο του Τιτανίου TiO <sub>2</sub> .....	49
17.2.	Eusolex 6300.....	49
17.3.	Uvinul MC80.....	50
17.4.	Neo Heliopan Hydro.....	50



18.	ΑΡΩΜΑΤΑ.....	51
19.	ΆΛΛΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.....	51
19.1.	Καολίνης.....	51
19.2.	Απολεπιστικά συστατικά.....	51
19.2.1.	Μαστίχα Χίου.....	52
20.	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΕΡΟΣ.....	53
20.1.	Γενικά.....	54
20.2.	Συνταγές/Παρατηρήσεις.....	55
21.	ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	275
22.	ΠΕΙΡΑΜΑ.....	276
23.	ΕΠΙΛΟΓΟΣ.....	276
24.	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ .....	277

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

---

Η εργασία που ακολουθεί αποτελεί μια εργαστηριακή πτυχιακή με ερευνητικό χαρακτήρα που πραγματοποιήθηκε κατά την διάρκεια της φοίτησής μου στο Τμήμα Αισθητικής και Κοσμητολογίας του Αλεξάνδρειου Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης. Στο πλαίσιο αυτής έγινε παρασκευή καλλυντικών προϊόντων με συνδυασμούς πρώτων υλών για την δημιουργία καλλυντικών κρεμών, μασκών, απολεπιστικών και αντηλιακών προϊόντων με αντιγηραντικές ιδιότητες.

Τα καλλυντικά που παρασκευάστηκαν κατά την διάρκεια της εργασίας αυτής είχαν ως βάση πρώτες ύλες φυτικής προέλευσης. Η παρουσία ορισμένων συστατικών μη φυτικής προέλευσης όπως ορυκτών, συνθετικών και ζωικών ήταν αναγκαία σε ορισμένες περιπτώσεις σκευασμάτων όπως π.χ. οι αντηλιακοί παράγοντες στα αντηλιακά σκευάσματα, ο καολίνης στις μάσκες, οι δραστικές ουσίες κολλαγόνο-ελαστίνη-υαλουρονικό οξύ σε ορισμένα προϊόντα με αντιγηραντικές και ενυδατικές ιδιότητες.

## ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

---

Αισθάνομαι την ανάγκη να ευχαριστήσω τους καθηγητές μου κ. Δούκα Χρήστο, επιβλέποντα καθηγητή, για την εκλογή του θέματος της πτυχιακής μου, την καθοδήγηση και την υπομονή του, την κ. Γιαννακουδάκη Άννα για την βοήθεια και τις πολύτιμες συμβουλές που μου προσέφερε κατά την διάρκεια του εργαστηριακού μέρους της πτυχιακής, την κ. Παληόμπεη Χριστίνα και την φίλη μου Δέσποινα για την ευχάριστη παρουσία και συντροφιά τους. Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένειά μου για την υποστήριξη και την υπομονή τους και ιδιαίτερα την αδελφή που Ελένη για την βοήθεια που μου προσέφερε.

## ΕΙΣΑΓΩΓΗ

---

Η γήρανση του δέρματος είναι ένα φυσιολογικό φαινόμενο που όμως συχνά είναι ανεπιθύμητο. Είναι ένα θέμα που έχει απασχολήσει εδώ και χρόνια τους ειδικούς με αποτέλεσμα να δημιουργηθούν πολλοί τρόποι αντιμετώπισής της. Η πτυχιακή αυτή αποσκοπεί στο να βρει τους καταλληλότερους συνδυασμούς υλικών για την παρασκευή καλύτερων δυνατών καλλυντικών κρεμών για την αντιμετώπιση της γήρανσης. Η επίτευξη αυτού του στόχου γίνεται με την βοήθεια φυτικών συστατικών παρμένων από την ελληνική φύση.

Αρχικά, στο θεωρητικό μέρος της πτυχιακής, γίνεται ανάπτυξη ορισμών καθώς και μια μικρή αναφορά στο δέρμα, την γήρανση και τα καλλυντικά. Έπειτα ακολουθεί η λεπτομερής ανάπτυξη όλων των πρώτων υλών που χρησιμοποιήθηκαν για την παρασκευή των καλλυντικών.

Στο δεύτερο μέρος της πτυχιακής αναγράφονται οι συνταγές των σκευασμάτων που δημιουργήθηκαν καθώς και τα αποτελέσματα που έφεραν ύστερα από την εφαρμογή τους στο δέρμα.

Τέλος επισημαίνονται οι καλύτερες κρέμες, αναγράφονται οι προσωπικές παρατηρήσεις και συμπεράσματα.

## ΔΕΡΜΑ

---

Το δέρμα είναι ένα πολύπλοκο όργανο που καλύπτει ολόκληρη την επιφάνεια του σώματος και είναι συνεχές με τους βλεννογόνους στα φυσικά στόμια. (1) Είναι το μεγαλύτερο όργανο του σώματος, αντιπροσωπεύοντας περίπου το 15% του συνολικού σωματικού βάρους των ενηλίκων. (2) Έχει επιφάνεια 1,5-2 m<sup>2</sup> και αποτελεί το 1/7 με 1/6 του βάρους του σώματος. (3). Η λεπτή δομή του δέρματος παρουσιάζει σημαντικές τοπικές διαφορές όσον αφορά το πάχος, που κυμαίνεται από 1 έως 4 mm, την κατανομή των επιδερμικών εξαρτημάτων, τη πυκνότητα των μελανοκυττάρων. (1)

Το δέρμα διακρίνεται σε τρεις βασικούς τύπους: το ξηρό δέρμα, το κανονικό δέρμα και το λιπαρό δέρμα.

### Ιστολογία δέρματος

Το δέρμα αποτελείται από τρεις στοιβάδες:

1. **Επιδερμίδα** η οποία με την σειρά της διαιρείται σε μικρότερες στοιβάδες οι οποίες είναι από έξω προς τα μέσα:
  - α) κερατίνη στοιβάδα,
  - β) διαυγής στοιβάδα ή διαυγές σώμα,
  - γ) κοκκώδης στοιβάδα,
  - δ) βλενωδής ή ακανθωτή ή μαλπιγιανή στοιβάδα και τέλος
  - ε) βασική ή βλαστική ή μητρική στοιβάδα
2. **Χόριο** ή ιδίως δέρμα ή δερμίδα το οποίο αποτελείται από δύο υποδιαιρέσεις που είναι η θηλώδης ή επιπολής στοιβάδα του χορίου και η δικτυωτή ή εν τω βάθει στοιβάδα του χορίου
3. **Υποδόριος ιστός** ή υπόδερμα ή υποδερμίδα (5)

## Διαδερμική απορρόφηση ουσιών

Από όλες τις λειτουργίες που εκτελεί το δέρμα αξίζει να αναφερθούμε περαιτέρω στην απορροφητική λειτουργία του και συγκεκριμένα στην διαδερμική απορρόφηση ουσιών.

Η απορρόφηση των ουσιών που χρησιμοποιούνται στα καλλυντικά από το δέρμα εξαρτάται και από τα χρησιμοποιούμενα έκδοχα. Αν η ουσία είναι διαλυτή σε μια από τις φάσεις ενός διφασικού εκδόχου (O/W ή W/O), θα εισχωρήσει καλύτερα στο δέρμα, αν είναι διαλυτή στην συνεχή φάση και όχι στην διεσπαρμένη.

Η διαπερατότητα περιλαμβάνει την διάλυση της ουσίας στο έκδοχό της, την διάχυση της διαλυμένης ουσίας από το έκδοχο στην επιφάνεια του δέρματος και τέλος την διάβασή της διαμέσου των στρωμάτων του δέρματος, κυρίως της κερατίνης στοιβάδας.

Η διάχυση στο δέρμα είναι μια πορεία παθητική. Η ουσία εισέρχεται διαμέσου της κερατίνης στοιβάδας, διαπερνά τα βαθύτερα στρώματα της επιδερμίδας και το κυρίως δέρμα και φτάνει τελικά στα τριχοειδή αιμοφόρα αγγεία του περιφερικού κυκλοφορικού συστήματος. Το πιο βραδύ στάδιο στην πορεία αυτή, συνήθως, είναι το πέρασμα διαμέσου της κερατίνης στοιβάδας, που προβάλλει και την μεγαλύτερη αντίσταση στη διάβαση της ουσίας και έτσι περιορίζει ή ελέγχει την διαπερατότητα από το δέρμα. (6)

Η διάβαση των διαφόρων ουσιών γίνεται διαμέσου των κερατινοκυττάρων, του μεσοκυττάρου χώρου της κερατίνης στοιβάδας και των εξαρτημάτων της επιδερμίδας δηλαδή των ιδρωτοποιών πόρων και των θυλάκων των τριχών. Λίγες ουσίες διαβαίνουν το δέρμα διαμέσου των εξαρτημάτων και παρακάμπτουν την κερατίνη στοιβάδα. Η διάβαση διαμέσου των εξαρτημάτων ίσως διαδραματίζει σημαντικό ρόλο στα αρχικά στάδια της τοπικής εφαρμογής και αυτό διότι τα πρώτα 300 δευτερόλεπτα αναπτύσσονται υψηλές συγκεντρώσεις της ουσίας κοντά στα εξαρτήματα. (7)

## Γήρανση

Γήρανση είναι η προοδευτική φθορά των κυττάρων, των ιστών και του οργανισμού η οποία οδηγεί σε ελάττωση της αντίστασής του. Είναι ένα φυσιολογικό και μη αναστρέψιμο φαινόμενο αφού είναι γενετικά καθορισμένο και έχει επιπτώσεις σε όλους τους ιστούς. Υπολογίζεται ότι το δέρμα χάνει 1% της βιολογικής του αξίας κάθε χρόνο. (8) Διακρίνεται σε δύο κατηγορίες: την ενδογενή ή βιολογική γήρανση ή αλλιώς χρονογήρανση και την εξωγενή γήρανση ή φωτογήρανση ή αλλιώς πρόωρη γήρανση. (9)

### Αντιμετώπιση της γήρανσης

Υπάρχουν δύο κύριες ομάδες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως συστατικά αντιγήρανσης σε κρέμες, τα αντιοξειδωτικά και τα κυτταρορυθμιστικά. (10)

Τα αντιοξειδωτικά χρησιμοποιούνται για πολύ καιρό στην βιομηχανία των καλλυντικών για τα πολύπλευρα οφέλη που προσφέρουν στην αντιγήρανση. (11).

Αντιοξειδωτικά, όπως οι πολυφαινόλες, οι βιταμίνες, και τα φλαβονοειδή, μειώνουν την αποδόμηση του κολλαγόνου μέσω μείωσης της συγκέντρωσης ελευθέρων ριζών στους ιστούς. (10).

Επιπλέον τα αντιοξειδωτικά προσφέρουν ένα βαθμό φωτοπροστασίας και αντικαρκινογένεσης με την σβέση (quenching) των ελεύθερων ριζών που προκύπτουν από τον κυτταρικό μεταβολισμό και την έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία. (11)

Κυτταρορυθμιστικές ουσίες, όπως ρετινόλες, διάφορα πεπτιδία και παράγοντες ανάπτυξης (Growth Factors), έχουν άμεσες επιπτώσεις στο μεταβολισμό του κολλαγόνου και επηρεάζουν, έτσι, την παραγωγή του. (10)

## ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ

---

Καλλυντικά ονομάζονται οι ουσίες ή τα παρασκευάσματα που προορίζονται να έλθουν σε επαφή με τα διάφορα μέρη του ανθρώπινου σώματος ή με τα δόντια και το βλεννογόνο της στοματικής κοιλότητας, με αποκλειστικό ή κύριο σκοπό τον καθαρισμό, τον αρωματισμό ή την προστασία τους για να τα διατηρήσουν σε καλή κατάσταση, να μεταβάλουν την εμφάνισή τους ή για να διορθώσουν οσμές του σώματος. (12)

### Καλλυντικές κρέμες

Καλλυντικές κρέμες ονομάζονται τα καλλυντικά προϊόντα των οποίων το ιξώδες είναι τέτοιο, ώστε να μην μπορούν να ρέουν στην θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Συνήθως είναι στερεά ή ημιστερεά γαλακτώματα, αν και υπάρχουν μη γαλακτωματοποιημένα προϊόντα και πάστες που κατατάσσονται στην ίδια κατηγορία.

### Διάκριση καλλυντικών κρεμών.

Οι κρέμες διακρίνονται ανάλογα με:

α) τη σύνθεσή τους,

β) τον τύπο του δέρματος, σε κρέμες για ξηρά, λιπαρά και κανονικά δέρματα.

γ) τα δραστικά συστατικά, σε βιταμινούχες, πρωτεϊνούχες και ορμονούχες κρέμες και τέλος

δ) την δράση τους, σε κρέμες καθαρισμού, νυκτός και μασάζ, ημέρας, χεριών και σώματος και για όλες τις χρήσεις. (6)

## ΝΕΡΟ (AQUA)

---

Το νερό (H<sub>2</sub>O) αποτελεί το περισσότερο χρησιμοποιούμενο συστατικό στα καλλυντικά σκευάσματα. Λειτουργεί κυρίως ως διαλύτης και σαν έκδοχο. Προτού προστεθεί στα καλλυντικά υποβάλλεται σε διαδικασία απόσταξης και απιονισμού διότι πρέπει να είναι απαραίτητως καθαρό (aqua depurata). (6)

## ΓΑΛΑΚΤΩΜΑΤΟΠΟΙΗΤΕΣ ( EMULSIFIERS )

---

Για να πραγματοποιηθεί η γαλακτωματοποίηση χρησιμοποιούνται ειδικές ουσίες, οι γαλακτωματοποιητές. Είναι πολλές και διαφορετικής φύσεως ουσίες που διευκολύνουν και σταθεροποιούν την διασπορά των γαλακτωμάτων. Διακρίνονται στους επιφανειοδραστικούς γαλακτωματοποιητές που είναι και οι περισσότερο χρησιμοποιούμενοι ,στην κατηγορία αυτή ανήκουν οι ιονικοί και μη ιονικοί γαλακτωματοποιητές καθώς και οι αμφολύτες, και οι μη επιφανειοδραστικοί γαλακτωματοποιητές. (12)

### Emulgate F

INCI \*: Cetearyl Alcohol (and) PEG-40 Castor Oil (and) Sodium Cetearyl Sulfate

Είναι γαλακτωματοποιητής τύπου O/W. Στερεό μίγμα Lanette O και Lanette E με μη ιονικούς γαλακτωματοποιητές. Χρησιμοποιείται για την παρασκευή κρεμών και γαλακτωμάτων με αρκετή ποσότητα νερού. Δίνει σταθερά λευκά γαλακτώματα. (12)

Το EMULGADE F είναι επίσης ένα αυτογαλακτωματοποιούμενο συστατικό. Έχει λευκό έως ελαφρώς κιτρινωπό χρώμα και ελαφριά χαρακτηριστική οσμή, βρίσκεται υπό μορφή σφαιριδίων. (13)

\* International Nomenclature of Cosmetic Ingredients (Διεθνής Ονοματολογία Καλλυντικών Συστατικών)



## Olivem 1000

INCI: Cetearyl Olivatate, Sorbitan Olivatate

Το Olivem 1000 είναι ένα αυτογαλακτωματοποιούμενο συστατικό που έχει την ιδιότητα να σχηματίζει ένα υγρό δίκτυο κρυστάλλων εντός του γαλακτώματος, επιτρέποντας έτσι την εύκολη δημιουργία σταθερών γαλακτωμάτων.

Είναι ένας μη ιονικός γαλακτωματοποιητής τύπου O/W, χωρίς πολυαιθυλενογλυκόλη (peg-free). Έχει ευχάριστη μεταξένια υφή, ενυδατικές ιδιότητες και καλή επαλειψιμότητα. Όλα αυτά οφείλονται στην προέλευσή του από το ελαιόλαδο. Το ελαϊκό συστατικό που προέρχεται από το ελαιόλαδο, είναι υπεύθυνο για την εύκολη διείσδυσή του στο δέρμα, αφήνοντας σε αυτό μια απαλή, μεταξένια αίσθηση.

Το Olivem 1000, σε θερμοκρασία δωματίου, 20°C, είναι μια κηρώδης στερεή ουσία υπό μορφή νιφάδων. Έχει λευκό – ιβουάρ χρώμα και ελαφριά χαρακτηριστική οσμή. Διαλύεται σε φυτικά έλαια και την αιθανόλη ενώ δεν διαλύεται σε νερό και προπυλενογλυκόλη. Το pH του κυμαίνεται από 5 έως 7. Το σημείο τήξεως είναι 65°C - 75°C. Δεν περιέχει πρόσθετα και συντηρητικά. Η διάρκεια ζωής του Olivem 1000 είναι 5 χρόνια όταν παραμένει αποθηκευμένο στους αρχικούς περιέκτες σε θερμοκρασία μεταξύ 5 και 35°C χωρίς να ανοιχτεί σύμφωνα με τις οδηγίες του GMP (Good Manufacturing Practice)

Το χρησιμοποιούμενο ποσοστό συνιστάται να είναι 2-8%, ανάλογα με το σκεύασμα.

## Γαλακτωματοποιητικές Ικανότητες

Το Olivem 1000 έχει δοκιμαστεί σε ποσοστιαία αναλόγια, εύρους 2 έως 8% με λιπαρή φάση εύρους 5% έως 25% σε διαφορετική τιμή πολικότητας. Η ανάλυση των πολυάριθμων εργαστηριακών δοκιμών οδήγησε στο συμπέρασμα ότι:

- Το Olivem 1000 έχει την δυνατότητα να γαλακτωματοποιεί διάφορα έλαια με διαφορετική πολικότητα (ορυκτά έλαια, υγρούς εστέρες και κηρούς, τριγλυκερίδια και φυτικά έλαια)
- Από 6 έως 8% το Olivem 1000 λειτουργεί ως ένα αυτογαλακτωματοποιούμενο σύστημα, χωρίς να απαιτούνται επιπρόσθετοι παράγοντες που βελτιώνουν την συνοχή του (πηκτικοί παράγοντες).
- Από 4 έως 5% το Olivem 1000 είναι σε θέση να γαλακτωματοποιεί μια λιπαρή φάση από 5 έως 25%, δημιουργώντας ελαφριά γαλακτώματα μέχρι και σταθερές κρέμες. Μια πολύ μικρή ποσότητα πηκτικού παράγοντα (παραδείγμα 0,1% καρβομερούς ή 0,3% κόμμι ξανθάνης) είναι αρκετή για να δώσει σταθερότητα στο γαλάκτωμα.
- Από 2 έως 3% το Olivem 1000 δίνει ελαφρώς ρευστά γαλακτώματα.

Για τους παραπάνω λόγους τα γαλακτώματα που περιέχουν Olivem 1000 φαίνονται πολύ λαμπερά και ελαφριά και έχουν μια πρωτότυπη, φρέσκια και μεταξένια υφή, ακόμη και αν περιέχουν υψηλά ποσοστά λιπαρών ουσιών.

Το προϊόν δεν προκαλεί ερεθισμούς και είναι πολύ ασφαλές για καλλυντικές και φαρμακευτικές εφαρμογές. Είναι υποαλλεργικό, αποτελεί την καλύτερη λύση για ευαίσθητα δέρματα. Έχει πολύ καλές ενυδατικές ιδιότητες, επίσης σε αυτό οφείλεται η αίσθηση δροσιάς που δημιουργείται αμέσως μετά το άπλωμα του παρασκευάσματος.

Τέλος τα σκευάσματα που περιέχουν Olivem 1000 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για διαφορετικές λειτουργικές ιδιότητες ανάλογα με τα δραστικά συστατικά που θα προστεθούν σε αυτά. (14)

## ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ ( PRESERVATIVES )

---

Πολλές από τις ουσίες που χρησιμοποιούνται για την παρασκευή καλλυντικών είναι ευαίσθητες σε βιολογική αποσύνθεση. Αλλοιώσεις από μικροοργανισμούς μπορούν να μεταβάλλουν το ιξώδες, να δημιουργήσουν θόλωμα, δυσοσμία, αλλαγή χρώματος ή διαχωρισμό φάσεων στο καλλυντικό. Για την προστασία του προϊόντος από τα παραπάνω προβλήματα χρησιμοποιούνται τα συντηρητικά, ουσίες που σε μικρές συγκεντρώσεις καταστρέφουν ή παρεμποδίζουν την ανάπτυξη των μικροοργανισμών. (12)

Τα συντηρητικά συνήθως προστίθενται σε όλα τα παρασκευάσματα που μπορούν να υποστηρίξουν την ανάπτυξη μικροβίων. Η μικροβιακή ακεραιότητα των προϊόντων μπορεί να απαιτήσει την παρουσία ενός ή περισσότερων συντηρητικών συμβατών με τα συστατικά τους. Τα συντηρητικά είναι επίσης απαραίτητα για τον περιορισμό της μόλυνσης κατά τη διάρκεια κανονικής χρήσης από τους καταναλωτές. (15)

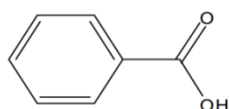
### Nipagin M

Είναι π-Υδροξυβενζοϊκός μεθυλεστέρας (Methylparaben). Αποτελεί ένα από τα σημαντικότερα συντηρητικά. Χρησιμοποιείται βασικά στην υδατική φάση. Δρα με μεγάλο φάσμα pH και οι συνήθεις συγκεντρώσεις του στα καλλυντικά είναι από 0,1-0,3%. (12) Η συντηρητική του δράση αυξάνει με τον συνδυασμό και άλλων PHB-εστέρων ή με την προσθήκη 2–5% προπυλενογλυκόλης. (16)

### Nipasol M

Είναι π-Υδροξυβενζοϊκός προπυλεστέρας (propylparaben) και αποτελεί 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. (12).

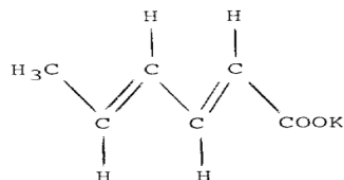
## Βενζοϊκό Οξύ (Benzoic Acid)



### Δομή βενζοϊκού οξέος

Άσπρη κρυσταλλική σκόνη, διαλυτή στο ζεστό νερό, αλκοόλη, αιθέρα και λιπαρά έλαια, τήκεται στους 122°C. Στην φύση απαντά στο φυτικό βασίλειο π.χ. στο μοσχολίβανο και σε αιθέρια έλαια. Τεχνικός παρασκευάζεται με αλκαλική υδρόλυση του βενζοτριχλωριδίου ή με οξείδωση της τολουόλης. Έχει αντισηπτική δράση (εμποδίζει την ζύμωση και την σήψη) και χρησιμοποιείται στα τρόφιμα και σε καλλυντικά σαν συντηρητικό. Επίσης το άλας νατρίου του βενζοϊκού οξέος χρησιμοποιείται σαν συντηρητικό σε καλλυντικά κυρίως σε κρέμες. Η δράση του είναι όμοια με αυτήν του σαλικυλικού οξέος το οποίο και αντικαθιστά πολλές φορές σε κρέμες, αλοιφές και γαλακτώματα. Δεν ερεθίζει το δέρμα. Επίσης χρησιμοποιείται σε κρέμες και πούδρες για θεραπεία δερματικών παθήσεων. (17)

## Σορβικό κάλιο (Potassium Sorbate)



### Δομή σορβικού καλίου

Το σορβικό κάλιο δεν είναι ευρέως διαδεδομένο συντηρητικό για καλλυντική χρήση και θα πρέπει να συνδυάζεται με άλλα συντηρητικά. Εάν το σορβικό κάλιο χρησιμοποιείται ως συντηρητικό, το pH του τελικού προϊόντος μπορεί να χρειαστεί να μειωθεί ώστε το σορβικό κάλιο να είναι αποτελεσματικό. Αυτό συμβαίνει επειδή το σορβικό κάλιο είναι η αδρανής μορφή άλατος του σορβικού οξέος. Για να είναι χρήσιμο, το pH του σκευάσματος πρέπει να είναι αρκετά χαμηλό ώστε να απελευθερώσει το ελεύθερο οξύ. Χρησιμοποιείται σε ποσοστό 0,1%-0,5% και βρίσκεται υπό μορφή λευκών – μπεζ κόκκων. Διαλύεται σε νερό μέχρι 58%. (18)

## ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΕΣ ( EMULSION STABILIZERS)

---

### Oliwax LC

INCI: Cetyl Palmitate, Sorbitan Palmitate, Sorbitan Olivat

Το Oliwax LC προέρχεται από το ελαιόλαδο και μπορεί να βελτιώσει σημαντικά τη σταθερότητα του σκευάσματος. Δεν δρα μόνο σαν απλός παράγοντας ενίσχυσης ιξώδους βελτιώνοντας την πηκτικότητα του γαλακτώματος, αλλά είναι επίσης σε θέση να αναδιοργανώσει την μικροσκοπική δομή του. Το Oliwax LC εμπλουτίζει την υφή του προϊόντος, χωρίς να παρέχει λιπαρότητα ή κολλώδη υφή

Το Oliwax LC δεν ερεθίζει και είναι ασφαλές για το δέρμα. Η συνιστώμενη δοσολογία για O/W κρέμες είναι 2-4%.

Το γαλάκτωμα με την προσθήκη του Oliwax LC φαίνεται να έχει, με την χρήση ενός οπτικού μικροσκοπίου, μια δικτυωτή δομή υγρών κρυστάλλων. Στην δομή αυτή των υγρών κρυστάλλων οφείλεται η ικανότητά του να βελτιώνει την σταθερότητα των γαλακτωμάτων καθώς και να συμβάλει στην ενίσχυση του SPF (Sun Protection Factor). (18)

### Lanette O

Το Lanette O είναι μίγμα από ίσα μέρη κετυλικής και στεαρυλικής αλκοόλης. Είναι λευκή μέχρι υποκίτρινη μάζα, που δεν ταγγίζει, δεν έχει γαλακτωματοποιητικές ιδιότητες, γι αυτό και θα πρέπει να χρησιμοποιείται πάντα με κάποιο γαλακτωματοποιητή. Το Lanette O είναι ανεκτό από το δέρμα και δίνει σταθερά ουδέτερα γαλακτώματα. (16)

### Lanette 16

Το Lanette 16 είναι η κετυλική αλκοόλη και χρησιμοποιείται κυρίως για τη ρύθμιση του ιξώδους σε γαλακτώματα τύπου O/W. Είναι ένας κηρός με λευκό έως υποκίτρινο χρώμα που συναντάται υπό μορφή σφαιριδίων ή νιφάδων. Πλέον παρασκευάζεται είτε συνθετικά είτε από το φοινικέλαιο.

## ΦΥΤΙΚΑ ΛΙΠΗ ΚΑΙ ΕΛΑΙΑ (VEGETABLE FATS AND OILS)

---

Τα φυτικά λίπη και έλαια προέρχονται από τα σπέρματα ή τους καρπούς διάφορων φυτών ενώ κάποια λαμβάνονται από το σάρκωμα των καρπών. Τα φυτικά λίπη και έλαια όπως και τα ζωικά είναι μίγματα διαφόρων γλυκεριδίων, παλμιτικού, στεατικού, λινελαϊκού οξέως ή άλλων λιπαρών οξέων. Χαρακτηρίζονται από την περιεκτικότητά τους σε φυτοσπορίνες. Σε αντίθεση με τα ορυκτά λίπη και έλαια απορροφώνται εύκολα από την επιδερμίδα. Λόγω των δραστικών ουσιών που περιέχουν, χρησιμοποιούνται κυρίως σε θρεπτικές κρέμες. (17)

### Φυστικέλαιο ( Peanut Oil )

Peanut (*Arachis Hypogaea*) Oil είναι το ραφινρισμένο σταθερό έλαιο που λαμβάνεται από τα σπέρματα του φυτού *Arachis hypogaea*.

Οι διαθέσιμες μελέτες δείχνουν ότι το φυστικέλαιο, είναι ασφαλές για χρήση σε καλλυντικά σκευάσματα. Αν και τα φιστίκια μπορούν να προκαλέσουν αλλεργική αντίδραση, το φυστικέλαιο είναι ελεύθερο από αλλεργιογόνα (αφλατοξίνες, πρωτεΐνη).



Το φυστικέλαιο έχει λιπαρά οξέα από τα οποία περίπου 57% είναι ελαϊκό οξύ, 26% λινελαϊκό οξύ, 8% παλμιτικό οξύ, και σε μικρότερες ποσότητες στεατικό, αραχιδικό, βεχενικό και λιγνοκερικό οξύ.

Όταν εφαρμόζεται στο δέρμα, το φυστικέλαιο μπορεί να ενισχύσει την απορρόφηση των άλλων ενώσεων. (19)

## Αμυγδαλέλαιο ( Almond Oil )



Λαμβάνεται από τα ώριμα γλυκά αμύγδαλα ( Sweet Almond Oil ) ή πικρά αμύγδαλα (Bitter Almond Oil ) με την μέθοδο της πίεσης. Τα αμύγδαλα περιέχουν 40-50% λάδι.

Το αμυγδαλέλαιο είναι ένα διαυγές, λεπτόρρευστο, υποκίτρινο λάδι με χαρακτηριστική ευχάριστη οσμή. Παραμένει σε υγρή κατάσταση ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (πήζει στους  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ). Περιέχει γλυκερίδια κορεσμένων λιπαρών οξέων (1,5 - 5,4%) του ελαϊκού (80,8 – 84%) καθώς και του λινολείκου οξέος (14,8 – 16%). Επίσης περιέχει μέχρι 1,5% ασαπwnοποίητα συστατικά. Είναι ένα από τα ακριβότερα φυτικά λάδια και χρησιμοποιείται σε ακριβά καλλυντικά προϊόντα περιποίησης του δέρματος και των μαλλιών. Το αμυγδαλέλαιο αποτελεί την βάση της λιπαρής φάσης σε πολλά προϊόντα καθαρισμού της επιδερμίδας (γαλακτώματα, λάδια) κυρίως για ευαίσθητα δέρματα σε θρεπτικές κρέμες καθώς επίσης και σε παιδικά καλλυντικά. (17)

Το γλυκό Αμυγδαλέλαιο (Sweet almond oil) χρησιμοποιείται ως μαλακτικό σε προϊόντα φροντίδας του δέρματος και ως γαλακτωματοποιητής σε προϊόντα για τα μαλλιά. Στα σαμπουάν, προσδίδει μια επιθυμητή γυαλάδα στην τρίχα και δρα ως γαλακτωματοποιητής τύπου O/W. Ως μαλακτικό σε προϊόντα φροντίδας του δέρματος, αυτό το συστατικό έχει ήπια αποφρακτική δράση, ενυδατώνει, μαλακώνει και αυξάνει την ελαστικότητα της κερατίνης στοιβάδας. (20)

## Λάδι αβοκάντο ( Avocado Oil )

Το λάδι αβοκάντο λαμβάνεται από τους καρπούς του δέντρου Calado Avocado που ευδοκίμει σε όλα τα τροπικά και εύκρατα μέρη της γης. Το λάδι αβοκάντο λαμβάνεται από το σάρκωμα των καρπών οι οποίοι προηγουμένως έχουν ξηρανθεί, με την μέθοδο της υδραυλικής πίεσης. Ακολουθεί το ραφινάρισμα με φυγοκέντρωση και διήθηση.



Είναι ένα παχύρευστο λιπαρό λάδι, ανοιχτού καφέ μέχρι πράσινου χρώματος. Γαλακτωματοποιείται εύκολα ενώ ταγγίζει δύσκολα. 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 (C18, C20, C22) και φυτοστερόλες στις οποίες οφείλεται επιφανειοδραστική του δράση όπως αυτή της λανολίνης. Το λάδι αβοκάντο περιέχει ακόμη λεκιθίνη, χλωροφύλλη και μια σειρά από βιταμίνες όπως A, B, C, D, E ενώ τελευταία βρέθηκαν και ίχνη από Η (βιοτίνη), Κ και ΡΡ (Β3).

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

- απορροφάται εύκολα από το δέρμα και το ξεκουράζει με την απαλή του δράση,
- δεν προκαλεί αλλεργία,
- έχει μεγάλη αποτελεσματικότητα για ξηρά δέρματα λόγω των γλυκεριδίων που περιέχει,
- προστατεύει την επιδερμίδα από την ξήρανση ιδιαίτερα σε ζεστά κλίματα,
- λόγω της περιεκτικότητάς του σε ακόρεστα λιπαρά οξέα δρα και σαν φίλτρο υπεριώδους ακτίνων,
- έχει καταπραϋντικές και λιπαντικές ιδιότητες. Στην σαπωνοποιία χρησιμοποιείται σαν λιπαντικό μέσο και δίνει ένα λεπτό κρεμώδη αφρό. (17)



## Λάδι από κουκούτσια σταφυλιού (Grape seed Oil)

INCI: Vitis Vinifera (Grape) Seed Oil and Tocopherol.

Το Grape seed Oil είναι ένα φυσικό ραφινάρισμένο φυτικό έλαιο που παράγεται με την μέθοδο της ψυχρής πίεσης από τα κουκούτσια του είδους Vitis Vinifera. Είναι ένα ελαφρύ, λεπτόρρευστο λάδι με ένα ελάχιστο επίπεδο χρώματος και είναι σχεδόν άοσμο.



Το Grape seed oil παρουσιάζεται με φυσική τοκοφερόλη, ένα ισχυρό αντιοξειδωτικό που συμβάλλει στην μείωση της πρόωρης γήρανσης του δέρματος και παρέχει προστασία για τα καλλυντικά σκευάσματα. Έχει επίσης υψηλά επίπεδα απαραίτητων ωμέγα-6 λιπαρών οξέων. Η απευθείας τοπική εφαρμογή του ελαίου δείχνει τα καλλυντικά του οφέλη όπως τόνωση του δέρματος και θεραπεία της ακμής.

Η συνιστώμενη δοσολογία είναι 3 έως 10%.

Αυτό το έλαιο είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους δέρματος. Το Grape seed oil επιβραδύνει τα σημάδια της γήρανσης, παρουσιάζει εξαιρετική αναγεννητική δράση στο δέρμα. Έχει πολλές ενυδατικές, μαλακτικές, θρεπτικές, τονωτικές και ήπιες στυπτικές ιδιότητες και ιδιότητες σχηματισμού φιλμ. Διατηρεί το δέρμα απαλό και απορροφάται γρήγορα από το δέρμα. Έχει υψηλά ποσοστά βιταμίνης E και C. Δεν παρουσιάζει καμία αλλεργική επίδραση στο δέρμα. Περιέχει πάνω από 50% λινελαϊκό οξύ: μια χρήσιμη πηγή βιταμίνης F.

Το Grape seed oil πρέπει να διατηρείται σε κλειστό περιέκτη, σε ένα δροσερό και ξηρό μέρος προστατευμένο από το φως. Ακολουθώντας αυτές τις οδηγίες η διάρκεια ζωής ανέρχεται στους 24 μήνες από την ημερομηνία κατασκευής. (21) (22) (23)

## Σιτέλαιο ( Wheat Germ Oil)

Το σιτέλαιο λαμβάνεται από τα φύτρα του σιταριού με την μέθοδο της πίεσης ή της εκχύλισης. Χρησιμοποιείται συνήθως η μέθοδος της πίεσης γιατί δίνει ένα προϊόν καλύτερης ποιότητας με την ευχάριστη οσμή του σιταριού, ενώ το παραγόμενο με εκχύλισμα σιτέλαιο είναι σκούρο, έχει δυσάρεστη οσμή και περιέχει μεγάλη ποσότητα στεαρίνης.



Περιέχει κυρίως γλυκερίδια του λινολεϊκού (55-66%), ελαϊκού (3-18%) και λινολεϊκού οξέος (1-6%). Επίσης περιέχει όπως όλα τα λάδια δημητριακών, ελεύθερα λιπαρά οξέα (2-12%), λεκιθίνη (0,5-3%) και διάφορα ένζυμα. Τα ασαπωνοποιήτα συστατικά του υπολογίζονται σε 1,5-3%. Οι στερίνες που περιέχει (1-2%) αποτελούν το 70% των ασαπωνοποιήτων συστατικών. Περιέχει επίσης καροτίνη (προβιταμίνη Α), προβιταμίνη D, βιταμίνες της ομάδας Β και σε μικρές ποσότητες υπάρχει ακόμη και η βιταμίνη Κ.

Εκείνο που χαρακτηρίζει την σπουδαιότητα του σιτέλαιου στην Κοσμητολογία είναι η μεγάλη του περιεκτικότητα σε βιταμίνη Ε (200-300 mg/100gr. λάδι).

Τα καλλυντικά προϊόντα που περιέχουν βιταμίνη Ε εισχωρούν εύκολα στην επιδερμίδα και οδηγούν τα λιποδιαλυτά μόρια της βιταμίνης μέσω της κερατίνης στοιβάδας στα ζωντανά κύτταρα του δέρματος. Συγχρόνως το δέρμα αποκτά λιπαρότητα και μειώνεται η ευαισθησία του σε εξωτερικές επιδράσεις. Το σιτέλαιο αποτελεί το ιδανικότερο μέσο για την τροφοδοσία του δέρματος με βιταμίνη Ε. Η δραστηριότητά της αυξάνει όταν αυτή συνδυάζεται και με άλλα φυτικά έλαια. Περιέχεται σε καλλυντικά παρασκευάσματα που προορίζονται για ξηρά, αφυδατωμένα δέρματα καθώς και σε προϊόντα ακμής.

Αν και περιέχει ελεύθερα λιπαρά οξέα είναι ένα αρκετά σταθερό λάδι. 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 αλλοιωθεί καθόλου. Αυτό οφείλεται στην μεγάλη του περιεκτικότητα σε τοκοφερόλες. (17)

## Καροτέλαιο (Carrot Oil)

Το καροτέλαιο είναι ένα σκούρο κόκκινο, συνήθως άοσμο λάδι που λαμβάνεται από τα καρότα. Αναμιγνύεται με όλα τα λίπη και τα έλαια και είναι διαλυτό στους διαλύτες λιπών και ελαίων. Προσβάλλεται εύκολα από το νερό και είναι ευαίσθητο στο οξυγόνο της ατμόσφαιρας. Δεν πρέπει να θερμαίνεται σε θερμοκρασία μεγαλύτερη των 60°C.



Περιέχει καροτίνη, καροτινοειδή, τοκοφερόλες και φλαβονοειδή όπως ριβοφλαβίνη. Επίσης, περιέχει όλα τα λιποδιαλυτά δραστικά συστατικά που περιέχονται στα καρότα.

Το καροτέλαιο είναι ένα ακριβό φυτικό λάδι με πολλά δραστικά συστατικά και χρησιμοποιείται σε βιταμινούχες κρέμες (σε προσθήκη 2,5%), σε λάδια αλλά και σε μάσκες προσώπου. Επίσης χρησιμοποιείται ως δραστικό συστατικό σε πολλά γαλακτώματα, καθώς και ως φυσική χρωστική σε κρέμες και λάδια.

Πρέπει να φυλάσσεται σε σκοτεινά δοχεία και σε δροσερό μέρος.

Το καροτέλαιο έχει μαλακτικές και προστατευτικές ιδιότητες, που οφείλονται κατά κύριο λόγο στα καροτενοειδή (προβιταμίνη Α). Βελτιώνει τον τόνο του δέρματος και την ελαστικότητά του. Υγραίνει το ξηρό δέρμα. αποτρέπει τις ρυτίδες, την δερματίτιδα, το έκζεμα, τα εξανθήματα και τον αποχρωματισμό του δέρματος. Χρησιμοποιείται για τη θεραπεία προκαρκινικών καταστάσεων καθώς και εξελκώσεις του δέρματος. (24) (12)

## Λάδι Χοχόμπα ( Jojoba Oil )

Το φυτό χοχόμπα είναι ένας καταπράσινος θάμνος με βαθιές ρίζες και χωρίς μεγάλες απαιτήσεις εδάφους και κλίματος. Σήμερα καλλιεργείται σε στα νοτιοδυτικά μέρη της Αμερικής, στο Μεξικό, στην Κόστα Ρίκα και στο Ισραήλ. Το λάδι χοχόμπα λαμβάνεται από τους σπόρους του φυτού οι οποίοι ανάλογα με την προέλευσή τους περιέχουν 44-59% λάδι. Δεν είναι βρώσιμο λάδι. Ανάλογα με το προϊόν και τη σύνθεσή του, περιέχεται συνήθως στα καλλυντικά σε ποσοστό 1-15 %.



Το λάδι χοχόμπα στην πραγματικότητα δεν είναι ένα γνήσιο λάδι, αλλά ένα υγρό κερί. Παραλαμβάνεται από τους σπόρους του φυτού με ψυχρή πίεση. Είναι ένα υποκίτρινο, άοσμο υγρό με καλή ρευστότητα. Δεν ταγγίζει και έχει καλή αντιοξειδωτική δράση. Προστατεύει την βιταμίνη Α και τους εστέρες της από την οξειδωση και την υδρόλυση. Παρουσιάζει μεγάλη σταθερότητα κατά την θέρμανσή του ακόμα και σε θερμοκρασία μέχρι 300°C, χωρίς να παρατηρείται κάποια αλλαγή στις φυσικές του ιδιότητες. Διαλύεται στους γνωστούς διαλύτες των λιπών και των ελαίων, ενώ δεν διαλύεται στην αιθυλική αλκοόλη και την ασετόνη.

Χρησιμοποιείται ως πιθανό υποκατάστατο του λευκού φαλαίνης.

Το καθαρό λάδι Χοχόμπα δεν έχει τοξικές ιδιότητες, είναι ανεκτό από το δέρμα και δεν το ερεθίζει. Η συμπεριφορά του στην επιδερμίδα διακρίνεται από την ικανότητά του να απλώνεται, να προσκολλάται εύκολα και να απορροφάται γρήγορα χωρίς να αφήνει κάποιο λιπαρό φιλμ πάνω στην επιδερμίδα. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την Κοσμητολογία παρουσιάζει η μεγάλη του περιεκτικότητα σε ασαπωνοποίητα συστατικά που είναι περίπου 51%. Τα συστατικά αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως μέσα κατά της γήρανσης του δέρματος.

Λόγω της μεγάλης ζήτησης και της υψηλής τιμής του ελαίου χοχόμπα, πολλές βιομηχανίες αναγκάστηκαν να παρασκευάσουν υποκατάστατά του όπως το Centiol 600 (Henkel) και διάφορους εστέρες. (12)

## Σησαμέλαιο (Sesame Oil)

Το σησαμέλαιο λαμβάνεται από τους σπόρους του σησάμου (*Sesamum Indicum*) που ευδοκιμεί σε χώρες όπως η Κίνα, η Ινδία, το Μεξικό, η Τουρκία, το Σουδάν, η Αίγυπτος και η Ελλάδα. Πρόκειται για ήπια μαλακτική ουσία που υποκαθιστά το ελαιόλαδο και άλλα φυτικά έλαια σε μαλακτικά προϊόντα.



Οι σπόροι του σησάμου αποδίδουν 35-45% λάδι το οποίο λαμβάνεται με την μέθοδο της πίεσης. Το σησαμέλαιο που λαμβάνεται με ψυχρή πίεση έχει χρώμα ανοιχτοκίτρινο, ενώ το λαμβανόμενο με θερμή πίεση είναι σκούρο κίτρινο. Σε κάθε περίπτωση είναι ένα άοσμο υγρό με ευχάριστη γεύση.

Το σησαμέλαιο χρησιμοποιείται ως καλλυντικό και ως βρώσιμο λάδι.

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

Στην Κοσμητολογία 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 και λάδια και δίνει ωραία λευκά σαπούνια. (12) (17)

## Αργανέλαιο ( Argan Oil )

Το αργανέλαιο παρασκευάζεται από τους καρπούς του δέντρου argan ( *Argania Spinosa* (L.) Skeels ). Το δέντρο argan της οικογένειας Sapotaceae ενδημεί μόνο στο Μαρόκο, όπου οι φυτείες καλύπτουν περίπου 8.000 Km<sup>2</sup>.



Αναφέρεται συχνά ως το πιο ακριβό φυτικό έλαιο στον κόσμο.

Είναι βρώσιμο λάδι. Χρησιμοποιείται και στα καλλυντικά μιας και διαθέτει εξαιρετικές κοσμητολογικές ιδιότητες. Συγκεκριμένα η άψητη ψίχα του καρπού χρησιμοποιείται για την παρασκευή λαδιού στην κοσμητολογία και εξάγεται με κονιοποίηση των πυρήνων από λιπόφιλους διαλύτες. Το καλλυντικό αργανέλαιο λαμβάνεται μόνο με αυτήν την μέθοδο.

Περιέχει απαραίτητα λιπαρά οξέα, προσταγλανδίνες, καροτενοειδή, πολυφαινόλες ή πολυφαινολικές ενώσεις, φερουλικό οξύ, σκουαλένιο, στερόλες (φυτοστερόλες) και βιταμίνη E (τοκοφερόλη). Το αργανέλαιο αποτελείται κατά 80% από ακόρεστα λιπαρά οξέα εκ των οποίων αφθονότερα είναι το ελαϊκό οξύ (Ω9) και λινελαϊκό οξύ (Ω6). Είναι εξαιρετικά πλούσιο σε φυσικές τοκοφερόλες (βιταμίνη E), καθώς και υψηλού μοριακού βάρους πρωτεΐνες.

Το αργανέλαιο διεισδύει ταχύτατα στο δέρμα χωρίς να αφήνει λιπαρό ή γυαλιστερό ίχνος, αφήνει το δέρμα απαλό με μια εξαιρετικά ευχάριστη αίσθηση. Ως προϊόν περιποίησης σώματος, το λάδι είναι ιδανικό για μασάζ. Επίσης παρέχει:

- εξαιρετική δράση κατά των ελευθέρων ριζών και συνεπώς προληπτική αντιγηραντική φροντίδα,
  - θρεπτική δράση στο ξηρό δέρμα με τάση για έκζεμα, βοηθώντας να αποκατασταθεί ο δερματικός φραγμός,
  - ρύθμιση έκκρισης σμήγματος για τα λιπαρά δέρματα,
  - αναπλαστική ικανότητα για την αντιμετώπιση των ραγάδων.
- (25) (26) (27)

## Βαλσαμόλαδο / Σπαθόλαδο (St. John's Wort Oil)

INCI: Olea europaea (Olive) Oil (and) Hypericum perforatum Flower Extract



Το βαλσαμόχορτο (*Hypericum perforatum*) συναντάται ευρέως ως άγριο φυτό σε όλη την Ευρώπη, σε ξηρά, ηλιόλουστα μέρη. Το συγκεκριμένο φυτό κατά την περίοδο της ωρίμανσής του στους ορεινούς κυρίως όγκους μαζεύεται από τους παραγωγούς και με τη φυσική μέθοδο της ζύμωσης παρασκευάζεται το σπαθόλαδο, χωρίς καμία προσθήκη συντηρητικών ή άλλων ουσιών.

Για την παρασκευή βαλσαμόλαδου χρησιμοποιούνται κυρίως τα άνθη του φυτού στα οποία οφείλεται και το βαθύ κόκκινο χρώμα του. Το λάδι με το οποίο γίνεται η μείξη είναι εξαιρετικό παρθένο ελαιόλαδο με χαμηλή οξύτητα, έτσι ώστε κατά τη διάρκεια της ζύμωσης και όσο διαρκεί η έκθεσή του στο ήλιο να μην ανεβάσει την οξύτητά του.

Είναι ιδανικό για κάθε θεραπευτικό ή χαλαρωτικό μασάζ. Μπορεί να εμπλουτισθεί με αιθέρια έλαια. Προστίθεται σε καλλυντικά σκευάσματα όπως κρέμες και λοσιόν που προορίζονται για την θεραπεία και προστασία του κατεστραμμένου και ξηρού δέρματος. Έχει επουλωτικές ιδιότητες, γι' αυτό προστίθεται και σε σκευάσματα θεραπείας εκδορών και κοψιμάτων. Έχει πολλές θεραπευτικές, αντισηπτικές, αντιοξειδωτικές, αντιφλεγμονώδεις, στυπτικές και επουλωτικές ιδιότητες. (28) (29) (30)

## Ελαιόλαδο (Olive Oil)

Το ελαιόλαδο λαμβάνεται από το σάρκωμα των ώριμων καρπών του ελαιόδεντρου. Θεωρείται το σπουδαιότερο επιτραπέζιο λάδι των λαών της Μεσογείου. Η ποιότητα του ελαιολάδου εξαρτάται από την οξύτητα και τα φυσικά χαρακτηριστικά του, όπως το χρώμα, η οσμή και η γεύση του.



Το ελαιόλαδο σε συνήθη θερμοκρασία είναι διαυγές, με ήπια οσμή και γεύση. Το χρώμα του είναι συνήθως κίτρινο μέχρι χρυσοκίτρινο και πολλές φορές πρασινοκίτρινο λόγω της χλωροφύλλης που περιέχει.

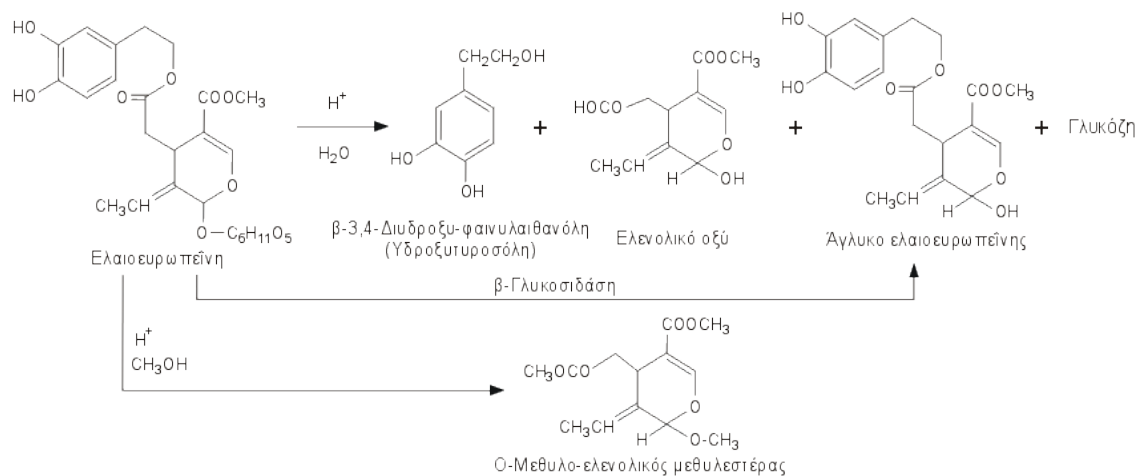
Το ελαιόλαδο ταγγίζει με βραδύτερο ρυθμό από τα άλλα λάδια. Χάρη στην αρμονική χημική σύνθεσή του η οποία οφείλεται στην αναλογία μεταξύ μονοακόρεστων και πολυακόρεστων λιπαρών οξέων το ελαιόλαδο παραμένει σταθερό ακόμη και σε εξαιρετικά υψηλή θερμοκρασία (200°C) χωρίς να υδρολυθεί ή να εξαερωθεί.

Είναι πλούσιο σε λινελαϊκό οξύ και σε βιταμίνη E, η οποία έχει σαν βασικό ρόλο την προστασία των λιπαρών οξέων από την οξειδωση. Η ελαιοευρωπεΐνη, η τυροσόλη, η υδροxyτυροσόλη και το σκουαλένιο που περιέχει αποτελούν τις αντιοξειδωτικές ουσίες του ελαιολάδου. Τα σαπωνοποιησιμα συστατικά του αποτελούν το 90%. Τα ασαπωνοποίητα συστατικά του αποτελούνται από υδρογονάνθρακες (ιδιαίτερα σκουαλένιο) στερόλες (β-σιτοστερόλη, καμπεστερόλη και στιγματεστερόλη) τριτερπενοειδείς αλκοόλες (κυκλο-αρτενόλη, β-αμυρίνη, βούτυρο-σπερμόλη) τοκοφερόλες (α-, β-, και δ-τοκοφερόλη) καθώς και πολυφαινόλες.

Στην κοσμητολογία χρησιμοποιείται η καλύτερη ποιότητα που λαμβάνεται με την μέθοδο της ψυχρής πίεσης δηλαδή το παρθένο ελαιόλαδο. Το ελαιόλαδο αναφέρεται ακόμη από την αρχαιότητα σε συνταγές ψυχρών κρεμών ,σε συνδυασμό με κεριά μέλισσας. Σήμερα χρησιμοποιείται σε φυσικά καλλυντικά κυρίως θρεπτικές κρέμες και λάδια σώματος μαζί με άλλα φυτικά έλαια. (17)



## Ελαιουρωπαΐνη ( Oleuropein )



### Δομή της ελαιουρωπαΐνης

Είναι ένας σεκοϊριδοειδής γλυκοζίτης και αποτελεί το κύριο πολυφαινολικό συστατικό της ελιάς (*Olea europaea*), από την οποία και ονομάστηκε. Είναι μια λευκοκίτρινη άμορφη υγροσκοπική ουσία, διαλυτή σε νερό, μεθανόλη και οξικό αιθυλεστέρα.

Η ελαιουρωπαΐνη βρίσκεται στα φύλλα της ελιάς και στον ελαιόκαρπο. Η περιεκτικότητα σε ελαιουρωπαΐνη είναι μεγαλύτερη στους ανώριμους ελαιόκαρπους και στην ουσία αυτή οφείλεται κυρίως η έντονα πικρή γεύση τους.

Η ελαιουρωπαΐνη και ορισμένες άλλες πολυφαινόλες όπως και διάφορα παράγωγά τους έχουν μελετηθεί ως προς την φαρμακολογική τους δράση. Συγκεκριμένα ανακαλύφθηκε ότι έχει αντιοξειδωτική, βακτηριοκτόνο, βακτηριοστατική, αντιμικροβιακή, αντιιική, αντικαρκινική δράση, νευροπροστατευτική δραστηριότητα, αντιγηραντική δράση, προστασία από υπεριώδη ακτινοβολία, λειτουργεί επίσης ως προστατευτικό του δέρματος και προλαμβάνει τον σχηματισμό ελευθέρων ριζών. Όλες αυτές οι ιδιότητες που διαθέτει η ελαιουρωπαΐνη κάνει σημαντική την παρουσία τα τόσο σε φαρμακευτικά προϊόντα όσο και σε καλλυντικά σκευάσματα. (31) (32)

## Βούτυρο Καριτέ ( Shea Butter )

Το Shea Butter, γνωστό επίσης ως αφρικανικό βούτυρο Καριτέ, λαμβάνεται από τους σπόρους του *Butyrospermum parkii* που καλλιεργείται σε μια περιοχή της Κεντρικής Αφρικής.



Το βούτυρο Καριτέ έχει την όψη μαλακής πάστας ή λιωμένου λίπους, με ένα πρασινωπό, κιτρινωπό ή υπόλευκο χρώμα και περισσότερο ή λιγότερο χαρακτηριστική ευχάριστη οσμή.

Το ακατέργαστο βούτυρο Καριτέ έχει φυσικές αντιοξειδωτικές ιδιότητες λόγω της περιεκτικότητάς του σε τοκοφερόλες. Περιέχει επίσης πολλά ασαπωνοποιητά συστατικά, τα οποία βοηθούν στο να διατηρείται το δέρμα νέο, τονώνοντας τους ιστούς και βοηθώντας το να δημιουργήσει δικό του κολλαγόνο. Το βούτυρο Καριτέ περιέχει επίσης βιταμίνες και άλλα δραστικά συστατικά.

Έχει καταπραϋντικές, ενυδατικές και προστατευτικές ιδιότητες. Βοηθά στην αναδόμηση της επιδερμίδας και των ξηρών και εύθραυστων μαλλιών. Το βούτυρο Καριτέ σχετίζεται επίσης με την αναγέννηση των κυττάρων και την κυκλοφορία των τριχοειδών αγγείων. Αυτό ευνοεί την επούλωση των μικρών πληγών, ρωγμών και ελκών του δέρματος. Λόγω αυτής της ιδιότητάς του αποτελεί επίσης δραστικό συστατικό κατά των ραγάδων. Εμφανίζει προστατευτικό ρόλο ενάντια στις υπεριώδεις ακτίνες λόγω της περιεκτικότητάς του σε κινναμικό οξύ (cinnamic acid), ιδιότητα που του επιτρέπει να προστίθεται σε αντηλιακά προϊόντα. Το λάτεξ που περιέχεται στο βούτυρο Καριτέ αποτρέπει επιπλέον αλλεργίες που μπορούν τυχόν να προκληθούν από τον ήλιο.

Ως εκ τούτου, το βούτυρο Καριτέ είναι ένα εξαιρετικό προϊόν για καλλυντική και φαρμακευτική χρήση. Ενσωματώνεται εύκολα σε όλα τα είδη γαλακτωμάτων και αποτελεί ένα πολύ καλό έκδοχο καθώς αποτρέπει αλλεργικές αντιδράσεις. Όταν προστίθεται σε σαπούνια δίνει εξωτική αίσθηση. Μπορεί να προστεθεί σε κρέμες και λοσιόν. (33)

## ΠΗΚΤΙΚΑ

---

### Κόμμι ξανθάνης και κόμμι γκουάρ (Xanthan gum & guar gum)

Τα πηκτικά αποτελούν σημαντικό μέρος των καλλυντικών προϊόντων. Προσφέρουν τη δυνατότητα να αλλάζει το ιξώδες του προϊόντος, να βελτιωθούν οι ρεολογικές ιδιότητες, η αίσθηση και η ροή του καλλυντικού.

Τα κόμμεα δεν είναι μια ευρέως διαδεδομένη κατηγορία πηκτικών στην σημερινή καλλυντική βιομηχανία όπως ήταν πριν από μερικά χρόνια, κυρίως επειδή οι νέες τεχνολογίες έχουν προσφέρει ανταγωνιστικά πυκνωτικά.

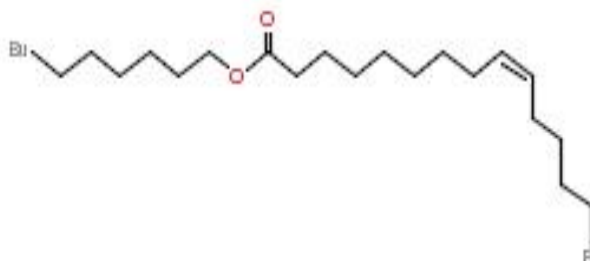
Οι κύριοι τύποι των κόμμεων που χρησιμοποιούνται σήμερα περιλαμβάνουν το κόμμι γκουάρ (guar gum), καρραγενάνη (carrageenan) και κόμμι ξανθάνης (xanthan gum), που προέρχονται από τους σπόρους, τα φύκια και την μικροβιακή ζύμωση, αντίστοιχα. Το γκουάρ και η ξανθάνη είναι και οι δύο πολυσακχαρίτες διακλαδισμένης αλύσου, ενώ η καρραγενάνη είναι μία ευθεία αλυσίδα.

Στο εμπόριο εμφανίζονται με την μορφή λεπτόκοκκης σκόνης. Το σύνηθες ποσοστό πηκτικών σε καλλυντικά προϊόντα είναι 0,2-0,4%. (34)

## ΛΙΠΑΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

---

Cetiol V



INCI: Decyl Oleate

Μοριακός τύπος:  $C_{28}H_{54}O_2$

Δομή Cetiol V

Το Cetiol V είναι ένα διαυγές, ελαφρώς κιτρινωπό ελαιώδες υγρό με χαρακτηριστική οσμή. Κατασκευάζεται με εστεροποίηση λιπαρής αλκοόλης με ελαϊκό οξύ.

Έχει χαμηλή τοξικότητα, δεν ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα δεν έχει εύφλεκτες ή εκρηκτικές ιδιότητες. (35)

Κύρια εφαρμογή του είναι σαν μαλακτικό. Έχει χαμηλό ιξώδες. Το Cetiol V δρα επίσης ως λιπαντικό στην επιφάνεια του δέρματος δίνοντας σε αυτό απαλή και λεία εμφάνιση. Σχηματίζει επίσης μία λεπτή μη λιπαρή μεμβράνη στο δέρμα. (36)

Αναμειγνύεται εύκολα με όλα τα φυτικά, ζωικά και ορυκτά λίπη και έλαια. Δεν ταγγίζει. Είναι άριστο διαλυτικό μέσο για λιποδιαλυτές δραστικές ουσίες. Χρησιμοποιείται σε λάδια του δέρματος καθώς επίσης σε κρέμες και γαλακτώματα τύπου o/w και w/o λόγω της εύκολης του γαλακτωματοποίησης σαν συστατικό της λιπαρής φάσης. Η προσθήκη του Cetiol V σε καλλυντικά παρασκευάσματα αυξάνει την λιπαντική τους δράση. (16)

## Dermolene

INCI: Olea Europea (Olive Oil) Unsapomifiables

Το Dermolene είναι ένα διαυγές υγρό, με ωχρό έως χρυσό κίτρινο χρώμα. Διαλύεται σε λιπαρές ουσίες. Προέρχεται από το ελαιόλαδο και συγκεκριμένα αποτελεί ένα κλάσμα που περιέχει το μη σαπωνοποιήσιμο τμήμα του παρθένου ελαιολάδου.

Αποτελείται κατά ένα μεγάλο ποσοστό από σκουαλένιο (αποτελεί το 12% των λιπιδίων του δέρματος), κορεσμένα και ακόρεστα λιπαρά οξέα όπως το ελαϊκό οξύ (oleic acid) έχει υψηλά επίπεδα λιποδιαλυτών βιταμινών καθώς και φυτοστερόλες.

Το Dermolene έχει μαλακτικές, ενυδατικές, αντιφλεγμονώδεις, προστατευτικές ιδιότητες καθώς και την ικανότητα δημιουργίας προστατευτικού φιλμ. Συνιστάται ιδιαίτερα για τη θεραπεία του ξηρού δέρματος. Συνιστάται, επίσης, για το ευαίσθητο και λεπτό δέρμα όπως το παιδικό. Λόγω των διηθητικών του ιδιοτήτων προτείνεται για προϊόντα προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί σε προϊόντα θεραπείας των εγκαυμάτων λόγω των θεραπευτικών του ιδιοτήτων.

Προστίθεται στα καλλυντικά τύπου w/o σε ποσοστό 1-5 %. Η διάρκεια ζωής του Dermolene είναι 2 χρόνια χωρίς να ανοιχθούν οι αρχικοί περιέκτες σε θερμοκρασία μεταξύ 5 και 35° C. (37)

## Caprylic/Capric Triglyceride

INCI: Caprylic/capric triglyceride

Το Caprylic/capric triglyceride είναι ένα ελαιώδες παρασκεύασμα από μίγματα εστέρων, κυρίως καπρυλικού και καπρικού λιπαρών οξέων που προέρχονται από έλαιο καρύδας.

Έχει χρησιμοποιηθεί ευρέως σε καλλυντικά, τρόφιμα και φαρμακευτικά προϊόντα.

Αυτός ο μικτός εστέρα παρασκευάζεται με υδρόλυση του ελαίου καρύδας, αφαιρώντας την ελεύθερη γλυκερίνη και διαχωρίζοντας την μεσαίου μήκους αλυσίδα σε λιπαρά οξέα με κλασματική απόσταξη. Τα οξέα τότε αναμιγνύονται στην κατάλληλη αναλογία και επανεστεροποιούνται με γλυκερίνη.

Το συστατικό αυτό είναι επιθυμητό στα καλλυντικά προϊόντα για την σταθερότητά του, την διαλυτότητα, έλλειψη οσμής, το χρώμα και ηπιότητα του. Παρέχει ολισθηρότητα, προωθεί την διασπορά χρωστικών ουσιών και τροποποιεί το ιξώδες ή τη σκληρότητα του τελικού σκευάσματος.

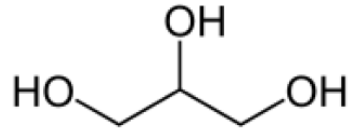
Το Caprylic/capric triglyceride υπάρχει σε πάνω από 500 ποικιλίες καλλυντικών σκευασμάτων σε συγκεντρώσεις από 0.1 έως 50%. (38)

Στο εμπόριο κυκλοφορεί και ως Paryol TMC 810 T. Στην πτυχιακή αναγράφεται για συντομογραφία TMC. (39)

## ΥΔΑΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

---

Γλυκερίνη



Μοριακός τύπος : C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

Δομή γλυκερίνης

Η γλυκερίνη είναι άχρωμο διαυγές, παχύρευστο υγρό με γλυκιά γεύση. Αναμιγνύεται με νερό και αλκοόλη ενώ δεν αναμιγνύεται με αιθέρα, λίπη και λιπαρά έλαια. Απαντά σε όλα σχεδόν τα φυτικά και ζωικά λίπη και έλαια σαν τριγλυκερίδιο λιπαρών οξέων, παρασκευάζεται όμως και συνθετικά.

Η γλυκερίνη είναι υγροσκοπική ουσία και χρησιμοποιείται σε προϊόντα περιποίησης του δέρματος. Σε μικρές περιεκτικότητες δεν ερεθίζει σε μεγάλες όμως απορροφά το νερό του δέρματος και προκαλεί ερεθισμό.

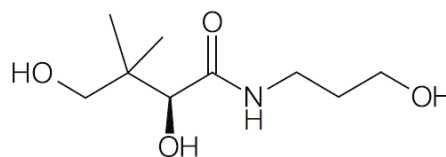
Χρησιμοποιείται σε πολλά γαλακτώματα τύπου O/W τα οποία προστατεύει από την ξήρανση. Σε προϊόντα περιποίησης του δέρματος το ποσοστό γλυκερίνης δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5 – 10%.

Για την περιποίηση του προσώπου θα πρέπει να χρησιμοποιείται με μεγάλη προσοχή ενώ για την περιποίηση των χεριών έχει άριστα αποτελέσματα.

Αντί της γλυκερίνης χρησιμοποιούνται ουσίες με παρόμοιες ιδιότητες όπως η γλυκόλη, η σορβιτόλη και η προπυλενογλυκόλη.  
(17)

## Πανθενόλη

Μοριακός τύπος:  $C_9H_{19}O_4N$



Δομή πανθενόλης

Η πανθενόλη ή αλλιώς D-Panthenol είναι ένα διαυγές, σχεδόν άχρωμο, άοσμο, και παχύρευστο υγροσκοπικό υγρό το οποίο μπορεί να κρυσταλλοποιηθεί κατά την παρατεταμένη αποθήκευσή του. Είναι διαλυτή στο νερό στο οινόπνευμα και τη γλυκερόλη ενώ είναι αδιάλυτη σε λίπη και έλαια.

Η πανθενόλη είναι μία αλκοόλη, η οποία μετατρέπεται στους ιστούς σε παντοθενικό οξύ (βιταμίνη B5), ένα συστατικό του συνενζύμου A (coenzyme A) στο σώμα.

Η ουσία είναι αρκετά σταθερή στον αέρα και στο φως, αν προστατεύεται από την υγρασία. αλλά είναι ευαίσθητη σε οξέα και βάσεις όπως επίσης σε θερμότητα.

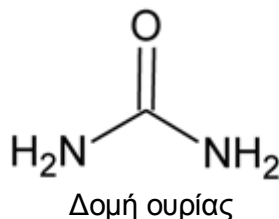
Η πανθενόλη χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία φαρμάκων και καλλυντικών για τις ενυδατικές, καταπραϋντικές και ηρεμιστικές της ιδιότητες. (40). Διαθέτει επίσης θεραπευτικές ιδιότητες καθώς επιταχύνει την επούλωση επιφανειακών πληγών και τέλος η πανθενόλη παίζει θεμελιώδη ρόλο στον μεταβολισμό των κυττάρων.

Το επιτρεπτό ποσοστό πανθενόλης σε καλλυντικές κρέμες είναι 0,5– 5 %.

Στα καλλυντικά χρησιμοποιείται επίσης η υγρή πανθενόλη που αποτελεί αραιωμένη πανθενόλη με νερό. (41)



Ουρία



Μοριακός τύπος :  $\text{CH}_4\text{N}_2\text{O}$

Ένα από τα πιο αποτελεσματικά συστατικά ενυδάτωσης που χρησιμοποιείται στην κοσμητολογία είναι η ουρία.

Η ουρία είναι μια χημική ένωση, που παράγεται στον ανθρώπινο οργανισμό ως μεταβολίτης (metabolite) των πρωτεϊνών και άλλων αζωτούχων ενώσεων που περιέχει. (42)

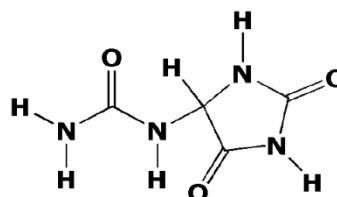
Εμφανίζεται με την μορφή άχρωμων έως λευκών πρισματικών κρυστάλλων ή ως λευκή κρυσταλλική σκόνη, ή ακόμη με την μορφή μικρών λευκών σφαιριδίων. Είναι άοσμη αλλά μπορεί να αναπτύξει μια ελαφρά οσμή αμμωνίας κατά την παρατεταμένη αποθήκευση. Έχει αλμυρή γεύση. (43)

Η καλλυντική δράση της ουρίας στο δέρμα εξαρτάται από την συγκέντρωση και τα χαρακτηριστικά του καλλυντικού μέσου στο οποίο περιέχεται. Σε χαμηλές συγκεντρώσεις (3-10%), η ουρία παρουσιάζει έμμεση δράση ενυδάτωσης μειώνοντας την διαδερμική απώλεια νερού. Σε υψηλότερες συγκεντρώσεις (10-30%) η ουρία αποκτά κερατολυτικές δράσεις: σπάει τους δεσμούς υδρογόνου στην κερατίνη που οδηγεί στην μετουσίωση και διαλυτοποίησή της, έτσι μειώνει την τραχύτητα του δέρματος και τις δυσχρωμίες. Οι κερατολυτικές δράσεις της ουρίας χρησιμοποιούνται τόσο στην κοσμητολογία όσο και στην δερματολογία. (42) Η ουρία δρα επίσης ως ρυθμιστικός παράγοντας και έχει αναφερθεί ότι διαθέτει υγραντική, αντιμικροβιακή και απολεπιστική δράση. (43)

Δεν έχουν αναφερθεί ανεπιθύμητες επιδράσεις της ουρίας στο δέρμα, δεν παρουσιάζει αλλεργικές ιδιότητες. Πιθανή ερεθιστική επίδραση μπορεί να είναι αποτέλεσμα από την εφαρμογή ουρίας σε μια ανοικτή πληγή.

Το συνιστώμενο ποσοστό της ουρίας στα καλλυντικά προϊόντα είναι από 1 έως 15%. (42)

## Αλλαντοΐνη



Μοριακός τύπος :  $C_4H_6N_4O_3$

Δομή αλλαντοΐνης

Η αλλαντοΐνη είναι μια ετεροκυκλική ένωση. Είναι μια άοσμη λευκή σκόνη, διαλυτή στο νερό σε 0,5%, λίγο διαλυτή σε αλκοόλες και αδιάλυτη σε έλαια και μη πολικούς διαλύτες.

Αλλαντοΐνη βρέθηκε σε πολλά φυτά, και ιδιαίτερα στα φύλλα και τις ρίζες του σύμφυτου (*Symphytum Officinale*), ένα βότανο της οικογένειας *Boeraginaceae*. Οι ρίζες και τα φύλλα του βοτάνου περιέχουν από 0,6 έως 1% αλλαντοΐνη. Επίσης είναι το τελικό προϊόν αποικοδόμησης των πουρινών σε θηλαστικά (εκτός από τον άνθρωπο) και προέρχεται από την οξείδωση του ουρικού οξέος. (44)

Τα τελευταία χρόνια, έρευνες σχετικά με τις εκκρίσεις του σαλιγκαριού *Helix aspersa* επιβεβαίωσαν ότι η βλέννα του περιέχει έναν ασυνήθιστο συνδυασμό φυσικών συστατικών με ευεργετικές και θεραπευτικές ιδιότητες για το δέρμα του ανθρώπου, συμπεριλαμβανομένων της αλλαντοΐνης και του γλυκολικού οξέος. (45)

Η αλλαντοΐνη είναι ένα ενεργό συστατικό του δέρματος με κερατολυτικές, ενυδατικές, καταπραϋντικές και αντιερεθιστικές ιδιότητες. Προάγει την ανανέωση των επιδερμικών κυττάρων και επιταχύνει την επούλωση τραυμάτων λόγω των αναπλαστικών ιδιοτήτων που διαθέτει και βοηθά στον επανασχηματισμό του επιθηλιακού ιστού. Η αλλαντοΐνη είναι μία ουσία, ιδιαίτερα συμβατή με το δέρμα και με τις πρώτες ύλες των καλλυντικών.

Χρησιμοποιείται σε προϊόντα περιποίησης προσώπου και σώματος, χεριών, χειλιών, μαλλιών, στοματικής υγιεινής, αντηλιακής προστασίας, προϊόντα μπάνιου και ξυρίσματος.

Η τυπική χρήση της αλλαντοΐνης είναι μεταξύ 0,1-0,5%, αλλά μπορεί να αυξηθεί μέχρι 2%. (44)

## ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΑ

---

### Eurol BT

INCI: Olea Europaea (Olive) Leaf Extract, Water

Το Eurol BT είναι ένα πολυλειτουργικό ενεργό συστατικό που προέρχεται από φύλλα ελιάς. Δεν περιέχει συντηρητικά και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συστατικό καλλυντικών αλλά και τροφίμων.

Είναι ένα σκούρο καφέ παχύρευστο υγρό με ισχυρή χαρακτηριστική οσμή, αρκετά συμπυκνωμένο και αποτελεσματικό σε χαμηλή δοσολογία. Είναι διαλυτό σε νερό και αδιάλυτο σε φυτικά και ορυκτά έλαια.

Περιέχει ελαιοευρωπαϊνή, φλαβονοειδή, πολυφαινόλες και τερπενοειδή (terpenoids). Η ελαιοευρωπαϊνή είναι το κυρίαρχο δραστικό μόριο που βρέθηκαν στο Eurol BT. Οι βιο-πολυφαινόλες καθώς και τα βιο-φλαβονοειδή αποτελούν το phytocomplex (φυτοσύμπλοκο) του Eurol BT το οποίο έχει βιολογική δράση.

Οι τοπικές εφαρμογές του παρέχουν διάφορες επιδράσεις στο δέρμα όπως μείωση των σημαιδίων της γήρανσης, βελτίωση της ενυδάτωσης, αύξηση της ελαστικότητας του δέρματος, διαχείριση του ευαίσθητου δέρματος και των αντιδράσεων φλεγμονής. Επιπλέον το phytocomplex έχει αντιβακτηριακή δράση και αυτό αποτελεί πλεονέκτημα για τις διάφορες παθήσεις του δέρματος. Το Eurol BT διαθέτει επίσης αντιοξειδωτικές, αντιακνεϊκές, και λειτουργίες λεύκανσης του δέρματος.

Χρησιμοποιείται στην βιομηχανία των καλλυντικών σε πλήθος προϊόντων περιποίησης και προστασίας του δέρματος και των μαλλιών καθώς και σε προϊόντα μακιγιάζ.

Το επιτρεπτό ποσοστό χρήσης είναι 0,1-0,5%.

Το Eurol BT λαμβάνεται με την μέθοδο της εκχύλισης εν ψυχρώ της υδατικής φάσης που περιλαμβάνει τη χρήση των υπερήχων. Αυτή η τεχνική είναι χωρίς διαλύτες και βοηθά τη διατήρηση της μοριακής ακεραιότητας του phytocomplex για καλύτερα κλινικά αποτελέσματα. (46) (47)

## Εκχύλισμα Χαμομηλιού (Chamomile Extract)

INCI: Chamomilla Recutita (Matricaria) Extract



Το χαμομήλι είναι χαμηλό, αρωματικό, μονοετές φυτό με διαιρεμένα φύλλα και άνθη σαν μαργαρίτες. Οι αρχαίοι Έλληνες το ονόμασαν «μήλο χαμαί», και σημαίνει το μήλο της γης επειδή πίστευαν ότι μύριζε σαν μήλο. (48) (49)

Υπάρχουν δύο είδη χαμομηλιού με φαρμακευτικές ιδιότητες. Το *Matricaria Chamomilla* ή αλλιώς *Matricaria recutita* γνωστό ως γερμανικό χαμομήλι και το *Chamaemelum nobile* γνωστό ως ρωμαϊκό χαμομήλι. Μοιάζουν αρκετά στην εμφάνιση, αλλά το γερμανικό χαμομήλι, που είναι και το πιο διαδεδομένο, θεωρείται ανώτερο ποιοτικά και πιο δραστικό.

Το εκχύλισμα χαμομηλιού προέρχεται από την επεξεργασία των ανθών του φυτού με την μέθοδο της εκχύλισης.

Το χαμομήλι περιέχει πλήθος δραστικών ουσιών με θεραπευτικές ιδιότητες, όπως πτητικά έλαια, φλαβονοειδή, κουμαρίνες, ταννίνες, βαλεριανικό οξύ, σεσκιτερπένια, σαλικυλικά, μεταλλικά στοιχεία και ιχνοστοιχεία, κυανογόνα και γλυκοσίδια. (48) (50)

Το χαμομήλι είναι γνωστό για τις καταπραϋντικές, αντιοξειδωτικές, ηρεμιστικές, αντισηπτικές, αντιβακτηριακές αλλά και αντιγηραντικές του ιδιότητες. Έρευνες που έγιναν τα τελευταία χρόνια έδειξαν πως το χαμομήλι έχει ισχυρή αντιφλεγμονώδη δράση (η οποία φαίνεται να οφείλεται στην ουσία α-bisabolol). Συμβάλει στη φυσική "απολέπιση" και αναγέννηση της επιδερμίδας λόγω της δραστικής ουσίας απιγενίνη. (51) (52)

Το χαμομήλι κυρίως λόγω της καταπραϋντικής του δράσης, είναι ιδανικό για πρησμένα και κουρασμένα μάτια. Έχει πολύ καλή δράση κατά της ακμής, των ηλιακών εγκαυμάτων και των τσιμπημάτων από έντομα, χρησιμοποιείται για εκδορές και επουλώσεις πληγών. (52)

## Αλόη Βέρα (Aloe Vera)



Η αλόη βέρα (*aloe pernyi*, *aloe. barbadensis*) είναι ένα αφρικανικό κρινοειδές φυτό. Υπάρχουν περισσότερα από 300 είδη αλόης από τα οποία μόνο μερικά έχουν χρησιμοποιηθεί ιατρικώς. (53)

Ένα σχεδόν άοσμο και σχεδόν άχρωμο εκχύλισμα, που προέρχεται από το εσωτερικό υγρό του φύλλου αλόης. Χρησιμοποιείται σε καλλυντικά σε μορφή γέλης (εκχύλισμα) ή σε αραιωμένη μορφή που αναφέρεται ως χυμός αλόης.

Η αλόη βέρα είναι μια κομμιώδης ρηίνη με μαλακτικές, ενυδατικές, επουλωτικές, αντιμικροβιακές, αντιφλεγμονώδεις και σχηματισμού φιλμ ιδιότητες. Είναι ευρέως αναγνωρισμένη για την ενυδατική της δράση. Άλλες ιδιότητες περιλαμβάνουν τη ρύθμιση της υγρασίας και την ικανότητα να απορροφά την υπερϊώδη ακτινοβολία. Έχει ελαφρώς χαλαρωτική επίδραση, κάτι που την καθιστά πολύτιμη για το ευαίσθητο δέρμα. Η αλόη βέρα ήταν δημοφιλής στην παραδοσιακή ιατρική για την θεραπεία εγκαυμάτων. Επιπλέον έχει βρεθεί ότι είναι αποτελεσματική σε γαλακτώματα ρύθμισης ξηρού δέρματος.

Τα οφέλη της σε ένα προϊόν περιποίησης δέρματος εξαρτώνται από την κατάλληλη συγκέντρωση.

Υπάρχουν κάποιες ενδείξεις ότι η αλόη βέρα έχει συνεργική δράση όταν χρησιμοποιείται μαζί με άλλες αντιφλεγμονώδεις ουσίες. Συγκέντρωση πάνω από 50 τοις εκατό δείχνει ότι αυξάνει την παροχή αίματος στην περιοχή της εφαρμογής. (54)

Περιέχει 99,5% νερό, αν και τα σημαντικά συστατικά της είναι πολυσακχαρίτες, ανθρακινόνες, στερόλες, σαπωνίνες, αλβουμίνη, γλυκοπρωτεΐνες, αλοΐνη, αιθέριο έλαιο, πυρίτιο, φωσφορικό ασβέστιο, ίχνη σιδήρου και οργανικά οξέα. (53)

## Εκχύλισμα Αγγουριού (Cucumber Extract)



INCI: Cucumis Sativus (Cucumber) extract.

Για το εκχύλισμα χρησιμοποιείται ο καρπός του φυτού αγγουριάς το είδος του οποίου είναι γνωστό ως *cucumis sativus*.

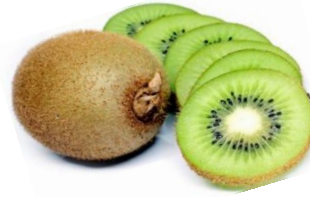
Ο χυμός του αγγουριού είναι πλούσιος σε βιταμίνες A,B,C και θείο. Ιδανικός για την περιποίηση της λιπαρής επιδερμίδας. Χρησιμοποιείται άριστα σαν στυπτική τονωτική λοσιόν, μετά από το καθάρισμα της επιδερμίδας. (55)

Το εκχύλισμα αγγουριού συνιστάται για να σκευάσει καλλυντικά προϊόντα με ενυδατικές, αναζωογονητικές, αποσυμφορητικές και καταπραϋντικές δράσεις και καλλυντικά προϊόντα που αποσκοπούν στην προστασία του δέρματος και την ακεραιότητα των μαλλιών ενάντια στις οξειδωτικές διαδικασίες. (56)

Το αγγούρι αποτελείται κυρίως από νερό που είναι περισσότερο από 96%. Άλλα συστατικά του *cucumis sativus* είναι λιπαρά οξέα, βιταμίνες, αμινοξέα, φυτοστερόλες, φαινολικό οξύ και cucurbitacins. Γλυκοζίτες, στεροειδή, φλαβονοειδή, υδατάνθρακες, τερπενοειδή και τανίνες απομονώθηκαν σε ένα υδατικό εκχύλισμα. Τα σημαντικότερα λιπαρά οξέα στα αγγούρια είναι το παλμιτικό οξύ, λινελαϊκό οξύ και λινολενικό οξύ. (57)

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μεγάλες ποσότητες στην υδατική φάση ως αντικαταστάτης του νερού.

## Εκχύλισμα Ακτινιδίου (Kiwi Extract)



INCI: Actinidia Chinensis (Kiwi) Fruit Extract

Το όνομα ακτινιδιά (kiwi) δόθηκε στο φυτό στη Νέα Ζηλανδία εξαιτίας της ομοιότητάς του με το πτηνό εν ονόματι kiwi. Είναι ένα αναρριχητικό φυτό που φτάνει το ύψος των 9 μέτρων.

Ο καρπός του αποτελεί πηγή βιταμίνης C, βιταμινών A, E, φολικού οξέος (B9), πυριδοξίνης (B6), φυτικών ινών, φλαβονοειδών, υδατανθράκων, καλίου, ασβεστίου, σιδήρου, οξέων και ακτινιδίνης που είναι ένα ένζυμο με ιδιότητες παρόμοιες αυτών της παπαΐνης.

Το εκχύλισμα ακτινιδίου έχει εξαιρετικές αντιοξειδωτικές ιδιότητες που οφείλονται στην μεγάλη του περιεκτικότητα σε βιταμίνη C. Έχει αντιγηραντική, επουλωτική, καταπραϋντική δράση και φωτοπροστατευτικές ιδιότητες παρόμοιες με εκείνες της βιταμίνης E. Διαθέτει επίσης ενυδατική δράση προστατεύοντας το δέρμα από την διαδερμική απώλεια νερού. Η ιδιότητα αυτή οφείλεται στους υδατάνθρακες και τα α-υδροξυοξέα (AHA).

Συμβάλλει επίσης στην σύνθεση κολλαγόνου, στην αναγέννηση των κυττάρων (απολεπιστική δράση) και την λεύκανση του δέρματος που οφείλεται στο ασκορβικό και κιτρικό οξύ που περιέχει. (58)

Χρησιμοποιείται σε καλλυντικά προϊόντα περιποίησης δέρματος και μαλλιών. Προστίθεται στην υδατική φάση του σκευάσματος ως αντικαταστάτης του νερού.

## Εκχύλισμα Αμαμελίδας (Hamamelis Extract)



Η αμαμελίδα είναι ένα δέντρο τα λουλούδια του οποίου ανθίζουν το χειμώνα. Η λατινική του ονομασία είναι *Hamamelis virginiana* και ανήκει στην οικογένεια των αμαμηλιδών (*hamamelidaceae*).

Περιέχει ταννίνες (8-10%), φλαβονοειδή, πικρά στοιχεία και πτητικό έλαιο (μόνο στα φύλλα).

Το εκχύλισμα αμαμελίδας έχει έντονα στυπτική δράση που την κάνει ιδιαίτερα χρήσιμη σε λιπαρές και ακνεϊκές επιδερμίδες. Επίσης διαθέτει επουλωτικές, αντιοξειδωτικές, συσφικτικές, καταπραϋντικές, αντισηπτικές, αντιφλεγμονώδεις, αναλγητικές, αναζωογονητικές και αποσυμφορητικές ιδιότητες.

Η οσμή του εκχυλίσματος είναι χαρακτηριστική ενώ το χρώμα του είναι ανοιχτό καφέ-κόκκινο. Προστίθεται στην υδατική φάση, όπως εξάλλου όλα τα εκχυλίσματα, σε μεγάλες ποσότητες και ως αντικαταστάτης του νερού. (59)

## Εκχύλισμα Σπαθόχορτου (St. John's Wort Extract)



Το σπαθόχορτο (*Hypericum perforatum*) έχει πολλές ονομασίες όπως βαλαμόχορτο, λειχηνόχορτο, υπερικό, βότανο Αγίου Ιωάννου (St. John's wort).

Έχει πολλές ιδιότητες οι σημαντικότερες από τις οποίες είναι οι επουλωτικές, αντισηπτικές, θεραπευτικές, αντιοξειδωτικές, αντιφλεγμονώδεις και στυπτικές.

Το εκχύλισμά του έχει βαθύ κόκκινο-καφέ χρώμα και λεπτή οσμή. Προστίθεται στα καλλυντικά αντί του νερού στην υδατική φάση.



### Τσάι του βουνού (Sideritis Extract)



Το γνωστό τσάι του βουνού είναι γνωστό με το λατινικό όνομα *Sideritis*. Ευδοκιμεί σε μεγάλα υψόμετρα και κυρίως σε ορεινούς βραχώτοπους. Τα τμήματα του φυτού που χρησιμοποιούνται είναι κυρίως τα φύλλα του.

Στην Ελλάδα είναι γνωστό από την αρχαιότητα. Ο Διοσκορίδης το χρησιμοποιούσε ως θεραπευτικό των πληγών. (48)

Το τσάι του βουνού πέρα από τις θεραπευτικές του ιδιότητες διαθέτει και πολλές καλλυντικές ιδιότητες όπως αντιοξειδωτικές, αντιγηραντικές, αποτοξινωτικές, επουλωτικές που κάνουν το εκχύλισμα σιδερίτη κατάλληλο για θεραπεία ουλών από ακμή. Ο σιδερίτης έχει την μοναδική ιδιότητα να προκαλεί ανανέωση των κυττάρων. Προσφέρει επίσης προστασία στα μαλλιά. (60)

### Εκχύλισμα Φλαμουριάς/Τιλιάς (Tilia Extract)



Η λατινική ονομασία του βοτάνου είναι *Tilia x europaea* και αποτελεί διασταύρωση των ειδών *Tilia cordata* και *Tilia platyphyllos*. Ανήκει στην οικογένεια των Τιλιαϊδών (*Tiliaceae*). Το συναντούμε με τις ονομασίες φλαμουριά, σφεντάμι, τίλια, φυλλουριά, φιλύρα και άλλες. Η Τιλιά είναι ένα φυλλοβόλο δέντρο μεγάλου μεγέθους. Έχει μια λεπτή ευχάριστη οσμή και λεπτή γλυκιά γεύση. (55)

Τα χημικά συστατικά της είναι οξέα, αμινοξέα, υδατάνθρακες, φλαβονοειδή, πτητικά έλαια και άλλα συστατικά όπως τανίνη, τοκοφερόλη κ.α.

Οι δράσεις της φλαμουριάς που αφορούν την κοσμητολογία είναι προστασίας και περιποίησης του δέρματος. Συγκεκριμένα διαθέτει μαλακτικές, στυπτικές, ανακουφιστικές, αναζωογονητικές και αντισηπτικές ιδιότητες. (61) (62)

## Εκχύλισμα Πράσινου τσαγιού (Green Tea Extract)



Το τσάι κατάγεται από την Κίνα και χρησιμοποιείται εδώ και δύο χιλιάδες χρόνια. Το *Camellia sinensis* είναι το είδος του φυτού από το οποίο προέρχονται το πράσινο τσάι, το λευκό τσάι, το μαύρο τσάι κ.α. Η παραγωγή του πράσινου τσαγιού είναι μοναδική στο ότι δεν περιλαμβάνει ζύμωση.

Το πράσινο τσάι αποτελείται από πρωτεΐνες, αμινοξέα, υδατάνθρακες, λινολεϊκό και λινολενικό οξύ, φυτικές ίνες, βιταμίνες, καφεΐνη, μέταλλα και ιχνοστοιχεία.

Χρησιμοποιείται σε φαρμακευτικά αλλά και καλλυντικά σκευάσματα έχοντας θεραπευτικές ιδιότητες.

Το πράσινο τσάι είναι πλούσιο σε πολυφαινόλες, κυρίως φλαβονοειδή, στα οποία οφείλει την αντιοξειδωτική του ικανότητα. Το σελήνιο, μαγγάνιο, χρώμιο, ψευδάργυρο και η βιταμίνη C που περιέχει συνδράμουν αυξητικά στην δράση του αυτή. Εκτός από εξαιρετικό αντιοξειδωτικό, όπως προαναφέρθηκε, το πράσινο τσάι ξεχωρίζει και για τις αντικαρκινικές του δράσεις (προστασία από UV ακτινοβολία) και για τις αντιφλεγμονώδεις ιδιότητές του. (63)

## Εκχύλισμα Τσουκνίδας (Nettle Extract)



Η τσουκνίδα *Urtica dioica* είναι το πιο σημαντικό είδος τσουκνίδας στην Ευρώπη και ανήκει στην οικογένεια των κνιδοειδών (*Urticaceae*). Το φυτό αυτό ευδοκιμεί σε πλούσια εδάφη και έχει ύψος 60-150 cm. Ολόκληρο το φυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διάφορους σκοπούς, όπως τρόφιμα, φάρμακα, καλλυντικά κ.α. (64) (65)

Κατά την άμεση επαφή του δέρματος με τα νημάτια της τσουκνίδας προκαλείται ερεθισμός και ερυθρότητα. Η αίσθηση αυτή οφείλεται στο μυρμηγκικό οξύ, σεροτονίνη, ισταμίνη και ακετυλοχολίνη που εκκρίνει η τσουκνίδα.

Η τσουκνίδα αποτελείται από πρωτεΐνες, βιταμίνες κυρίως C και K, ακλουθούν οι βιταμίνες B2 B5 και B9, φλαβονοειδή, φαινολικά οξέα και αιθέριο έλαιο. Άλλα δραστικά συστατικά είναι οι χλωροφύλλες α και β, καροτενοειδή, φυτοστερόλες, μεταλλικά άλατα και λιπαρά οξέα.

Οι κοσμητολογικές ιδιότητες του εκχυλίσματος είναι αντιοξειδωτικές, αντιγηραντικές, φωτοπροστατευτικές, αντιφλεγμονώδεις, συμβάλει στην μείωση του ερεθισμού του δέρματος και τέλος προστατεύει το χρώμα των μαλλιών.

Είναι σημαντικό να προσθέσουμε ότι για το εκχύλισμα χρησιμοποιήθηκαν όλα τα μέρη του φυτού (φύλλα, άνθη και στέλεχος). Προστίθεται στην υδατική φάση ως αντικαταστάτης του νερού. (65)

## Εκχύλισμα φύλλων Ελιάς (Olive Leaf Extract)



Το ελαιόδεντρο είναι γνωστό με την ονομασία *Olea Europaea*. Είναι ένα αιθαλές υπεραιώνιο δέντρο που ευδοκίμει στην χώρα μας. Συνδέεται με την υγεία, ευημερία και σοφία από την αρχαιότητα. (55)

Το εκχύλισμα φύλλων ελιάς έχεις αντιοξειδωτική, αντιγηραντική, φωτοπροστατευτική δράση καθώς και ιδιότητα προστασίας χρώματος των μαλλιών. Αυτό οφείλεται στην ελαιοευρωπαϊνή και τα φλαβονοειδή που εμπεριέχονται στα φύλλα της ελιάς. Διαθέτει επίσης αντιφλεγμονώδη, καταπραϋντική, αντιμικροβιακή και αντισηπτική δράση καθώς και ιδιότητα μείωσης ερεθισμού του δέρματος που οφείλονται επίσης στην ελαιοευρωπαϊνή.

Το εκχύλισμα αυτό έχει ανοιχτό χρυσο-καφέ χρώμα και ελαφριά χαρακτηριστική οσμή. Προστίθεται στην υδατική φάση του σκευάσματος ως αντικαταστάτης του νερού. (66)

## Εκχύλισμα Φασκόμηλου (Salvia Extract)



Το φασκόμηλο (*Salvia Officinalis*) ανήκει στην οικογένεια των χειλανθών. Είναι μικρός πολυτελής θάμνος με ελλειπτικά ποώδη βελούδινα φύλλα. Φύεται σε βραχώδη και δροσερά μέρη. Ονομάζεται επίσης σαλβία, ελελίφασκος ή αλισφακιά. Ήταν γνωστό από την αρχαιότητα από τις αναφορές του Διοσκορίδη, του Αέτιου, του Ιπποκράτη και του Γαληνού. (48)

Το εκχύλισμα φασκόμηλου, όσον αφορά τις καλλυντικές του ιδιότητες, συμβάλει στην προστασία και περιποίηση του δέρματος. Έχει τονωτικές, αντιοξειδωτικές, στυπτικές, καταπραϋντικές και αντιμικροβιακές δράσεις. Τέλος διαθέτει καθαριστικές, αντιδρωτικές, αποσμητικές και κατά της πιτυρίδας ιδιότητες. (67)

## ΧΥΜΟΙ

---

### Καρότο (Carrot Juice)

Το καρότο είναι πηγή β-καροτένιου, αντιοξειδωτικών όπως τοκοφερόλες και βιταμίνης Ε. Διεγείρει την ανανέωση των κυττάρων του δέρματος και επαναφέρει την ελαστικότητα της επιδερμίδας δίνοντάς της υγιή λάμψη. Δημιουργεί επίσης ένα όμορφο χρυσαφένιο μαύρισμα και βοηθά στην προστασία του δέρματος από τις βλαβερές συνέπειες της υπεριώδους ακτινοβολίας. Έχει αναφερθεί η συνεισφορά του στην αντιμετώπιση της δερματίτιδας, του εκζέματος, της ψωρίασης και των ρυτίδων.

### Ντομάτα (Tomato Juice)

Η ντομάτα είναι η καλύτερη διατροφική πηγή λυκοπενίου και έχει ισχυρές αντιοξειδωτικές και αντιγηραντικές ιδιότητες. Προστατεύει από τις ελεύθερες ρίζες και τη φωτογήρανση. Η ντομάτα έχει στυπτικές ιδιότητες. Έχει ενσωματωθεί σε σαμπουάν, σε μαλακτικές κρέμες μαλλιών και σε άλλα προϊόντα για να προσθέτει λάμψη.

### Πορτοκάλι (Orange Juice)

Το πορτοκάλι είναι πλούσιο σε οξέα φρούτων, σάκχαρα και βιταμίνη C. Έχει ήπια κερατολυτική δράση που προσφέρει φυσική λάμψη, αναζωογονεί και τονώνει το θαμπό δέρμα. Χρησιμοποιείται σαν στυπτικό, ιδανικό για τη λιπαρή επιδερμίδα και την ακμή. Είναι ενυδατικό για την επιδερμίδα. Προστατεύει από την ευαισθησία του τριχωτού και προσθέτει γυαλάδα και λάμψη στα μαλλιά. (49)

## ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

---

Ως δραστικές ουσίες καλλυντικών χαρακτηρίζονται όλες εκείνες οι ουσίες που προστιθέμενες στα καλλυντικά απορροφούνται από το δέρμα προσφέροντάς του κάποιες ιδιότητες. Οι περισσότερες ουσίες που χρησιμοποιήθηκαν για την παρασκευή καλλυντικών στην συγκεκριμένη πτυχιακή αποτελούν δραστικές ουσίες, ωστόσο παρακάτω αναγράφονται και ξεχωρίζονται μόνο εκείνες που προστέθηκαν στα σκευάσματα σε θερμοκρασία έως 40°C μετά την γαλακτωματοποίησή τους. Το ποσοστό προσθήκης στα σκευάσματα είναι 2-4%.

### Βιταμίνες

Οι βιταμίνες είναι οργανικές ενώσεις ζωτικής σημασίας για τον άνθρωπο δεδομένου ότι ο ανθρώπινος οργανισμός δεν είναι σε θέση να τις συνθέσει καθόλου ή τις συνθέτει σε ανεπαρκείς όμως ποσότητες. Διακρίνονται σε λιποδιαλυτές βιταμίνες (A,D,E,K) και υδατοδιαλυτές βιταμίνες (του συμπλέγματος B και C). Απαραίτητα λιπαρά οξέα, που παλαιότερα ονομάστηκαν και βιταμίνη F καθώς και απαραίτητα αμινοξέα δεν αφορούν τις βιταμίνες.

### Βιταμίνη A (Vitamin A)

Η βιταμίνη A (ρετινόλη) είναι μια λιποδιαλυτή ακόρεστη αλκοόλη που εμφανίζεται σε αφθονία στο ήπαρ των ψαριών και τον κρόκο αυγού. Διαθέτει μια ολόκληρη σειρά από παράγωγα και προβιταμίνες.

Η βιταμίνη A συμβάλει στην θεραπεία της υπερκεράτωσης και ουλών, του επιβαρημένου δέρματος και της ακμής που προκαλείται από διαταραχές κερατινοποίησης στις εξόδους των σμηγματογόνων αδένων, της γήρανσης του δέρματος: συχνά σε συνδυασμό με την αντιοξειδωτική βιταμίνες E και C. Συμβάλει επίσης στην διέγερση της κυτταρικής ανάπτυξης και την σύνθεση του κολλαγόνου στον επιθηλιακό ιστό.

## Βιταμίνη C (Vitamin C)

Η βιταμίνη C (ασκορβικό οξύ) υπάρχει σε μεγάλες ποσότητες σε φρούτα και λαχανικά. Συμμετέχει στη βιοσύνθεση και την σταυροσύνδεση (cross-linking) του κολλαγόνου, επίσης εμπλέκεται σε πολλές άλλες μεταβολικές δραστηριότητες στον τομέα των στεροειδών, αμινοξέων και κατεχολαμίνων. Κύριες λειτουργίες στα καλλυντικά είναι η προστασία του προϊόντος (αντιοξειδωτικό), απενεργοποίηση των ελευθέρων ριζών, κερατολυτική δράση του ελεύθερου, συμπυκνωμένου ασκορβικού οξέος σε ένα χαμηλό επίπεδο pH ανάλογο των οξέων ΑΗΑ, πρόληψη του υπερχρωματισμού και διέγερση του σχηματισμού κολλαγόνου.

## Βιταμίνη E (Vitamin E)

Βιταμίνη E (τοκοφερόλη) είναι ένα φυσικό αντιοξειδωτικό. Εμφανίζεται σε όλα τα ακόρεστα φυτικά έλαια. Το σιτέλαιο είναι στην κορυφαία θέση στον τομέα αυτό. Εξαιρετική φυσιολογική λειτουργία αυτής της βιταμίνης είναι η προστασία των ευαίσθητων σε οξυγόνο κυτταρικών συστατικών όπως ωμέγα-3 και ωμέγα-6 λιπαρών οξέων. Στον τομέα των καλλυντικών χρησιμοποιούνται η ελεύθερη βιταμίνη και τα παράγωγά της (α, β, γ και δ-τοκοφερόλη). (68)

Η βιταμίνη E έχει αντιοξειδωτική και μαλακτική δράση. Συμβάλει στη μεταφορά οξυγόνου. Βοηθά στην αναζωογόνηση των κυττάρων. Προστατεύει το δέρμα από τη μόλυνση του περιβάλλοντος. Ενεργοποιεί τον μεταβολισμό των κυττάρων, εμποδίζει το σχηματισμό των ρυτίδων, προστατεύει τις κυτταρικές μεμβράνες και αυξάνει την ελαστικότητα δέρματος. Προστατεύει το δέρμα από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες και βελτιώνει την συγκράτηση υγρασίας του δέρματος. Συμβάλει στην διέγερση του σχηματισμού κυττάρων (επιθηλιοποίηση) και προστατεύει την βιταμίνη A και τα παράγωγά της σε συνδυασμό με την βιταμίνη C. (12)

## Βιταμίνη F (Vitamin F)

Όπως προαναφέρθηκε, η βιταμίνη F αποκαλείται βιταμίνη χωρίς να διαθέτει τις ανάλογες ιδιότητες που να την κατατάσσουν στην κατηγορία αυτή.

Η βιταμίνη F είναι ένα μίγμα ακόρεστων λιπαρών οξέων (του λινολικού και του λινολενικού οξέος), τα οποία είναι απαραίτητα για την υγιή λειτουργία του δέρματος. Φυσικές πηγές της βιταμίνης F είναι τα ακατέργαστα και μη ραφινάρισμα φυτικά έλαια.

Όταν η βιταμίνη F έλθει σε επαφή με το δέρμα συνεισφέρει στην περιποίηση της φολιδωτής και ερεθισμένης επιδερμίδας, συντελεί στη λείανση του δέρματος και στη διατήρησή του σε υγιή και ισορροπημένη κατάσταση, συνεργαζόμενη με τις βιταμίνες C και E, ενυδατώνει την επιδερμίδα και προσφέρει αντιγηραντική δράση και τέλος συνεισφέρει στη θεραπεία της ακμής και στην επούλωση των τραυμάτων. (69)

## Κολλαγόνο (Collagen)

Το κολλαγόνο είναι το κύριο συστατικό του συνδετικού ιστού και εμφανίζεται με τη μορφή μικρών ινών που αποτελούν το 75% του συνόλου του. Βρίσκεται στο δέρμα, στους τένοντες και στα οστά. Στο δέρμα υπάρχει σε δυο μορφές, το διαλυτό και το αδιάλυτο κολλαγόνο. Το διαλυτό κολλαγόνο σε αντίθεση με το αδιάλυτο έχει την ικανότητα να απορροφά εύκολα υγρασία και να φουσκώνει, δίνοντας ελαστικότητα στο συνδετικό ιστό. Η προσθήκη διαλυτού κολλαγόνου στα προϊόντα προκαλεί την αύξηση της ελαστικότητας και της υγρασίας του δέρματος. (70)

## Ελαστίνη (Elastin)

Η ελαστίνη είναι μια ινώδης πρωτεΐνη του συνδετικού ιστού και αποτελεί το 4% περίπου του ξηρού του βάρους. Αποτελείται από λεπτές, ευθείς ίνες που διακλαδίζονται ελεύθερα. Μπορούν να επιμηκυνθούν κατά 100% και να επανέλθουν στο αρχικό τους μήκος όταν απομακρυνθεί το αίτιο που προκάλεσε την επιμήκυνση. (6) Η προσθήκη της ελαστίνης σε καλλυντικά προϊόντα προκαλεί αύξηση της ελαστικότητας του δέρματος. (70) Βρίσκεται σε όργανα όπως το δέρμα, αρτηρίες, πνεύμονες κ.α.



## Υαλουρονικό Οξύ (Hyaluronic Acid)

Το υαλουρονικό οξύ είναι ένα συστατικό του χορίου με έντονα υγροσκοπικές ιδιότητες, μπορεί να απορροφά μέχρι και 300 φορές το βάρος του σε νερό. (70) Είναι πολυσακχαρίτης που βρίσκεται στη θεμέλια ουσία του δέρματος και στον συνδετικό ιστό. Βοηθά στην εξισορρόπηση της υγρασίας του δέρματος και μειώνει αποτελεσματικά τις ρυτίδες. Επίσης αποκαθιστά την λάμψη και την απαλότητα του δέρματος, αποτρέπει την μετατροπή του διαλυτού κολλαγόνου σε αδιάλυτο και τέλος διευκολύνει την δίοδο άλλων δραστικών ουσιών που τυχαίνει να εμπεριέχονται στο προϊόν. (8)

## Έλαιο Αζουλενίου (Azulen Oil Blue)

Το όνομα αζουλένιο προήλθε από την ισπανική λέξη azul που σημαίνει μπλε. Ο Γάλλος αρωματοποιός GW Septimus Piesse του 19<sup>ου</sup> αιώνα έδωσε αυτό το όνομα στο έλαιο του χαμομηλιού λόγω του μπλε χρώματός του και όχι του αρώματός του. (71)

Τα αζουλένια λαμβάνονται με την μέθοδο της απόσταξης με ατμό και ως σύνολο ταξινομούνται χημικά στην ομάδα δικυκλικών ακόρεστων υδρογονανθράκων, παράγωγα σεσκιτερπενίων, και έχουν χημικό τύπο C<sub>15</sub>H<sub>18</sub>.

Το συστατικό χαμαζουλένιο προέρχεται από το χαμομήλι. Είναι το πιο συχνά ευρισκόμενο συστατικό στα αιθέρια έλαια των φυτών της οικογένειας Asteraceae (αστεροειδή ή σύνθετα). (72)

Το χαμαζουλένιο είναι υπεύθυνο για το μπλε χρώμα του ελαίου του χαμομηλιού. Επίσης το αζουλένιο και το γκουαζουλένιο έχουν αναγνωριστεί ως χρωματικές ενώσεις του ελαίου χαμομηλιού. Και οι τρεις κατηγορίες λαμβάνονται με την μέθοδο της απόσταξης. (73)

Το αζουλένιο χρησιμοποιείται πολύ συχνά στα καλλυντικά για το πλήθος θεραπευτικών του ιδιοτήτων όπως αντιοξειδωτικές, καταπραϋντικές, αντισηπτικές, αντιφλεγμονώδεις κ.α. ιδιότητες. Όταν το αζουλένιο λαμβάνεται από το χαμομήλι συνεπώς διαθέτει και τις ιδιότητες του φυτού από το οποίο προέρχεται.

## ΑΝΤΗΛΙΑΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

---

### Διοξείδιο του Τιτανίου TiO<sub>2</sub> (Titanium Dioxide)

Το διοξείδιο του Τιτανίου είναι μια άμορφη, άγευστη και αδιάλυτη στο νερό σκόνη. Δεν έχει τοξικές ιδιότητες και δεν ερεθίζει την επιδερμίδα. Στο εμπόριο κυκλοφορεί σε διαφορετικές ποιότητες γνωστό και σαν λευκό του τιτανίου. Χρησιμοποιείται στην κοσμητολογία σαν λευκό χρώμα αντί του οξειδίου το ψευδαργύρου, σε πούδρες, προϊόντα μακιγιάζ, γαλακτώματα, μάσκες και κρέμες περιποίησης δέρματος. Δρα σαν φίλτρο των υπεριωδών ακτίνων. (16)

### Eusolex 6300

INCI: Methybenzylidene Camphor

Το Eusolex 6300 είναι ένα αντηλιακό φίλτρο κατά της UVB ακτινοβολίας, με μέγιστο απορρόφησης στα 300 nm.

Είναι μια λιποδιαλυτή ουσία. Ενσωματώνεται εύκολα σε αντηλιακά λάδια, αερολύματα και γαλακτώματα τύπου o/w αλλά και w/o. Ο SPF (Sun Protection Factor) ποικίλει ανάλογα με την συγκέντρωση του Eusolex 6300 και το μέσο που χρησιμοποιείται. Μεγαλύτερος παράγοντες προστασίας από τον ήλιο μπορεί να επιτευχθεί σε γαλακτώματα, συνδυάζοντας Eusolex 6300 με ένα υδατοδιαλυτό φίλτρο, κατά προτίμηση Eusolex 232.

Κατά την επαφή του με το δέρμα και τους βλεννογόνους δεν παρουσιάζει ευαισθητοποίηση ή ερεθισμό.

Η συνήθης δοσολογία είναι από 0,5 έως 6%. (74)

## Uvinul MC80

INCI: Ethylhexyl Methoxycinnamate

Το Uvinul MC 80 έχει εγκριθεί σε όλο τον κόσμο και είναι το πιο συχνά χρησιμοποιούμενο φίλτρο κατά της UVB ακτινοβολίας. Μπορούν να ενσωματωθούν χωρίς κανένα πρόβλημα σε όλες τις συνήθεις καλλυντικές πρώτες ύλες. Πρόκειται για ένα άχρωμο έως ανοικτό κίτρινο υγρό, με χαρακτηριστική οσμή. Είναι ευδιάλυτο σε καλλυντικά έλαια. Αποτελεί εξαιρετικό διαλύτη για άλλα στερεά φίλτρα UV ακτινοβολίας (π.χ. Uvinul T 150, Uvinul A Plus)

Κατάλληλο για προϊόντα περιποίησης δέρματος και προϊόντα αντηλιακής προστασίας. (56) (75)

## Neo Heliopan Hydro

INCI: Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid

Το Neo Heliopan Hydro είναι ένα εξαιρετικά αποτελεσματικό φίλτρο κατά της UVB ακτινοβολίας. Είναι ουσιαστικά άοσμο, έχει εξαιρετική σταθερότητα και είναι συμβατό και με άλλα συστατικά. Έχει εξαιρετική φωτοσταθερότητα και ασφάλεια. Μια τεράστια αύξηση SPF μπορεί να επιτευχθεί με συνδυασμό Νέο Heliopan Hydro με λιποδιαλυτά αντηλιακά φίλτρα, όπως Νέο Heliopan AV κ.α. Ως εκ τούτου, τα αντηλιακά σκευάσματα μπορούν να διαμορφωθούν με τη χρήση χαμηλών συγκεντρώσεων αντηλιακών φίλτρων. Το Neo Heliopan Hydro είναι κατάλληλο για διαφανή αντηλιακά προϊόντα με βάση το νερό όπως τζελ ή σπρέι και μπορεί να ενσωματωθεί σε ανθεκτικά στο νερό αντηλιακά. (56)

## ΑΡΩΜΑΤΑ

---

Τα αρώματα που χρησιμοποιήθηκαν στα σκευάσματα είναι από τα φυτά πατσουλί, μόσχος και κίτρο.

Οι συνήθεις περιεκτικότητες σε αρωματικές ύλες στα καλλυντικά είναι 0,1%. (12)

## ΆΛΛΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

---

### Καολίνης (Kaolin)

Ο καολίνης είναι ορυκτό συστατικό και αποτελείται από ένυδρο πυριτικό αργίλιο. Στην κοσμητολογία χρησιμοποιείται η λεπτή λευκή σκόνη του καολίνη σαν αδρανές συστατικό. Παρουσιάζει μεγάλη απορροφητική ικανότητα για ελαιώδη και υγρά υλικά. Η δράση του καολίνη εξαρτάται από την ποιότητά του. Ευρεία χρήση έχει ο κολλοειδής καολίνης, μια λεπτή, ελαφριά, λευκή σκόνη η οποία περιέχει 99% πυριτικό αργίλιο. Ο κολλοειδής καολίνης εμφανίζει ιδιαίτερα ισχυρή απορροφητική ικανότητα. (17)

### Απολεπιστικά συστατικά

Στην παρούσα πτυχιακή χρησιμοποιήθηκαν σε απολεπιστικά προϊόντα τα συστατικά μαγειρικό άλας, θρυμματισμένη μαστίχα Χίου καθώς και κόκκοι άμμου. Οι τελευταίοι υποβλήθηκαν σε επεξεργασία διαλογής και αποστείρωσης προτού προστεθούν στο καλλυντικό σκεύασμα. Η μαστίχα Χίου ως μοναδικό συστατικό με πολλές ιδιότητες αναπτύσσεται λεπτομερώς παρακάτω.

## Μαστίχα Χίου (Chios Mastic Gum)



Το μαστιχόδεντρο *Pistacia lentiscus* var. *Chia* της οικογένειας ανακαρδιοειδή (Anacardiaceae) καλλιεργείται σχεδόν αποκλειστικά στο νότιο τμήμα της Χίου.

Η μαστίχα Χίου (CGM) είναι μια λευκή, ημιδιαφανής, φυσική ρητίνη που λαμβάνεται ως έκκριμα από το κορμό του μαστιχόδεντρου.

Η μαστίχα και το αιθέριο έλαιο από *P. lentiscus* είναι φυσικοί αντιμικροβιακοί παράγοντες που έχουν βρει ευρεία χρήση σε χώρες της Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής από την αρχαιότητα. Χρησιμοποιήθηκαν στην ελληνική ιατρική στην κλασική εποχή από τους γιατρούς, όπως ο Ιπποκράτης, ο Διοσκουρίδης και ο Γαληνός, οι οποίοι ανέφεραν τις ιδιότητές τους και συνέστησαν την χρήση τους για διάφορες γαστρεντερικές διαταραχές, όπως γαστραλγία, δυσπεψία και το πεπτικό έλκος.

Στις μέρες μας η μαστίχα χρησιμοποιείται στη χειρουργική για την παραγωγή ειδικών ράμματα που απορροφώνται από το ανθρώπινο σώμα, στην οδοντιατρική δρα ως αντισηπτικό του στόματος και συσφίγγει τα ούλα, και για το λόγο αυτό χρησιμοποιείται σε οδοντόκρεμες και τσίχλες (chewing gums).

Το αιθέριο έλαιο χρησιμοποιείται στην αρωματοποιία και στη βιομηχανία καλλυντικών. Η βιολογική δράση της μαστίχας Χίου μπορεί να αποδοθεί σε μια ποικιλία ενώσεων. Συνίσταται κυρίως από τριτερπένια όπως ολεανάνη (oleanane), ευφάνη (euphane) και λουπάνη (lupane).

Έχει θεωρηθεί παραδοσιακά πως έχει αντικαρκινική δράση. Έχει αναφερθεί αντιμυκητιακή δραστηριότητα για την οποία η βερβενόνη (verbeneone), α-τερπινόλη και λιναλοόλη φαίνεται να είναι υπεύθυνα. Επίσης η μαστίχα Χίου διαθέτει αντιοξειδωτική δράση.  
(76)

# ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΕΡΟΣ

## ΓΕΝΙΚΑ

---

Στο εργαστηριακό μέρος της πτυχιακή εργασίας αναγράφονται αναλυτικά οι συνταγές των καλλυντικών που δημιουργήθηκαν καθώς και τα αποτελέσματα που αυτά έφεραν στο δέρμα ύστερα από την εφαρμογή τους. Ο τρόπος παρασκευής του κάθε καλλυντικού αναγράφεται ξεχωριστά στο κάτω μέρος της αντίστοιχης συνταγής. Επίσης περιγράφονται και κάποιες μακροσκοπικές παρατηρήσεις όπως το χρώμα, η υφή, η οσμή και η αίσθηση που αφήνει το εκάστοτε καλλυντικό στο δέρμα.

Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι όλα τα σκευάσματα διαθέτουν ενυδατικές ιδιότητες λόγω της παρουσίας των συστατικών πανθενόλη, αλλαντοΐνη, γλυκερίνη και ουρία, ο συνδυασμός δε των οποίων προσφέρει υψηλή παροχή ενυδάτωσης στο δέρμα. Επίσης η παρουσία ορισμένων λιπαρών συστατικών και εκχυλισμάτων παρέχει αντιγηραντικές ιδιότητες. Πέρα από αυτές τα καλλυντικά διαθέτουν και πλήθος άλλων δραστικών λειτουργιών.

Σε κάθε περίπτωση λόγω πολλαπλών ιδιοτήτων που διαθέτουν τα προϊόντα, στο εργαστηριακό μέρος (είδος καλλυντικού) αναφέρονται μόνο αυτές που χαρακτηρίζουν το καλλυντικό παρασκεύασμα χωρίς να σημαίνει ότι δεν διαθέτουν τις άλλες ιδιότητες. Το ίδιο ισχύει και για τις πρώτες ύλες και δραστικές ουσίες όπου στο είδος του καλλυντικού αναγράφονται αυτές για τις οποίες το καλλυντικό ξεχωρίζει από τις υπόλοιπες κρέμες.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1001

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα ημέρας για κανονικό δέρμα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Νερό	70,5
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	3
Lanette 16	2	Allantoin	1
Cetiol V	2	Xanthan	0,3
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1001 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 8 /04/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	6
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι ευχάριστη, δημιουργεί λεπτό διάφανο προστατευτικό στρώμα. Έχει αρκετά καλή εμφάνιση. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους δέρματος.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1002

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα ημέρας για κανονικό δέρμα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Νερό	66,5
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	3
Lanette 16	2	Allantoin	1
Cetiol V	2	Xanthan	0,3
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	5		
Άρωμα Citron	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες και τα αρώματα προστίθενται στο παρασκεύασμα στους 40°C.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1002 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 8/04/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	7,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με λεπτή οσμή εσπεριδοειδών . Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι ευχάριστη, δημιουργεί λεπτό διάφανο προστατευτικό στρώμα, μέτρια λιπαρό με ελάχιστη γυαλάδα. Έχει αρκετά καλή εμφάνιση. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους δέρματος.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1003

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα σώματος για ξηρό και ταλαιπωρημένο δέρμα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	20	Νερό	-
Oliwax LC	15	Glycerin	10
Dermolene	5	D-Panthenol	-
Lanette O	6	Allantoin	-
Cetiol V	5	Xanthan	0,3
Shea butter	20	Nipagin M	0,2
Olive oil	7		
Avocado oil	7		
Jojoba oil	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό, η πανθενόλη και αλλαντοΐνη απουσιάζουν σε αυτήν τη συνταγή.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1003 (w/o ,<sup>90</sup>/10)

Ημερομηνία: 8/04/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	6
Άπλωμα στην επιδερμίδα	7
Απορροφητικότητα	6
Λιπαρότητα	10
Ενυδάτωση	5
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	7
Βαθμολογία σκευάσματος	6
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Πολύ σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι πολύ λιπαρή με πολύ γυαλάδα. Έχει μέτρια εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1004

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα χεριών.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Νερό	61,5
Oliwax LC	3	Glycerin	4
Dermolene	3	D-Panthenol	3
Lanette 16	2	Allantoin	1
Cetiol V	3	Xanthan	0,25
Shea butter	5	Nipagin M	0,2
Olive oil	7		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1004 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 10/04/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	7
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι καλή, μέτρια λιπαρή με λίγη γυαλάδα. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1005

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα ημέρας με ήπια αντηλιακή προστασία για κανονικό δέρμα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Νερό	55,1
Oliwax LC	3	Glycerin	4
Dermolene	3	D-Panthenol	4
Lanette 16	2	Allantoin	1,5
Cetiol V	3	Xanthan	0,2
Shea butter	6	Nipagin M	0,2
Olive oil	5		
Sesame oil	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1005 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 10/04/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	7,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι καλή, μέτρια λιπαρή με λίγη γυαλάδα. Έχει καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1006

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα χεριών.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Νερό	52,6
Oliwax LC	3	Glycerin	3
Dermolene	4	D-Panthenol	3
Lanette 16	2	Allantoin	1
Cetiol V	3	Xanthan	0,2
Shea butter	7	Nipagin M	0,2
Olive oil	8		
Joboba oil	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1006 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 11/04/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι ευχάριστη, δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα, λίγο λιπαρό. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1007

ΕΙΔΟΣ : Γαλάκτωμα καθαρισμού για λιπαρό δέρμα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Νερό	72,5
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Dermolene	-	D-Panthenol	5
Lanette 16	-	Allantoin	2
Cetiol V	3	Xanthan	0,3
Shea butter	2,5	Nipagin M	0,2
Olive oil	2,5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Στο παρασκεύασμα αυτό δεν προστίθενται το lanette 16 και το dermolene .

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1007 (°/w ,<sup>15</sup>/85)

Ημερομηνία: 14/04/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Ελάχιστα σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι ευχάριστη, δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα, ελάχιστα λιπαρό. Αφήνει επίσης αίσθηση δροσιάς κατά το άπλωμα για λίγα λεπτά. Δεν έχει καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1008

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα προσώπου για κανονικό δέρμα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Νερό	64,5
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	5
Cetiol V	2	Allantoin	2
Xanthan	0,3	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	3	Urea	2,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1008 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 6/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8
Άπλωμα στην επιδερμίδα	7
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	6
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Λίγο σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι καλή. Το άπλωμα του παρασκευάσματος είναι μέτρια ικανοποιητικό. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1009

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα προσώπου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Νερό	64,8
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	5
TMC	2	Allantoin	2
Xanthan	0,3	Βενζοϊκό οξύ	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	3	Urea	2,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Το σορβικό κάλιο της υδατικής φάσης αντικαταστάθηκε με βενζοϊκό οξύ.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1009 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 7/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	6
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Λίγο σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι ευχάριστη. Το άπλωμα του παρασκευάσματος είναι μέτρια ικανοποιητικό. Έχει αρκετά καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1010

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική- αντιοξειδωτική κρέμα ημέρας.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4,5	Νερό	64,7
Oliwax LC	2,5	Glycerin	5
Dermolene	2,5	D-Panthenol	5
Cetiol V	4	Allantoin	1
Xanthan	0,3	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Almond oil	2,5	Urea	2,5
Elastin	1	Vitamin C	1
Άρωμα πατσουλί	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες ,βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στο παρασκεύασμα στους 40 °C.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1010 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 7/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	9,5
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ωχρού κίτρινου χρώματος με ιδιαίτερη οσμή λόγω προσθήκης αρώματος πατσουλί. Λίγο σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι ευχάριστη και δροσερή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1011

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα για όλες τις επιδερμίδες με εκχύλισμα φλαμουριού.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα φλαμουριού	64,8
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	5
TMC	2	Allantoin	1
Xanthan	0,3	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Urea	3,7
Avocado oil	3		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Η πανθενόλη που χρησιμοποιείται είναι υγρή με συντηρητικό, για τον λόγο αυτό η συνταγή δεν περιέχει nipagin M.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1011 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 8/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	9,5
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με λεπτή ευχάριστη οσμή φλαμουριού λόγω εκχυλίσματος. Λίγο σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι ευχάριστη και μαλακή. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα, λίγο λιπαρό. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1012

ΕΙΔΟΣ : Αντηλιακή κρέμα προσώπου με καροτέλαιο και σησαμέλαιο για κανονικό δέρμα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Νερό	64,6
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	5
TMC	2	Allantoin	1
Xanthan	0,3	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Carrot oil	1	Urea	2,7
Sesame oil	2	TiO <sub>2</sub>	1

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1012 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 8/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	7
Άπλωμα στην επιδερμίδα	5
Απορροφητικότητα	8
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	9
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	9
Βαθμολογία σκευάσματος	6,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος λόγω καροτέλαιου. Πολύ σφιχτό. Το TiO <sub>2</sub> δεν διαλύθηκε πλήρως αφήνοντας δυσάρεστη αίσθηση κατά το άπλωμα. Έχει μέτρια εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1013

ΕΙΔΟΣ :Ενυδατική κρέμα ημέρας για όλους τους τύπους δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Νερό	59,8
Oliwax LC	4	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	5
Cetiol V	2	Allantoin	2
Xanthan	0,3	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	3	Urea	2,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1013 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 14 /05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	6,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος ,άοσμο. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1014

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική και αντιοξειδωτική κρέμα ημέρας.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Εκχύλισμα πράσινου τσαγιού	59,8
Oliwax LC	4	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	5
Cetiol V	2	Allantoin	1
Xanthan	0,3	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	3	Urea	2,5
Elastin	1	Vitamin C	1

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες ,βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στο παρασκεύασμα στους 40 °C.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1014 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 14/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα σκούρου ζαχαρί χρώματος ,άοσμο. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι ευχάριστη, δροσερή και μαλακή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1015

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα ημέρας με εκχύλισμα φύλλων ελιάς για όλους τους τύπους δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Νερό	59,9
Oliwax LC	4	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	5
Cetiol V	2	Allantoin	1
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Urea	3
Olive oil	3	EuroI BT	0,5
Nipasol M	0,2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Έγινε αντικατάσταση του συντηρητικού Nipagin M με Nipasol M.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1015 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 15/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ωχρού κίτρινου χρώματος, άοσμο. Μέτρια σφιχτό. Έχει καλή εμφάνιση. Κατάλληλο για όλους τους τύπους δέρματος.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1016

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική κρέμα ημέρας με βιταμίνη E και εκχύλισμα φύλλων ελιάς.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Εκχύλισμα φλαμουριού	59,3
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	5
Cetiol V	2	Allantoin	2
Xanthan	0,3	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,1
Grapeseed oil	3	Urea	2,5
Nipasol M	0,1	EuroI BT	0,5
Elastin	1		
Vitamin E	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες ,βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στο παρασκεύασμα στους 40 °C.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1016 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 15/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	7,5
Απορροφητικότητα	9,5
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ-ζαχαρί χρώματος λόγω προσθήκης Eurol BT και εκχυλίσματος φλαμουριού. Διακρίνεται επίσης λεπτό άρωμα φλαμουριού. Λεπτόρευστο και μαλακό στην υφή .Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι ευχάριστη και δροσερή.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1017

ΕΙΔΟΣ : Αντηλιακή κρέμα με καροτέλαιο και εκχύλισμα φύλλων ελιάς.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Νερό	59,8
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	4	Allantoin	2
Xanthan	0,3	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,1
Olive oil	2,5	Urea	2,5
Carrot oil	0,5	Eurol BT	0,5
Nipasol M	0,1	TiO <sub>2</sub>	0,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1017 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 19/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	9,5
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος λόγω καροτέλαιου το οποίο δίνει ελαφριά δυσάρεστη οσμή λαδιού. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι ευχάριστη, απαλή και δροσερή. Δημιουργεί στο δέρμα λεπτό προστατευτικό στρώμα ελάχιστα λιπαρό.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1018

ΕΙΔΟΣ : Αντηλιακή κρέμα με σησαμέλαιο και εκχύλισμα φύλλων ελιάς.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Νερό	59,5
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
Cetiol V	4	Allantoin	2
Xanthan	0,1	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,1
Olive oil	2	Urea	3
Sesame oil	1	Eurol BT	0,5
Nipasol M	0,1	TiO <sub>2</sub>	0,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1018 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 19/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα ελάχιστα λιπαρό. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι ευχάριστη ,δροσερή και απαλή. Έχει πάρα πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1019

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική και αναπλαστική κρέμα προσώπου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Νερό	54,9
Oliwax LC	5	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	5
Cetiol V	2	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,2
Olive oil	6	Urea	2,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1019 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 20/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	9,5
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1020

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική και αναπλαστική κρέμα προσώπου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα φύλλων ελιάς	54,9
Oliwax LC	5	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	5
TMC	2	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,2
Olive oil	6	Urea	2,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1020 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 20/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	7,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με λεπτή οσμή ελιάς. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι ευχάριστη και δροσερή. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η υφή του δεν είναι καλή λόγω των πολυάριθμων φυσαλίδων αέρα που δημιουργήθηκαν κατά την παρασκευή του. Έχει μέτρια εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1021

ΕΙΔΟΣ : Κρέμα προσώπου για ξηρό δέρμα με αμυγδαλέλαιο και εκχύλισμα φύλλων ελιάς.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Νερό	54,9
Oliwax LC	4	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4,5
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,2
Olive oil	4	Urea	2,5
Almond oil	2	Eurol BT	0,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1021 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 20/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι ευχάριστη, δροσερή. Μέτρια σφιχτή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1022

ΕΙΔΟΣ : Κρέμα προσώπου με ήπια αντηλιακή προστασία και εκχύλισμα φύλλων ελιάς και τσουκνίδας.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα τσουκνίδας	54,9
Oliwax LC	5	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	2	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,2
Olive oil	4	Urea	3
Sesame oil	2	EuroI BT	0,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1022 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 21 /05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού γκριζοπράσινου χρώματος με λεπτή οσμή τσουκνίδας. Μέτρια σφιχτή. Δημιουργεί στο δέρμα λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1023

ΕΙΔΟΣ : Κρέμα προσώπου με ήπια αντηλιακή προστασία και εκχύλισμα φύλλων ελιάς και τσουκνίδας.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Εκχύλισμα τσουκνίδας	54,9
Oliwax LC	4	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	4	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,1
Olive oil	2	Urea	3
Joboba oil	2	Eurol BT	0,5
Sesame oil	2		
Nipasol M	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1023 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 21/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού γκριζοπράσινου χρώματος με ελαφρώς ευδιάκριτη οσμή τσουκνίδας. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει αρκετά καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1024

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα με εκχύλισμα τσουκνίδας και βιταμίνη C.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα τσουκνίδας	54,9
Oliwax LC	4	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	3
TMC	3	Allantoin	1,5
Guar	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,1
Olive oil	3	Urea	2,5
Avocado oil	2	Eurol BT	0,5
Wheat germ oil	1	Vitamin C	
Nipasol M	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες ,οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1024 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 21/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	7
Απορροφητικότητα	8
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	7,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα γκριζοπράσινου χρώματος με ευχάριστο άρωμα τσουκνίδας. Μέτρια σφιχτό. Υστερεί ελάχιστα στο άπλωμα και την απορροφητικότητα. Πάρα πολύ καλή υφή καθώς και εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1025

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα με εκχύλισμα φλαμουριού και βιταμίνη C.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Εκχύλισμα φλαμουριού	54,9
Oliwax LC	4	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4,5
TMC	4	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,1
Olive oil	2	Urea	2,5
Joboba oil	2	Eurol BT	0,5
Sesame oil	2		
Nipasol M	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες ,οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1025 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 22/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με ελαφρώς ευδιάκριτη οσμή φλαμουριού. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα μετά το άπλωμα είναι ευχάριστη. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1026

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα με εκχύλισμα τσαγιού του βουνού και grapeseed oil.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	54,9
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4,5
TMC	10	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	4	Urea	2,5
Grapeseed oil	2	Eurol BT	0,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1026 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 22/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με λεπτή ευχάριστη οσμή τσάι του βουνού. Ελάχιστα σφιχτή. Αφήνει αίσθηση δροσιάς στο δέρμα. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1027

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα χεριών με λάδι αβοκάντο.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Νερό	49,9
Oliwax LC	5	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	5
Cetiol V	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	5	Urea	2,5
Avocado oil	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1027 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 26/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	9
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος, άοσμο. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά το δέρμα είναι λιπαρή. Δημιουργεί λιπαρό προστατευτικό στρώμα. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1028

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα σώματος με μίγμα ελαίων, αζουλένιο, βιταμίνη Α και εκχυλίσματα χαμομηλιού και τσαγιού του βουνού.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	48,7
Oliwax LC	3	Glycerin	4
Dermolene	5	D-Panthenol	3
TMC	6	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,1
Olive oil	2	Urea	3
Grapeseed oil	2	Eurol BT	0,5
Avocado oil	2	Chamomile extract	2
Joboba oil	2		
Almond oil	2		
Nipasol M	0,1		
Vitamin A	2		
Azoulen oil blue	0,2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Το chamomile extract είναι προϊόν του εμπορίου. Όλες οι δραστικές ουσίες όπως το έλαιο αζουλενίου, βιταμίνες και αρώματα προστίθενται στο παρασκεύασμα στους 40°C.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1028 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 26/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	7
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	9,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	7,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ωχρού γκριζοπράσινου χρώματος με άρωμα αζουλενίου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με έντονη γυαλάδα. Η υφή καθώς και εμφάνιση του παρασκευάσματος είναι μέτρια.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1029

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα σώματος με εκχύλισμα σπαθόχορτου, grapeseed oil και βιταμίνη C.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα σπαθόχορτου	48,9
Oliwax LC	5	Glycerin	4,5
Dermolene	5	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	1,5
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	5	Urea	3
Avocado oil	3	Eurol BT	0,5
Grapeseed oil	2	Vitamin C	2

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1029 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 27/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος με λεπτή οσμή οφειλόμενη στο εκχύλισμα σπαθόχορτου. Πολύ σφιχτό. Δημιουργεί λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι ευχάριστη και αρκετά λιπαρή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1030

ΕΙΔΟΣ : Αντιγηραντική κρέμα προσώπου με ήπια αντηλιακή προστασία.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα φλαμουριού	47,9
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	3,5
TMC	8	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,1
Olive oil	4	Urea	2,5
Joboba oil	3	Eurol BT	0,5
Sesame oil	3	Vitamin C	2
Nipasol M	0,1		
Elastin	1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1030 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 27/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	7
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με λεπτή οσμή φλαμουριού. Ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα κατά το άπλωμα. Αφήνει ευχάριστη αίσθηση. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1031

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική και αναπλαστική κρέμα προσώπου για ξηρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	47,9
Oliwax LC	4	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	4
TMC	4	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	4	Urea	3
Avocado oil	3	Eurol BT	0,5
Almond oil	3	Vitamin C	2

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1031 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 28 /05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με λεπτή, ευχάριστη οσμή από τσάι του βουνού. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη. Αρκετά καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1032

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική μάσκα προσώπου με αζουλένιο.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα σπαθόχορτου	43,2
Oliwax LC	5	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	4
TMC	4	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	5	Urea	2,5
Avocado oil	4	Eurol BT	0,5
Jojoba oil	3	<i>Kaolin 10 gr</i>	
Wheat germ oil	2		
Azulen oil blue	0,2		
Vitamin A	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Η ποσότητα του καολίνη δεν αποτελεί μέρος της ποσοστιαίας αναλογίας του παρασκευάσματος αλλά προστίθεται ως επιπλέον συστατικό βελτιώνοντας τις ιδιότητες του καλλυντικού.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1032 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 29 /05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	9,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού γκριζοπράσινου χρώματος με ευχάριστο άρωμα αζουλενίου. Αρκετά σφιχτό. Πολύ καλή απορροφητικότητα για μάσκα. Αρκετά καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1033

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική και αντιοξειδωτική κρέμα προσώπου για κανονικό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα φύλλων ελιάς	54,4
Oliwax LC	5	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	3
Xanthan	0,2	Allantoin	2
Shea butter	5	Potassium sorbate	0,2
Olive oil	2	Nipagin M	0,1
Avocado oil	2	Urea	2,5
Almond oil	2	Eurol BT	0,5
Nipasol M	0,1	Chamomile extract	2
		Vitamin C	2

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1033 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 29/05/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ελαφρώς ευδιάκριτη οσμή ελιάς. Λόγω απουσίας TMC το παρασκεύασμα υστερεί ελαφρώς στο άπλωμα και την απορροφητικότητα. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι ευχάριστη. Έχει καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1034

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα ημέρας με εκχύλισμα αμαμελίδας και aloe vera.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα αμαμελίδας	53,4
Oliwax LC	4	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	5
TMC	3,5	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,2
Olive oil	4	Urea	2,5
Avocado oil	2	Eurol BT	0,5
Jojoba oil	2	Aloe Vera	1

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Χρησιμοποιήθηκε το πήκτωμα του φυτού Aloe Vera το οποίο προστέθηκε στους 40 °C .

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1034 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 2/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος με λεπτή οσμή αμαμελίδας. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Αφήνει ευχάριστη αίσθηση δροσιάς. Έχει αρκετά καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1035

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική και αντιγηραντική κρέμα προσώπου με κολλαγόνο και ελαστίνη.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα αμαμελίδας	50,9
Oliwax LC	5	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	2	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,2
Olive oil	2	Urea	3
Avocado oil	1	EuroI BT	0,5
Jojoba oil	1	Chamomile extract	2
Wheat germ oil	2		
Collagen & elastin	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1035 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 2/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού γκριζοπράσινου χρώματος με ευχάριστη οσμή αμαμελίδας. Αρκετά σφιχτό. Αφήνει ευχάριστη αίσθηση κατά το άπλωμα. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1036

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική και συσφικτική κρέμα προσώπου με aloe vera.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα αμαμελίδας	61,7
Oliwax LC	3	Glycerin	3
Dermolene	3	D-Panthenol	2
TMC	4	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	1	Nipagin M	0,2
Olive oil	1	Urea	3
Jojoba oil	1	Eurol BT	0,5
Grapeseed oil	1	Chamomile extract	2
Nipasol M	0,1	Vitamin C	2
Collagen & elastin	2	Aloe Vera	1
Άρωμα citron	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Χρησιμοποιήθηκε το πήκτωμα του φυτού Aloe Vera το οποίο προστέθηκε στους 40 °C .

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1036 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 2/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	3
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα κίτρου. Ελάχιστα σφικτό. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι ευχάριστη, απαλή και δροσερή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1037

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική μάσκα προσώπου με μίγμα ελαίων και εκχυλισμάτων.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Εκχύλισμα σπαθόχορτου	45,4
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	5
TMC	5	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,1
Olive oil	3	Urea	2,5
Almond oil	2	EuroI BT	0,5
Wheat germ oil	3	Chamomile extract	2
Nipasol M	0,1	Vitamin C	2
Vitamin A	2	<i>Kaolin 10 gr</i>	
Vitamin E	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Η ποσότητα του καολίνη δεν αποτελεί μέρος της ποσοστιαίας αναλογίας του παρασκευάσματος αλλά προστίθεται ως επιπλέον συστατικό βελτιώνοντας τις ιδιότητες του καλλυντικού προϊόντος.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο*

Σκεύασμα: 1037 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 3/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	9
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα σκούρου μπεζ χρώματος με ελαφριά οσμή σπαθόχορτου. Μέτρια σφιχτή. Πολύ καλή απορροφητικότητα για μάσκα. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1038

ΕΙΔΟΣ : Αντιγηραντική κρέμα με aloe vera ,κολλαγόνο και ελαστίνη.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	48,4
Oliwax LC	5	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,1
Olive oil	4	Urea	2,5
Avocado oil	4	Eurol BT	0,5
Jojoba oil	2	Chamomile extract	2
Nipasol M	0,1	Aloe Vera	1
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Χρησιμοποιήθηκε το πήκτωμα του φυτού Aloe Vera το οποίο προστέθηκε στους 40 °C .

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1038 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 4/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά το άπλωμα στο δέρμα είναι ευχάριστη, ελαφρώς λιπαρή και μαλακή. Έχει καλή εμφάνιση .</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1039

ΕΙΔΟΣ :Αντιγηραντική κρέμα με aloe vera ,κολλαγόνο και ελαστίνη.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Νερό	53,3
Oliwax LC	3	Glycerin	4
Dermolene	4	D-Panthenol (υγρό)	4
TMC	4	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	3	Urea	2,5
Almond oil	3	Chamomile extract	5
Wheat germ oil	3	Aloe Vera	1
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40°C στο παρασκεύασμα. Χρησιμοποιήθηκε το πήκτωμα του φυτού Aloe Vera το οποίο προστέθηκε στους 40°C .

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1039 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 4/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι ευχάριστη. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1040

ΕΙΔΟΣ : Αντιγηραντική κρέμα με aloe vera και μίγμα τονωτικών εκχυλισμάτων.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα σπαθόχορτου	20
Oliwax LC	5	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	25,3
Dermolene	5	Glycerin	5
TMC	3	D-Panthenol	4
Xanthan	0,2	Allantoin	2
Shea butter	4	Potassium sorbate	0,2
Olive oil	3	Nipagin M	0,1
Avocado oil	2	Urea	2,5
Jojoba oil	2	Eurol BT	0,5
Wheat germ oil	3	Chamomile extract	2
nipasol	0,1	Aloe Vera	1
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Χρησιμοποιήθηκε το πήκτωμα του φυτού Aloe Vera το οποίο προστέθηκε στους 40 °C .

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1040 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 4/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει πάρα πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1041

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα χεριών με κολλαγόνο και ελαστίνη.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα φύλλων ελιάς	42,8
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	5
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	3	Urea	2,5
Jojoba oil	3	Chamomile extract	5
Wheat germ oil	3		
Almond oil	3		
Peanut oil	2		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1041 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 5/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1042

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική μάσκα προσώπου με χυμό πορτοκαλιού.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Χυμός πορτοκαλιού	41,4
Oliwax LC	3	Glycerin	4
Dermolene	4	D-Panthenol (υγρό)	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,1	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,1
Olive oil	2	Urea	2,5
Avocado oil	3	Eurol BT	0,5
Jojoba oil	3	Chamomile extract	2
Almond oil	3	Vitamin C	2
Wheat germ oil	3		
Nipasol M	0,1		
Vitamin A	2		
Vitamin E	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Το απιονισμένο νερό αντικαταστάθηκε με φρέσκο χυμό πορτοκαλιού.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1042 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 5/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	10
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα πορτοκαλί και μόσχο. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι λιπαρή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1043

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα με εκχύλισμα τσουκνίδας και φυστικέλαιο .

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα τσουκνίδας	49,8
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	4,5
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	4	Urea	2,5
Avocado oil	4	Eurol BT	0,5
Peanut oil	4		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1043 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 10/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού γκριζοπράσινου χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου και ελαφρώς διακριτή οσμή τσουκνίδας. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1044

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική και αντιγηραντική κρέμα νυκτός με εκχύλισμα τσουκνίδας .

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα τσουκνίδας	12,3
Oliwax LC	3	Εκχύλισμα πράσινου τσαγιού	30
Dermolene	5	Glycerin	4
TMC	3	D-Panthenol	4
Xanthan	0,1	Allantoin	2
Shea butter	4	Potassium sorbate	0,2
Olive oil	3	Nipagin M	0,2
Avocado oil	3	Urea	2,5
Jojoba oil	3	Eurol BT	0,5
Peanut oil	3	Chamomile extract	2
Wheat germ oil	5		
Nipasol M	0,1		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1044 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 11/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Αφήνει ευχάριστη αίσθηση. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1045

ΕΙΔΟΣ :Θρεπτική και ενυδατική κρέμα για ξηρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα τσουκνίδας	25,3
Oliwax LC	3	Εκχύλισμα πράσινου τσαγιού	20
Dermolene	4	Glycerin	4
TMC	3	D-Panthenol	3
Xanthan	0,2	Allantoin	2
Shea butter	4	Potassium sorbate	0,2
Olive oil	4	Nipagin M	0,2
Avocado oil	4	Urea	2,5
Jojoba oil	4	Chamomile extract	3
Almond oil	4		
Wheat germ oil	4		
Carrot oil	0,5		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1045 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 11/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	10
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα με μέτρια γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και δροσερή. Έχει μέτρια εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1046

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα νυκτός με εκχύλισμα πράσινου τσαγιού.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα πράσινου τσαγιού	30
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	6	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,1	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	6	Nipagin M	0,2
Olive oil	3	Urea	2,5
Avocado oil	3	Chamomile extract	15,8
Joboba oil	3	Vitamin C	2
Sesame oil	3		
Nipasol M	0,1		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1046 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 12/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	7
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λιπαρό προστατευτικό στρώμα με μέτρια γυαλάδα. Έχει μέτρια υφή και κακή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1047

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα νυκτός με λάδι αβοκάντο και βιταμίνη C.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Νερό	41,8
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	4
TMC	5	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	10	Nipagin M	0,2
Olive oil	4	Urea	2,5
Avocado oil	4	Chamomile extract	2
Sesame oil	1	Vitamin C	2
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1047 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 12/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με ελάχιστη γυαλάδα. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1048

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική και αντιγηραντική κρέμα προσώπου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7,5	Εκχύλισμα τσουκνίδας	12,3
Oliwax LC	3	Εκχύλισμα πράσινου τσαγιού	23
Dermolene	4	Glycerin	4
TMC	5	D-Panthenol	3,5
Xanthan	0,2	Allantoin	1,5
Shea butter	4,5	Potassium sorbate	0,2
Olive oil	4	Nipagin M	0,2
Avocado oil	4	Urea	2,5
Almond oil	4	Eurol BT	0,5
Wheat germ oil	4	Chamomile extract	10
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1048 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 13/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος με άρωμα μόσχου. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με μέτρια γυαλάδα. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1049

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική κρέμα προσώπου με αντηλιακή προστασία για κανονικό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Νερό	60
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	5
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,3	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	1	Urea	2,5
Wheat germ oil	2	EuroI BT	0,5
Peanut oil	0,2	Chamomile extract	2
Collagen & elastin	2	TiO <sub>2</sub>	1
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1049 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 13/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	4
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά στο δέρμα είναι ευχάριστη και δροσερή. Έχει πάρα πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1050

ΕΙΔΟΣ : Αντιγηραντική και θρεπτική κρέμα για ξηρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Εκχύλισμα τσουκνίδας	10
Oliwax LC	3	Εκχύλισμα πράσινου τσαγιού	23,8
Dermolene	4	Glycerin	4
TMC	5	D-Panthenol	3,5
Xanthan	0,2	Allantoin	1,5
Shea butter	4,5	Potassium sorbate	0,2
Olive oil	4	Nipagin M	0,2
Avocado oil	4	Urea	2,5
Almond oil	4	Eurol BT	0,5
Wheat germ oil	4	Chamomile extract	10
Vitamin A	2		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1050 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 13/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ανοιχτού γκριζοπράσινου χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Είναι ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με μέτρια γυαλάδα. Έχει καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1051

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα χεριών με εκχύλισμα τσουκνίδας και χαμομηλιού.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα τσουκνίδας	43,3
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,1
Olive oil	5	Urea	2,5
Avocado oil	5	Eurol BT	0,5
Peanut oil	4	Chamomile extract	2
Grapeseed oil	4		
Nipasol M	0,1		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1051 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 16/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού γκριζοπράσινου χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με λίγη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1052

ΕΙΔΟΣ : Πολυβιταμινούχα κρέμα νυκτός.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα πράσινου τσαγιού	40
Oliwax LC	3	Εκχύλισμα τσουκνίδας	4,3
Dermolene	4	Glycerin	4
TMC	4	D-Panthenol	4
Xanthan	0,2	Allantoin	1,5
Shea butter	6	Potassium sorbate	0,2
Olive oil	2	Nipagin M	0,2
Avocado oil	3	Urea	2
Almond oil	3	Eurol BT	0,5
Peanut oil	2	Vitamin F	2
Wheat germ oil	4	Vitamin C	2
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1052 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 16/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με μέτρια γυαλάδα. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1053

ΕΙΔΟΣ : Αντιγηραντική –συσφικτική κρέμα ημέρας.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	40
Oliwax LC	3	Εκχύλισμα τσουκνίδας	10,8
Dermolene	4	Glycerin	4
TMC	3	D-Panthenol	4
Xanthan	0,2	Allantoin	2
Shea butter	4	Potassium sorbate	0,2
Olive oil	3	Nipagin M	0,2
Avocado oil	4	Urea	1
Almond oil	4	Eurol BT	0,5
Grapeseed oil	2		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1053 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 23/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με λίγη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1054

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα με βιταμίνη Α.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	45
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	6	Nipagin M	0,2
Olive oil	4	Urea	1
Almond oil	4	Eurol BT	0,5
Peanut oil	3	Chamomile extract	2
Wheat germ oil	4		
Vitamin A	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1054 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 23/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1055

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα νυκτός .

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	43,9
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,2
Olive oil	3	Urea	2
Avocado oil	4	EuroI BT	0,5
Jojoba oil	4	Chamomile extract	2
Almond oil	3		
Wheat germ oil	4		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1055 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 23/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ελαφρώς ευδιάκριτη οσμή τσάι του βουνού. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1056

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα νυκτός με εκχύλισμα αμαμελίδας.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα αμαμελίδας	43,4
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	3	Urea	2,5
Avocado oil	3	EuroI BT	0,5
Jojoba oil	3	Chamomile extract	2
Almond oil	4		
Wheat germ oil	4		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1056 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 24/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	8
Λιπαρότητα	10
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1057

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα με έλαιο αβοκάντο και αμυγδαλέλαιο.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Εκχύλισμα αμαμελίδας	43,3
Emulgate F	4	Glycerin	5
Lanette O	3	D-Panthenol	4
Dermolene	5	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	3	Eurol BT	0,5
Avocado oil	5	Chamomile extract	2
Almond oil	5		
Wheat germ oil	4		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1057 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 24/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	9,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με μέτρια γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, απαλή και βελούδινη. Έχει καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1058

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα με εκχύλισμα τσουκνίδας και αμαμελίδας.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Εκχύλισμα αμαμελίδας	35,3
Oliwax LC	3	Εκχύλισμα τσουκνίδας	10
Dermolene	4	Glycerin	5
Cetiol V	4	D-Panthenol	4
Guar	0,2	Allantoin	2
Shea butter	5	Βενζοϊκό οξύ	0,2
Olive oil	5	Nipagin M	0,2
Avocado oil	4	Urea	2,5
Jojoba oil	4	EuroI BT	0,5
Wheat germ oil	4		
Άρωμα citron	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1058 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 24/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με ελάχιστη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1059

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα σώματος με βιταμίνη Ε και εκχύλισμα ακτινίδιου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα αμαμελίδας	43,9
Lanette O	3	Glycerin	4
Dermolene	4	D-Panthenol	4
Cetiol V	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	5	Nipagin M	0,2
Olive oil	2	Urea	2,5
Avocado oil	4	Chamomile extract	2
Jojoba oil	2	Kiwi extract	10
Vitamin A	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Το chamomile extract όπως και το kiwi extract είναι προϊόντα του εμπορίου.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1059 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 25/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ανοιχτού γκριζοπράσινου χρώματος με λεπτή ευδιάκριτη οσμή λόγω εκχυλίσματος ακτινιδίου και βιταμίνης Α. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1060

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα σώματος για όλους τους τύπους δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Νερό	55,8
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	4	Allantoin	2
Guar	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	1	Urea	2,5
Avocado oil	1	Chamomile extract	5
Joboba oil	1		
Wheat germ oil	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1060 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 25/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	6
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Καθόλου σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει στο δέρμα είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1061

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα προσώπου με βιταμίνη Α για όλους τους τύπους δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα σπαθόχορτο	59,4
Lanette O	3	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	2	Urea	2,5
Avocado oil	3	Eurol BT	0,5
Vitamin A	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1061 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 26/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος με ελάχιστα διακριτή οσμή βιταμίνης A και σπαθόχορτου. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, απαλή και βελούδινη. Δεν έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1062

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική κρέμα προσώπου με κολλαγόνο και ελαστίνη και υψηλή αντηλιακή προστασία για λιπαρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Νερό	53,7
Oliwax LC	1	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	3
TMC	3	Allantoin	2
Guar	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	2	Nipagin M	0,2
Olive oil	2	Urea	3
Sesame oil	3	Eurol BT	0,5
Carrot oil	0,5	Chamomile extract	10
Eusolex 6300	1,5		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		
Άρωμα citron	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1062 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 26/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα κίτρου και μόσχου. Καθόλου σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει πάρα πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1063

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική κρέμα προσώπου για μικτή επιδερμίδα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα σπαθόχορτου	57,4
Lanette O	3	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0.2
Olive oil	2	Urea	2,5
Avocado oil	3	Eurol BT	0,5
Vitamin A	2		
Collagen & elastin	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1063 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 26/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος με ελάχιστα διακριτή οσμή βιταμίνης A και σπαθόχορτου. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, απαλή και βελούδινη. Δεν έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1064

ΕΙΔΟΣ :Θρεπτική και αναπλαστική κρέμα προσώπου και σώματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα σπαθόχορτου	53.8
Lanette O	2	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
Cetiol V	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	2	Urea	2
Avocado oil	4	Eurol BT	0,5
Grapeseed oil	4		
Vitamin A	2		
Vitamin E	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1064 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 26/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, απαλή και βελούδινη. Έχει πάρα πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1065

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική και αντιγηραντική κρέμα προσώπου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα σπαθόχορτου	51.8
Lanette O	2	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
Cetiol V	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Olive oil	2	Urea	2
Avocado oil	4	Eurol BT	0,5
Grapeseed oil	4		
Vitamin A	2		
Vitamin E	2		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1065 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 26/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, απαλή και βελούδινη. Έχει πάρα πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1066

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική και αναπλαστική κρέμα με σπαθόλαδο.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Νερό	54,9
Lanette O	2	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	3
TMC	3	Allantoin	2
Guar	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Σπαθόλαδο	3	Urea	2
Avocado oil	3	EuroI BT	0,5
Peanut oil	2	Chamomile extract	2
Grapeseed oil	3		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1066 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 30/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος, άοσμο. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει πάρα πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1067

ΕΙΔΟΣ : Αντιγηραντική και αναπλαστική κρέμα ημέρας με σπαθόλαδο.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Νερό	52,9
Lanette O	2	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	3
TMC	3	Allantoin	2
Guar	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	4	Nipagin M	0,2
Σπαθόλαδο	3	Urea	2
Avocado oil	3	Eurol BT	0,5
Peanut oil	2	Chamomile extract	2
Grapeseed oil	3		
Collagen & elastin	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1067 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 30/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος, άοσμο. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει πάρα πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1068

ΕΙΔΟΣ : Αντηλιακή κρέμα προσώπου για ξηρή επιδερμίδα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Νερό	61,2
Lanette 16	1	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	3
Cetiol V	3	Allantoin	2
Guar	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	2	Urea	3
Sesame oil	3	Chamomile extract	5
Eusolex 6300	1		
Άρωμα μόσχος	0,1		
Άρωμα citron	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1068 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 30/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα citron και μόσχου. Λίγο σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με ελάχιστη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1069

ΕΙΔΟΣ : Αντηλιακή κρέμα προσώπου και σώματος για λιπαρό τύπο δέρματος .

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Νερό	55,7
Oliwax LC	1	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	3
TMC	3	Allantoin	2
Guar	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	2	Nipagin M	0,2
Olive oil	2	Urea	3
Sesame oil	3	Eurol BT	0,5
Carrot oil	0,5	Chamomile extract	10
Eusolex 6300	1,5		
Άρωμα μόσχος	0,1		
Άρωμα citron	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1069 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 30/06/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα citron και μόσχου. Λίγο σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με ελάχιστη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1070

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα χεριών με εκχύλισμα φασκόμηλου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα φασκόμηλου	55,4
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Lanette O	2	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	4	EuroI BT	0,5
Almond oil	3,5		
Wheat germ oil	3,5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1070 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 1/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα φασκόμηλου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με λίγη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, λίγο δροσερή, απαλή και λίγο βελούδινη. Έχει καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1071

ΕΙΔΟΣ : Αντηλιακή κρέμα προσώπου και σώματος με υψηλό δείκτη προστασίας για όλους τους τύπους δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	3	Εκχύλισμα αμαμελίδας	55,4
Oliwax LC	0,5	Glycerin	4
Lanette O	1	D-Panthenol	3
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	1	Urea	4
Sesame oil	4	Chamomile extract	10
Eusolex 6300	2,3		
Νέο heliopan hydro	1		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		
Άρωμα citron	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1071 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 2/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου και άρωμα citron. Ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι δροσερή, ευχάριστη, απαλή και βελούδινη. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1072

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα με εκχύλισμα αμαμελίδας.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	7	Εκχύλισμα αμαμελίδας	45,4
Lanette O	1,5	Glycerin	5
Oliwax LC	1,5	D-Panthenol	4
Dermolene	3,5	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	2,5	EuroI BT	0,5
Avocado oil	3	Chamomile extract	10
Joboba oil	2		
Wheat germ oil	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1072 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 2/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα αμαμελίδας. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1073

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα προσώπου και σώματος με μίγμα εκχυλισμάτων.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα σπαθόχορτου	25
Oliwax LC	1,5	Εκχύλισμα αμαμελίδας	17,4
Lanette O	1,5	Εκχύλισμα τίλιο	15
Dermolene	5	Glycerin	4
TMC	4	D-Panthenol	3
Xanthan	0,2	Allantoin	2
Shea butter	6	Potassium sorbate	0,2
Olive oil	6	Nipagin M	0,1
Nipasol M	0,1	Urea	2,5
		Eurol BT	0,5

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1073 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 2/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα αμαμελίδας και τίλιου . Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με ελάχιστη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1074

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα νυκτός με έλαιο αβοκάντο και σιτέλαιο.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5,5	Εκχύλισμα τίλιο	35,4
Oliwax LC	1	Glycerin	5
Lanette O	1,5	D-Panthenol	4
Dermolene	4	Allantoin	2
TMC	4	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	5	EuroI BT	0,5
Avocado oil	7,5	Chamomile extract	10
Carrot oil	2,5		
Wheat germ oil	5		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1074 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 3/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	10
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα τίλιου. Πολύ σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με λίγη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1075

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική κρέμα ματιών με κολλαγόνο και ελαστίνη.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Εκχύλισμα αμαμελίδας	30
Oliwax LC	0,5	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	22,6
Lanette O	1	Glycerin	5
Dermolene	3	D-Panthenol	4
TMC	2,2	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	1	Nipagin M	0,1
Olive oil	2	Urea	4
Avocado oil	3	Chamomile extract	10
Sesame oil	3		
Nipasol M	0,1		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχου	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1075 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 4/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα αμαμελίδας και τσάι του βουνού. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει μέτρια εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1076

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα με εκχύλισμα ακτινίδιου και βιταμίνες F και C για κανονικό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	48,3
Oliwax LC	1	Glycerin	5
Lanette O	1	D-Panthenol	4
Dermolene	4	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	2,5
Olive oil	2	Eurol BT	0,5
Avocado oil	2	Kiwi extract	10
Peanut oil	3	Vitamin C	2
Άρωμα μόσχος	0,1	Vitamin F	2

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1076 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 4/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος με άρωμα μόσχου. Ελάχιστα σφικτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει μέτρια εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1077

ΕΙΔΟΣ :Κρέμα προσώπου με βιταμίνες F,C και έλαιο αζουλενίου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	48,1
Oliwax LC	1	Glycerin	5
Lanette O	1	D-Panthenol	4
Dermolene	4	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	2,5
Olive oil	2	Eurol BT	0,5
Avocado oil	2	Kiwi extract	10
Peanut oil	3	Vitamin C	2
Azulen oil	0,2	Vitamin F	2
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1077 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 4/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα γκρίζο-μπεζ χρώματος με άρωμα μόσχου. Ελάχιστα σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει μέτρια εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1078

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική κρέμα προσώπου για μικτή επιδερμίδα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Νερό	62,8
Oliwax LC	0,5	Glycerin	4
Lanette O	1	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	1	Urea	4
Olive oil	1,5	Eurol BT	0,5
Avocado oil	2	Chamomile extract	2
Jojoba oil	2		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1078 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 7/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	6
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Λίγο σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει πέρα πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1079

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα ημέρας με βιταμίνη E και τίλιο για ξηρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα τίλιο	45,3
Oliwax LC	1,5	Glycerin	5
Lanette O	1	D-Panthenol	4
Dermolene	4	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	2,5
Olive oil	2,5	EuroI BT	0,5
Almond oil	4	Chamomile extract	10
Wheat germ oil	4		
Vitamin E	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1079 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 7/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1080

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα ημέρας με εκχύλισμα αγγουριού.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Cucumber extract	53,9
Emulgate F	1,5	Glycerin	5
Oliwax LC	1	D-Panthenol	4
Lanette O	1	Allantoin	2
Dermolene	4	Potassium sorbate	0,2
TMC	3	Nipagin M	0,2
Xanthan	0,2	Urea	2,5
Shea butter	3	Eurol BT	0,5
Olive oil	2,5	Chamomile extract	2
Jojoba oil	3	Vitamin C	2
Carrot oil	0,5		
Peanut oil	3		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Χρησιμοποιήθηκε στην συνταγή εκχύλισμα αγγουριού που ως εμπορικό προϊόν έχει την ονομασία cucumber extract.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1080 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 7/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με ελάχιστη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1081

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα ημέρας με υψηλή αντηλιακή προστασία για λιπαρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	3	Νερό	44,3
Oliwax LC	0,5	Εκχύλισμα φασκόμηλο	10
Lanette O	0,5	Glycerin	5
Dermolene	2,5	D-Panthenol	5
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	1	Nipagin M	0,2
Olive oil	1,5	Urea	3
Sesame oil	4	Chamomile extract	10
Carrot oil	0,5		
Eusolex 6300	2		
Νέο heliopan hydro	1,5		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1081 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 8/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	6
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί πολύ λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1082

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική κρέμα με καροτέλαιο για κανονικό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Εκχύλισμα φασκόμηλου	40,3
Oliwax LC	0,5	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	20
Lanette O	0,5	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	2	Nipagin M	0,2
Olive oil	1,5	Urea	2,5
Grapeseed oil	2,5	EuroI BT	0,5
Wheat germ oil	2		
Carrot oil	1		
Peanut oil	2		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1082 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 8/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα καφέ-πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει μέτρια εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1083

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα χεριών με εκχύλισμα αγγουριού και βιταμίνες F και C.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Cucumber extract	51,8
Emulgate F	1,5	Glycerin	5
Oliwax LC	1	D-Panthenol	4
Lanette O	1	Allantoin	2
Dermolene	4	Potassium sorbate	0,2
TMC	3	Nipagin M	0,2
Xanthan	0,2	Urea	2,5
Shea butter	3	EuroI BT	0,5
Olive oil	2,5	Chamomile extract	2
Jojoba oil	3	Vitamin F	2
Carrot oil	0,5	Vitamin C	2
Peanut oil	3		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Χρησιμοποιήθηκε στην συνταγή εκχύλισμα αγγουριού που ως εμπορικό προϊόν έχει την ονομασία cucumber extract.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1083 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 8/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού πορτοκαλί χρώματος. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με ελάχιστη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1084

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική και αντιγηραντική κρέμα προσώπου και σώματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Εκχύλισμα φασκόμηλου	40,1
Oliwax LC	0,5	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	20
Lanette O	0,5	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	3	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	2	Nipagin M	0,2
Olive oil	1,5	Urea	2,5
Grapeseed oil	2,5	EuroI BT	0,5
Wheat germ oil	2		
Carrot oil	1		
Peanut oil	2		
Collagen & elastin	2		
Azulen oil blue	0,2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1084 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 8/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα γκρίζο-πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου και αζουλενίου. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει μέτρια εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1085

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική κρέμα προσώπου με ελαιόλαδο και κολλαγόνο & ελαστίνη για όλους τους τύπους δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	3	Εκχύλισμα φασκόμηλου	48,3
Emulgate F	1	Glycerin	5
Oliwax LC	0,5	D-Panthenol	4
Lanette O	0,5	Allantoin	2
Dermolene	4	Potassium sorbate	0,2
TMC	3	Nipagin M	0,2
Guar	0,2	Urea	2,5
Shea butter	3	EuroI BT	0,5
Olive oil	8	Chamomile extract	10
Collagen & elastin	2	Vitamin C	2
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1085 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 10/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	7,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	6,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου και φασκόμηλου. Ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί πολύ λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1086

ΕΙΔΟΣ : Πολυβιταμινούχα κρέμα προσώπου για ξηρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα τσουκνίδας	30
Oliwax LC	1	Εκχύλισμα φασκόμηλου	18,4
Lanette O	1	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4
TMC	4	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	4	Urea	2,5
Avocado oil	3	Eurol BT	0,5
Jojoba oil	3		
Almond oil	3		
Wheat germ oil	2		
Vitamin A	2		
Vitamin E	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1086 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 10/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	7
Απορροφητικότητα	9,5
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	8
Βαθμολογία σκευάσματος	7
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ελάχιστα διακριτό άρωμα φασκόμηλου. Ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με μέτρια γυαλάδα. Παρουσιάστηκε πρόβλημα στο άπλωμα καθώς και στην εμφάνιση λόγω παρουσίας θρόμβων.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1087

ΕΙΔΟΣ : Κρέμα χεριών με καρότο και έλαιο αζουλενίου για ξηρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Χυμός καρότου	42,2
Emulgate F	1	Εκχύλισμα τσουκνίδας	10
Oliwax LC	1	Glycerin	5
Lanette O	1	D-Panthenol	4
Dermolene	5	Allantoin	2
TMC	5	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,1
Shea butter	3	Urea	2,5
Olive oil	2	EuroI BT	0.5
Almond oil	4		
Grapeseed oil	3		
Wheat germ oil	3		
Nipasol M	0,1		
Azulen oil blue	0,2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Ο χυμός καρότου που χρησιμοποιείται στο παρασκεύασμα είναι φρέσκος. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1087 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 11/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα έντονου πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα καρότου και αζουλενίου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1088

ΕΙΔΟΣ : Κρέμα ημέρας με ελαιόλαδο και καρότο για ξηρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Χυμός καρότου	49,8
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	5
Cetiol V	4	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	16	Urea	2,5
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Ο χυμός καρότου που χρησιμοποιείται στο παρασκεύασμα είναι φρέσκος.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1088 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 11/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα έντονου πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου και καρότου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1089

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική ,μαλακτική και καταπραϋντική κρέμα ημέρας.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Εκχύλισμα αμαμελίδας	65,4
Oliwax LC	0,5	Glycerin	4
Dermolene	3	D-Panthenol (υγρό)	4
Lanette O	0,5	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	2	Urea	3
Olive oil	1		
Almond oil	2,4		
Avocado oil	2,5		
Hyaluronic acid	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1089 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 22/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	8
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	4
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου και αμαμελίδας. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει μέτρια εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1090

ΕΙΔΟΣ : Αντιγηραντική κρέμα νυκτός και μάλαξης με αμυγδαλέλαιο και σιτέλαιο.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5,5	Εκχύλισμα τίλιο	33,3
Oliwax LC	1	Glycerin	5
Lanette O	1,5	D-Panthenol	4
Dermolene	4	Allantoin	2
TMC	4	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	5	EuroI BT	0,5
Avocado oil	7,5	Chamomile extract	10
Carrot oil	2,5		
Wheat germ oil	5		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1090 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 16/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	10
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με λίγη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή, απαλή και βελούδινη. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1091

ΕΙΔΟΣ : Μάσκα προσώπου με έλαιο αβοκάντο και αζουλένιο για ξηρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5,5	Εκχύλισμα τίλιο	33,1
Oliwax LC	1	Glycerin	5
Lanette O	1,5	D-Panthenol	4
Dermolene	4	Allantoin	2
TMC	4	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	5	Eurol BT	0,5
Avocado oil	7,5	Chamomile extract	10
Carrot oil	2,5	Vitamin C	2
Wheat germ oil	5		
Azulen oil blue	0,2	<i>Kaolin 10gr</i>	
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Η ποσότητα του καολίνη δεν αποτελεί μέρος της ποσοστιαίας αναλογίας του παρασκευάσματος αλλά προστίθεται ως επιπλέον συστατικό βελτιώνοντας τις ιδιότητες του καλλυντικού.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1091 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 16/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	10
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα πράσινο-πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με λίγη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή, απαλή και βελούδινη. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1092

ΕΙΔΟΣ :Απολεπτιστικό προϊόν προσώπου με μαστίχα Χίου για όλους τους τύπους δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα φασκόμηλου	53,3
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Lanette O	2	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	4	EuroI BT	0,5
Almond oil	3,5		
Wheat germ oil	3,5	<i>Μαστίχα Χίου 10 gr</i>	
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Χρησιμοποιείται θρυμματισμένη μαστίχα Χίου η ποσότητα της οποίας δεν αποτελεί μέρος της ποσοστιαίας αναλογίας του παρασκευάσματος αλλά προστίθεται ως επιπλέον συστατικό βελτιώνοντας τις ιδιότητες του καλλυντικού.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1092 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 16/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου και φασκόμηλου. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, λίγο δροσερή, απαλή και λίγο βελούδινη. Έχει πολύ καλά αποτελέσματα ως απολεπιστικό προϊόν. Έχει πολύ καλή εμφάνιση .	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1093

ΕΙΔΟΣ : Θρεπτική κρέμα νυκτός με χυμό καρότου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Χυμός καρότου	40,2
Emulgate F	1	Εκχύλισμα τσουκνίδας	10
Oliwax LC	1	Glycerin	5
Lanette O	1	D-Panthenol	4
Dermolene	5	Allantoin	2
TMC	5	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,1
Shea butter	3	Urea	2,5
Olive oil	2	Eurol BT	0.5
Almond oil	4	Vitamin C	2
Grapeseed oil	3		
Wheat germ oil	3		
Nipasol M	0,1		
Azulen oil blue	0,2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Ο χυμός καρότου που χρησιμοποιείται στο παρασκεύασμα είναι φρέσκος. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1093 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 18/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9
Άπλωμα στην επιδερμίδα	8,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	8,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα έντονου πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα καρότου και αζουλενίου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1094

ΕΙΔΟΣ : Ήπιο απολεπιστικό προϊόν προσώπου με ελαιόλαδο και κόκκους μαστίχας Χίου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Χυμός καρότου	49,8
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Dermolene	5	D-Panthenol	5
Cetiol V	4	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	16	Urea	2,5
Άρωμα μόσχος	0,1		
		<i>Μαστίχα Χίου 10 gr</i>	

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Ο χυμός καρότου που χρησιμοποιείται στο παρασκεύασμα είναι φρέσκος. Χρησιμοποιείται θρυμματισμένη μαστίχα Χίου η ποσότητα της οποίας δεν αποτελεί μέρος της ποσοστιαίας αναλογίας του παρασκευάσματος αλλά προστίθεται ως επιπλέον συστατικό βελτιώνοντας τις ιδιότητες του καλλυντικού.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1094 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 18/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα έντονου πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου και καρότου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Έχει πολύ καλά αποτελέσματα ως απολεπιστικό προϊόν. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1095

ΕΙΔΟΣ : Αντηλιακή κρέμα προσώπου και σώματος για λιπαρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Νερό	64,3
Oliwax LC	0,5	Glycerin	4
Lanette O	0,5	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	2	Urea	4
Sesame oil	3	TiO <sub>2</sub>	1
Eusolex 6300	2		
Νέο heliopan hydro	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1095 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 21/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	5,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Ελάχιστα σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1096

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα προσώπου και σώματος για όλους τους τύπους δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4,5	Εκχύλισμα αμαμελίδας	55,8
Oliwax LC	1	Glycerin	4
Lanette O	1	D-Panthenol (υγρό)	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	3
Olive oil	2	Eurol BT	0,5
Avocado oil	3,5		
Jojoba oil	3,5		
Almond oil	3,5		
Vitamin A	2		
Άρωμα citron	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1096 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 22/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα citron. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, βελούδινη και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1097

ΕΙΔΟΣ : Κρέμα χεριών με κολλαγόνο & ελαστίνη και υαλουρονικό οξύ.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα αμαμελίδας	42,8
Lanette O	1,5	Glycerin	5
Oliwax LC	1,5	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	2,5	EuroI BT	0,5
Avocado oil	3	Chamomile extract	10
Jojoba oil	2	Hyaluronic acid	2
Wheat germ oil	2		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1097 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 23/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα αμαμελίδας. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1098

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα ημέρας με αργανέλαιο για λιπαρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Νερό	66,7
Oliwax LC	2	Glycerin	4
Lanette O	1	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	2	Potassium sorbate	0.2
Xanthan	0,3	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	2,5
Olive oil	2		
Argan oil	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1098 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 24/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	5,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1099

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική κρέμα ημέρας με αργανέλαιο για όλους τους τύπους δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Νερό	59,7
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Lanette O	2	D-Panthenol	5
Dermolene	4	Allantoin	2
TMC	2	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,3	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	2,5
Olive oil	3		
Argan oil	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1099 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 24/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	6,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή, απαλή και βελούδινη. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1100

ΕΙΔΟΣ : Κρέμα νυκτός με αργανέλαιο για ευαίσθητη επιδερμίδα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	8	Εκχύλισμα αμαμελίδας	49,3
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Lanette O	2	D-Panthenol	5
Dermolene	5	Allantoin	2
TMC	4	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,3	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	5	Eurol BT	0,5
Argan oil	4		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1100 (°/w ,<sup>35</sup>/65)

Ημερομηνία: 25/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	9
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ανοιχτού μπεζ χρώματος με λεπτό άρωμα αμαμελίδας. Πολύ σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με λίγη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, βελούδινη και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1101

ΕΙΔΟΣ : Αντηλιακή κρέμα προσώπου με αργανέλαιο για λιπαρό και μικτό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Νερό	65,7
Oliwax LC	2	Glycerin	4
Lanette O	1	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	2	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,3	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	2.5
Argan oil	1	TiO <sub>2</sub>	1
Sesame oil	2		
Eusolex 6300	1		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1101 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 25/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	4
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Μέτρια σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1102

ΕΙΔΟΣ : Κρέμα ημέρας με αργανέλαιο και αμυγδαλέλαιο για ευαίσθητη επιδερμίδα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα αμαμελίδας	56,3
Oliwax LC	2	Glycerin	4
Lanette O	2	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,3	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	2,5
Olive oil	2	EuroI BT	0,5
Argan oil	3		
Almond oil	4		
Vitamin A	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1102 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 25/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα χωρίς γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, βελούδινη και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1103

ΕΙΔΟΣ : Απολεπιστικό προϊόν σώματος με αργανέλαιο για όλους τους τύπους δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Νερό	59,7
Oliwax LC	3	Glycerin	5
Lanette O	2	D-Panthenol	5
Dermolene	4	Allantoin	2
TMC	2	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,3	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	2,5
Olive oil	3		
Argan oil	2	<i>Κόκκοι αλατιού 40 gr</i>	
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Η ποσότητα του αλατιού δεν αποτελεί μέρος της ποσοστιαίας αναλογίας του παρασκευάσματος αλλά προστίθεται ως επιπλέον συστατικό βελτιώνοντας τις ιδιότητες του καλλυντικού.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1103 (°/w ,<sup>25</sup>/75)

Ημερομηνία: 28/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	6,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή, απαλή και βελούδινη. Έχει πολύ καλά αποτελέσματα ως απολεπιστικό προϊόν. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1104

ΕΙΔΟΣ : Αντιρυτιδική και αναπλαστική κρέμα ημέρας για ξηρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα φασκόμηλου	51,3
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Lanette O	2	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	4	EuroI BT	0,5
Almond oil	3,5	Hyaluronic acid	2
Wheat germ oil	3,5		
Collagen & elastin	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1104 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 28/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου και φασκόμηλου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με λίγη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, λίγο δροσερή, απαλή και λίγο βελούδινη. Έχει καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1105

ΕΙΔΟΣ :Ενυδατική και θρεπτική κρέμα ημέρας με υαλουρονικό οξύ.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα φασκόμηλου	51,3
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Lanette O	2	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	4	Eurol BT	0,5
Almond oil	3,5	Hyaluronic acid	2
Wheat germ oil	3,5		
Vitamin A	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1105 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 28/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου και φασκόμηλου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με λίγη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, λίγο δροσερή, απαλή και λίγο βελούδινη. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1106

ΕΙΔΟΣ : Αναπλαστική μάσκα προσώπου με αζουλένιο και βιταμίνες A και F για ευαίσθητη επιδερμίδα.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα σπαθόχορτου	25
Oliwax LC	1,5	Εκχύλισμα αμαμελίδας	13,2
Lanette O	1,5	Εκχύλισμα τίλιο	15
Dermolene	5	Glycerin	4
TMC	4	D-Panthenol	3
Xanthan	0,2	Allantoin	2
Shea butter	6	Potassium sorbate	0,2
Olive oil	6	Nipagin M	0,1
Nipasol M	0,1	Urea	2,5
Vitamin A	2	Eurol BT	0,5
Azulen oil blue	0,2	Vitamin F	2
		<i>Kaolin 10gr</i>	

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Η ποσότητα του καολίνη δεν αποτελεί μέρος της ποσοστιαίας αναλογίας του παρασκευάσματος αλλά προστίθεται ως επιπλέον συστατικό βελτιώνοντας τις ιδιότητες του καλλυντικού.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1106 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 28/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	9,5
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	8,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
<p>Παρασκεύασμα γκρι χρώματος με ευχάριστο άρωμα αζουλενίου. Μέτρια σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με ελάχιστη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή και απαλή. Η απορροφητικότητα και το άπλωμα είναι πολύ καλά για μάσκα. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.</p>	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1107

ΕΙΔΟΣ : Απολεπιστικό προϊόν προσώπου και σώματος για ευαίσθητη επιδερμίδα με αμυγδαλέλαιο και αργανέλαιο.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	6	Εκχύλισμα αμαμελίδας	56,3
Oliwax LC	2	Glycerin	4
Lanette O	2	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	3	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,3	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	2,5
Olive oil	2	EuroI BT	0,5
Argan oil	3		
Almond oil	4	<i>Κόκκοι άμμου 10 gr</i>	
Vitamin A	2		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα. Η ποσότητα της άμμου είναι αποστειρωμένη και δεν αποτελεί μέρος της ποσοστιαίας αναλογίας του παρασκευάσματος αλλά προστίθεται ως επιπλέον συστατικό βελτιώνοντας τις ιδιότητες του καλλυντικού.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10  
όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1107 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 29/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	9,5
Λιπαρότητα	7
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα μπεζ χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Αρκετά σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, βελούδινη και απαλή. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1108

ΕΙΔΟΣ : Αντηλιακή κρέμα προσώπου για λιπαρό τύπο δέρματος με αργανέλαιο.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	4	Νερό	65,8
Oliwax LC	0,5	Glycerin	3
Lanette O	1	D-Panthenol	4
Dermolene	3	Allantoin	2
TMC	2	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	3	Urea	3
Argan oil	1	TiO <sub>2</sub>	1
Sesame oil	2		
Eusolex 6300	1,5		
Νέο heliopan hydro	1,5		
Uvinul MC80	1		
Άρωμα μόσχος	0,1		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1108 (°/w ,<sup>20</sup>/80)

Ημερομηνία: 29/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	10
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	4,5
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	10
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα λευκού χρώματος με ευχάριστο άρωμα μόσχου. Ελάχιστα σφιχτό. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη, δροσερή, απαλή και λίγο βελούδινη. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1109

ΕΙΔΟΣ : Ενυδατική και αντιρυτιδική κρέμα νυκτός με έλαιο αβοκάντο και υαλουρονικό οξύ για ξηρό τύπο δέρματος.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5,5	Εκχύλισμα τίλιο	31,4
Oliwax LC	1	Glycerin	5
Lanette O	1,5	D-Panthenol	4
Dermolene	4	Allantoin	2
TMC	4	Potassium sorbate	0,2
Xanthan	0,2	Nipagin M	0,2
Shea butter	4	Urea	2,5
Olive oil	5	Eurol BT	0,5
Avocado oil	7,5	Chamomile extract	10
Carrot oil	2,5	Hyaluronic acid	2
Wheat germ oil	5		
Collagen & elastin	2		

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Όλες οι δραστικές ουσίες, οι βιταμίνες και τα αρώματα προστίθενται στους 40 °C στο παρασκεύασμα.



**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1109 (°/w ,<sup>40</sup>/60)

Ημερομηνία: 29/07/14

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	9
Λιπαρότητα	10
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα πορτοκαλί χρώματος με ευχάριστο άρωμα τίλιου. Πολύ σφιχτό. Δημιουργεί λεπτό λιπαρό προστατευτικό στρώμα στο δέρμα με λίγη γυαλάδα. Η αίσθηση που αφήνει μετά είναι ευχάριστη και απαλή. Έχει καλή εμφάνιση.	

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ : 1110

ΕΙΔΟΣ : Απολεπιστικό προϊόν σώματος με κόκκους άμμου.

Λιπαρή φάση	%	Υδατική φάση	%
Olivem 1000	5	Εκχύλισμα τσάι του βουνού	54,9
Oliwax LC	2	Glycerin	5
Dermolene	4	D-Panthenol	4,5
TMC	10	Allantoin	2
Xanthan	0,2	Potassium sorbate	0,2
Shea butter	3	Nipagin M	0,2
Olive oil	4	Urea	2,5
Grapeseed oil	2	EuroI BT	0,5
Άρωμα citron	0,1	Κόκκοι άμμου 10 gr	

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ:

Θερμαίνουμε την λιπαρή και την υδατική φάση σε υδατόλουτρο στους 80°C μέχρι να λιώσουν τα στερεά. Στην συνέχεια τοποθετούμε την λιπαρή φάση στον ηλεκτρικό αναδευτήρα και με συνεχή ανάδευση προσθέτουμε σε αυτήν την υδατική φάση. Η ανάδευση συνεχίζεται μέχρι να φτάσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το νερό που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εκχυλίσματος είναι απιονισμένο. Η ποσότητα της άμμου δεν αποτελεί μέρος της ποσοστιαίας αναλογίας του παρασκευάσματος αλλά προστίθεται ως επιπλέον συστατικό βελτιώνοντας τις ιδιότητες του καλλυντικού και είναι αποστειρωμένη.

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ**  
**ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

*Η βαθμολογία των σκευασμάτων έγινε με κλίμακα από 0 έως 10 όπου 0 το χειρίστο και 10 το βέλτιστο.*

Σκεύασμα: 1110 (°/w ,<sup>30</sup>/70)

Ημερομηνία: 29/07/14

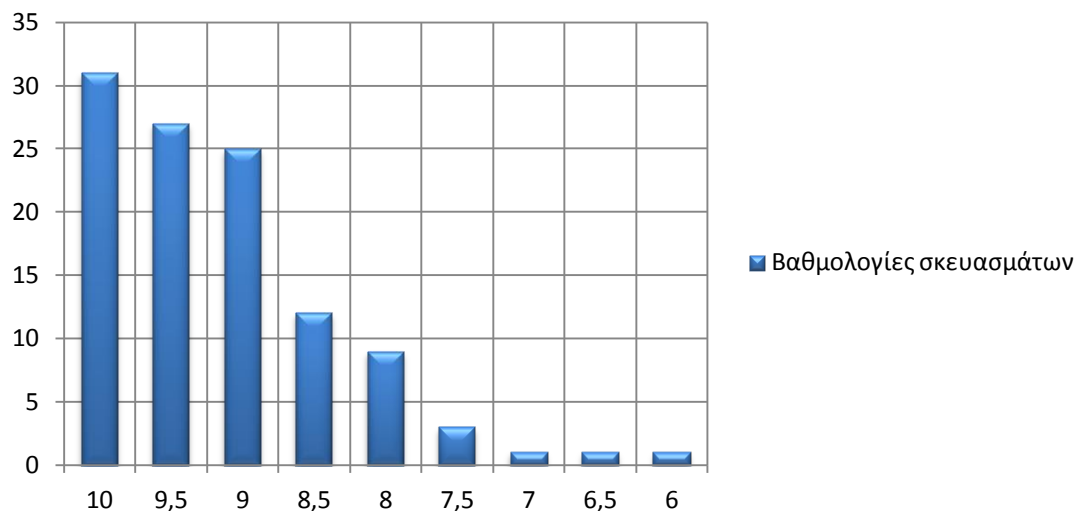
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>	
Υφή σκευάσματος	9,5
Άπλωμα στην επιδερμίδα	10
Απορροφητικότητα	10
Λιπαρότητα	8
Ενυδάτωση	10
Ερεθισμός	0
Φιλικό προς το δέρμα	10
Βαθμολογία σκευάσματος	9,5
<b>ΜΑΚΡΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:</b>	
Παρασκεύασμα ζαχαρί χρώματος με άρωμα citron και λεπτή ευχάριστη οσμή τσάι του βουνού. Ελάχιστα σφιχτή. Αφήνει αίσθηση δροσιάς στο δέρμα. Έχει πολύ καλή εμφάνιση.	

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Όλα τα καλλυντικά παρασκευάστηκαν με βάση το ελαιόλαδο και συστατικά προερχόμενα από αυτό όπως Olivem 1000, Oliwax LC και Dermolene. Το σύστημα αυτό είχε ως αποτέλεσμα όλα τα σκευάσματα ανεξαιρέτως να παρέχουν στο δέρμα ενυδάτωση, θρέψη, αντιοξειδωτικές και συνεπώς αντιγηραντικές ιδιότητες.

Το σύστημα αυτό δίνει καλλυντικά λευκού-ζαχαρί χρώματος με ουδέτερη οσμή, λαμπερά, με λεπτή ευχάριστη υφή και γυαλιστερή όψη. Η παρουσία δραστικών ουσιών, εκχυλισμάτων και ελαίων, όσον αφορά τα εξωτερικά χαρακτηριστικά, προκαλεί αλλαγές κυρίως στο χρώμα και την οσμή.

Η βαθμολογία του σκευάσματος που αναγράφεται στο τέλος των παρατηρήσεων προέκυψε από την γενική αξιολόγηση του καλλυντικού από πλευράς εξωτερικής εμφάνισης και αποτελεσμάτων που αφήνει ύστερα από την εφαρμογή. Με βάση, λοιπόν, την βαθμολογία αυτή δημιουργήθηκε το παρακάτω γράφημα:



Θα ήθελα να επισημάνω τα άριστα καλλυντικά σκευάσματα, αυτά δηλαδή που στις συνταγές παίρνουν την βαθμολογία 10. Αυτά είναι: 1006, 1015, 1018, 1040, 1038, 1041, 1049, 1055, 1058, 1060, 1062, 1064, 1065, 1067, 1068, 1069, 1071, 1078, 1088, 1091, 1092, 1094, 1095, 1096, 1099, 1100, 1102, 1103, 1106, 1107 και 1108.

## ΠΕΙΡΑΜΑ

---

Κατά την διάρκεια του εργαστηριακού μέρους, ορισμένα καλλυντικά σκευάσματα που επιλέχθηκαν τυχαία, υποβλήθηκαν σε μια διαδικασία έλεγχου της σταθερότητάς τους όσον αφορά την αντοχή τους σε αυξημένη θερμοκρασία. Συγκεκριμένα τοποθετήθηκαν σε ειδικό κλίβανο στους 40°C για τέσσερις συνεχόμενες ημέρες. Ύστερα ακολούθησε η παρατήρησή τους για τυχόν αλλαγές, όσο το επέτρεπε ο εξοπλισμός του εργαστηρίου. Τα σκευάσματα αυτά δεν παρουσίασαν καμία αλλαγή στην εμφάνιση και την ποιότητα τους. Δεν έγινε διαχωρισμός των δύο φάσεων καθώς και αλλοίωση (τάγγιση) των καλλυντικών αυτών ύστερα από την δοκιμασία σταθερότητας.

## ΕΠΙΛΟΓΟΣ

---

Συμπερασματικά ο στόχος της παρούσας πτυχιακής επιτεύχθηκε. Παρασκευάστηκαν καλλυντικά προϊόντα με αντιγηραντικές και όχι μόνο ιδιότητες, χρησιμοποιώντας πολλαπλούς συνδυασμούς πρώτων υλών και ελληνικών βοτάνων.

Συνεπώς μπορούμε να πούμε ότι τα ελληνικά βότανα είναι ικανά να χρησιμοποιηθούν σε καλλυντικά σκευάσματα για τις αντιγηραντικές και πολλές άλλες ιδιότητές τους και μάλιστα να γίνουν ευρέως γνωστά και αποδεκτά. Ελπίζω η έρευνα αυτή να αποτελέσει μια αρχή για μελλοντική παγκόσμια αναγνώριση του φυτικού μας πλούτου στον τομέα των καλλυντικών και της ομορφιάς.

Όπως ήδη έχει αναφερθεί στον πρόλογο, χρησιμοποιήθηκαν ορισμένα υλικά μη φυτικής προέλευσης. Μια ώθηση για μελλοντική παρασκευή καλλυντικών που δεν περιέχουν ζωικής προέλευσης συστατικά ,αποτελεί το γεγονός ότι πλέον ορισμένα συστατικά όπως κολλαγόνο, ελαστίνη, υαλουρονικό οξύ, Lanette 16 (κετυλική αλκοόλη) κ.α. που μέχρι τώρα ήταν ζωικής προέλευσης, πλέον παρασκευάζονται με νέες μεθόδους και αποτελούν συνθετικά, φυτικά και προϊόντα βιοτεχνολογίας. (77) Δεν είχα την δυνατότητα να χρησιμοποιήσω τα συγκεκριμένα υλικά προερχόμενα από τις παραπάνω πηγές ωστόσο ευελπιστώ στο μέλλον συνάδελφοι να καταφέρουν την παρασκευή καλλυντικών στα πλαίσια του εργαστηρίου κοσμητολογίας αποκλειστικά φυτικής προέλευσης και βιοτεχνολογίας.

## BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

---

1. **Kanitakis, Jean.** Anatomy, histology and immunohistochemistry of normal human skin. *European Journal of Dermatology*. July-August 2002, Vol. 12, pp. 390-401.
2. **Kolarsick A.J., Paul, Kolarsick, Maria Ann and Goodwin, Carolyn.** Anatomy and Physiology of the Skin. *Journal of the Dermatology Nurses' Association*. July/August 2011, Vol. 3, 4, pp. 203-213..
3. **Sterry W., Paus R. , Burgdorf W.** *Thieme Clinical Companions Dermatology*. Stuttgart : Thieme, 2006.
4. Εικόνες . [Online] [www.google.com/images](http://www.google.com/images).
5. **Ηλιού, Αλεξάνδρα.** *Σημειώσεις Δερματολογίας 1*. Θεσσαλονίκη : ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, 2001.
6. **Παπαϊωάννου, Γεώργιος Θ.** *Κοσμητολογία, Συστατικά-Παρασκευή-Χρήση Καλλυντικών*. Δ' Έκδοση. Αθήνα : s.n., 2006.
7. **Βαρβαρέσου, Αθανασία.** *Ειδική Κοσμητολογία*. Αθήνα : ΚΑΥΚΑΣ, 2011.
8. **Δερβίσογλου, Κυριακή and Αθανασιάδου, Ελισάβετ.** *Αισθητική προσώπου , Αφυδάτωση-Γήρανση*. Θεσσαλονίκη : Γαρταγάνης, 2011.
9. **Γραμματικόπουλος, Γεώργιος.** *Φωτογήρανση Φωτοπροστασία*. Θεσσαλονίκη : ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, 2004.
10. **Δρακούλης Νικόλαος.** **Ελληνική Εταιρία Κομητολογίας.** Τοπικοί φαρμακολογικοί παράγοντες με αντιγηραντικές ιδιότητες. *Το καλλυντικό*. Ιανουάριος-Μάρτιος 2013, 30, pp. 26-28.
11. **Narurkar A., Vic.** Cosmetic Dermatology, an Issue of Dermatologic Clinics. *The Clinics: Dermatology Series*. 2009, Vol. 27, 4.
12. **Βέγκος, Αναγνώστης.** *Κοσμητολογία*. s.l. : INTERBOOKS, 2004.

13. **Care Chemicals.** EMULGADE® F. [Online] 2. 2, 2004. [www.bsibusiness.com/uploads/product/pdf/145\\_pdf.pdf](http://www.bsibusiness.com/uploads/product/pdf/145_pdf.pdf).
14. **B&T S.r.l. Biologia & Technologia.** Olivem®1000. [Online] 11 2002. [www.lotioncrafter.com/reference/Olivem\\_1000.pdf](http://www.lotioncrafter.com/reference/Olivem_1000.pdf).
15. **Kirk - Othmer.** *Kirk-Othmer Chemical Technology of Cosmetics.* Hoboken, New Jersey : John Wiley & Sons, 2012.
16. **Δούκας, Χρήστος.** *Κοσμητολογία 2.* Θεσσαλονίκη : TEI Θεσσαλονίκης, 2002.
17. **Δούκας, Χρήστος.** *Κοσμητολογία 1.* Θεσσαλονίκη : TEI Θεσσαλονίκης, 1998.
18. **Lotion Crafter.** [Online] [www.lotioncrafter.com](http://www.lotioncrafter.com).
19. **CIR:Cosmetic Ingredient Review.** Final Report of the Safety Assessment of Peanut (Arachis Hypogaea) Oil, Hydrogenated Peanut Oil, Peanut Acid, Peanut Glycerides, and Peanut (Arachis Hypogaea) Flour. *International Journal of Toxicology.* 2001, Vol. 20, suppl2, pp. 65-77.
20. **CIR:Cosmetic Ingredient Review.** Final Report on the Safety Assessment of Sweet Almond Oil and Almond Meal. *Journal Of The American College Of Toxicology.* 1983, Vol. 2, 5, pp. 85-99.
21. **Natural Oils Chile SA.** Cosmetic Grapeseed Oil. [Online] [www.naturaloils.cl/fichas/eng/cosmetic-grapeseed-oil.pdf](http://www.naturaloils.cl/fichas/eng/cosmetic-grapeseed-oil.pdf).
22. **Poucher, W.A.** *Poucher's Perfumes, Cosmetics and Soaps - The Raw Materials of Perfumery.* [ed.] A.J. Jouhar. 9η έκδοση. s.l. : Springer-Science+Business Media, B.Y., 1991. Originally published by Chapman & Hall. 1.
23. **Textron Tecnica, S.L.** GRAPE SEED OIL PRODUCT DATA SHEET. [Online] 11 2006. Approved: Dr. Blanca Martínez. [www.brenntagspecialties.com/en/downloads/Products/Personal\\_care/Textron/PDS\\_GRAPE\\_SEED\\_OIL\\_TX008041.pdf](http://www.brenntagspecialties.com/en/downloads/Products/Personal_care/Textron/PDS_GRAPE_SEED_OIL_TX008041.pdf).
24. **Panda, H.** *Cultivation and Utilization of Aromatic Plants.* Delhi : ASIA PACIFIC BUSINESS PRESS Inc., 2005.

25. **Charrouf, Zoubida and Guillaume, Dominique.** Argan oil: Occurrence, composition and impact on human health. *European Journal of Lipid Science and Technology*. 7. 7, 2008, Vol. 110, 7, pp. 632–636.
26. **Stussi, Isabelle, et al.** Argania spinosa –How Ecological Farming, Fair Trade and Sustainability Can Drive the Reasearch for New Cosmetic Active Ingredients. *SÖFW-Journal*. 10 2005.
27. Argan oil. [Online] [www.arganoils.com](http://www.arganoils.com).
28. Σπαθόλαδο – Βαλσαμόλαδο. [www.polmourgos.wordpress.com](http://www.polmourgos.wordpress.com). [Online] 8 20, 2014. [www.polmourgos.wordpress.com/2014/08/20/σπαθόλαδο-βαλσαμόλαδο/](http://www.polmourgos.wordpress.com/2014/08/20/σπαθόλαδο-βαλσαμόλαδο/).
29. **Natural Sourcing.** St. John's Wort Oil. [Online] [www.naturalsourcing.com/product.asp?product\\_id=oilstjohn&cat=VegetableOils](http://www.naturalsourcing.com/product.asp?product_id=oilstjohn&cat=VegetableOils).
30. Σπαθόλαδο ή Βαλσαμόλαδο: Ένα φυσικό "γιατρικό" με πολλές ιδιότητες. 11. 23, 2013, Argolidatora.
31. Ελαιοευρωπαϊνή: Η χημική ένωση του μήνα. *University of Athens, Department of Chemistry*. [Online] 3 2007. [www.chem.uoa.gr/chemicals/chem\\_oleuropein.htm](http://www.chem.uoa.gr/chemicals/chem_oleuropein.htm).
32. **Omar Haris, Syed.** Oleuropein in Olive and its Pharmacological Effects. *Scientia Pharmaceutica*. 2010, Vol. 78, 2, pp. 133–154.
33. **Rabasco Alvarez, Antonio M. and González Rodríguez, María Luisa.** Lipids in pharmaceutical and cosmetic preparations. *Grasas y Aceites*. 4 30, 2000, Vol. 51, 1-2, pp. 74-96. <http://grasasyaceites.revistas.csic.es/index.php/grasasyaceites/article/view/409>.
34. **Laba, Dennis;** How Do I Thicken My Cosmetic Formula. *Elementis Specialties*. [Online] 2001. C&T. [www.essentialingredients.com/pdf/How%20Do%20I%20Thicken%20my%20Cosmetic%20Formula.pdf](http://www.essentialingredients.com/pdf/How%20Do%20I%20Thicken%20my%20Cosmetic%20Formula.pdf).



35. **BASF The Chemical Company.** Decyl oleate. [Online] March 2012. [www.product-finder.basf.com/group/corporate/product-finder/en/](http://www.product-finder.basf.com/group/corporate/product-finder/en/).
36. **Cosmetics Info.** Decyl Oleate. [Online] [www.cosmeticsinfo.org](http://www.cosmeticsinfo.org).
37. **B&T S.r.l. Biologia & Tecnologia.** DERMOLENE. [Online] 7. 4, 2002. [www.quetzalquimica.com/images/dermolene28-09-2007.pdf](http://www.quetzalquimica.com/images/dermolene28-09-2007.pdf).
38. **CIR:Cosmetic Ingredient Review.** FINAL REPORT OF THE SAFETY ASSESSMENT FOR CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE. *JEPT*. 1980, Vol. 4, 4, pp. 105-120.
39. Fratelli Parodi. *Quimdis*. [Online] 6 2012. [www.quimdis.com/wp-content/uploads/2012/06/QUIMDIS\\_COSMETIQ\\_FRATELLI\\_2012.pdf](http://www.quimdis.com/wp-content/uploads/2012/06/QUIMDIS_COSMETIQ_FRATELLI_2012.pdf).
40. **O. Barel, André, Paye, Marc and I. Maibach, Howard.** *Handbook of Cosmetic Science and Technology*. 4. Florida : CRC Press Taylor & Francis group, 2014. p. 725. ISBN10: 1842145649, ISBN13: 9781842145647.
41. **BASF The Chemical Company.** Panthenol (D-Panthenol USP, D-Panthenol 50 P,D-Panthenol 75 W,DL-Panthenol 50 W). *Technical Information*. [Online] 2006. [www.dr-baumann-international.co.uk/science/BASF%20Panthenol.pdf](http://www.dr-baumann-international.co.uk/science/BASF%20Panthenol.pdf).
42. **Kapuścińska, Alicja and Nowak, Izabela.** The use of urea and its derivatives in the cosmetics. *CHEMIK*. 2014, Vol. 68, 2, pp. 91–96.
43. **CIR:Cosmetic Ingredient Review.** Final Report of the Safety Assessment of Urea. *International Journal Of Toxicology*. 2005, Vol. 24, suppl.3, pp. 1-56.
44. Allantoin CTFA. [Online] 1, 2. 27, 2008. [www.akema.it](http://www.akema.it).
45. **El Mubarak, Mohamed Ahmed, Lamari, Fotini and Kontoyannis, Christos.** Simultaneous determination of allantoin

and glycolic acid in snail mucus and cosmetic creams with high performance liquid chromatography and ultraviolet detection. *Journal of Chromatography A*. 12. 27, 2013, 1322, pp. 49-53.

46. Eurol BT brochure. [Online] 09 6, 2012. <http://www.in-cosmeticsasia.com/en/Exhibitors/103902/The-HallStar-Company/Products/550499/Eurol-BT-Eurol-BT-Organic>. [www.in-cosmeticsasia.com](http://www.in-cosmeticsasia.com).

47. EUROL® BT The HallStar Company. [Online] 5. 20, 2014. [www.hallstar.com/pis.php?product=1EUBT](http://www.hallstar.com/pis.php?product=1EUBT).

48. Εισαγωγή στη Βοτανολογία. [www.noc.uoa.gr](http://www.noc.uoa.gr). [Online] 3 11, 2014.

[http://users.uoa.gr/~nektar/science/environment/botanology\\_introduction.htm](http://users.uoa.gr/~nektar/science/environment/botanology_introduction.htm).

49. *Apivita*. [Online] [www.apivita.com/hellas/ouringredients.html/](http://www.apivita.com/hellas/ouringredients.html/).

50. **Singh, Ompal, et al.** Chamomile (*Matricaria chamomilla* L.): An overview. *Pharmacognosy Reviews*. 1-6 2011, Vol. 5, 9, pp. 82-95.

51. Εκχυλισμα Χαμομηλιου. [Online] [www.sensities.com](http://www.sensities.com).

52. Χαμομήλι. *Botanologio*. [Online] 4 12, 2013. [www.botanologio.com/?s=χαμομηλι](http://www.botanologio.com/?s=χαμομηλι).

53. **Winter, Ruth.** *A Consumer's Dictionary of Cosmetic Ingredients: Complete Information About the Harmful and Desirable Ingredients in Cosmetics and Cosmeceuticals*. 6. s.l. : Clarkson Potter/Ten Speed/Harmony, 2010. p. 576. ISBN 0307494594, 9780307494597.

54. **Michalun, M. Varinia and Di Nardo, Joseph.** *Skin Care and Cosmetic Ingredients Dictionary*. 4th edition. s.l. : Cengage Learning, 2014. p. 339. ISBN 1305178211, 9781305178212.

55. **Μπαλτατζή -Σταματίου, Φρόσω.** *Αρωματικά βότανα φρούτα και λαχανικά: Θεραπευτικές τους ικανότητες, βιταμίνες κ.λπ.* Θεσσαλονίκη : ΜΕΛΙΣΣΑ, 2001.

56. Personal Care & Cosmetics. *Prospector*. [Online] [www.ulprospector.com/en/eu](http://www.ulprospector.com/en/eu).
57. **Fiume, Monice M., et al.** Safety Assessment of Cucumis Sativus (Cucumber) -Derived Ingredients as Used in Cosmetics. *International Journal of Toxicology*. 2014, Vol. 33, suppl2.
58. Actinidia chinensis (Kiwi). *Kiwi natural cosmetics/ingredients*. [Online] [www.kivvi-cosmetics.com/eng/f-a-q/](http://www.kivvi-cosmetics.com/eng/f-a-q/).
59. **Botanica GmbH.** Plant information Witch Hazel Hamamelis virginiana, Hamamelidaceae. [Online] 003, 1. 5, 2009. [www.in-cosmetics.com/\\_\\_novadocuments/2284.F-VKP-B02-EN](http://www.in-cosmetics.com/__novadocuments/2284.F-VKP-B02-EN).
60. Τσάι του βουνού και καλλυντικά. *Botanologio*. [Online] 6 29, 2013. [www.botanologio.com/mountain-tea-at-cosmetics/](http://www.botanologio.com/mountain-tea-at-cosmetics/).
61. **Chinou, Ioanna.** Assessment report on Tilia cordata Miller, Tilia platyphyllos Scop., Tilia x vulgaris Heyne or their mixtures, flos. *European Medicines Agency/Science Medicines Health*. [Online] 5. 22, 2012.
62. **Cosmetic Analysis.** Tilia Cordata Extract, Tilia Platyphyllos Extract. [Online] [www.cosmeticanalysis.com](http://www.cosmeticanalysis.com).
63. **Cabrera, Carmen, Artacho, Reyes and Gimenez, Rafael.** Beneficial Effects of Green Tea—A Review. *Journal of the American College of Nutrition*. 2006, Vol. 25, 2, pp. 79–99.
64. **Bodros, Edwin and Baley, Christophe.** Investigation of the use of stinging nettle fibres (Urtica Dioica) for polymer reinforcement: Study of single fibre tensile properties. 8. 27, 2008.
65. Common Nettle. *Provital Group* . [Online] 2007. [www.centerchem.com/Products/DownloadFile.aspx?FileID=6580](http://www.centerchem.com/Products/DownloadFile.aspx?FileID=6580).
66. **Lotion Crafter.** Olive Leaf Extract. [Online] [www.lotioncrafter.com/olive-leaf-extract-certified-organic.html](http://www.lotioncrafter.com/olive-leaf-extract-certified-organic.html).
67. **Cosmetic Analysis.** Salvia Officinalis Extract. [Online] [www.cosmeticanalysis.com](http://www.cosmeticanalysis.com).

68. **Dr. Lautenschläger, Hans.** Vitamins in cosmetics. *Dermaividuals/publications/special actives*. [Online] 2011. [www.dermaividuals.com](http://www.dermaividuals.com).
69. **Callisto Cosmetics.** BITAMINH F. [Online] [www.callisto-cosmetics.gr/el/mystika\\_omorfias/ta\\_systatika\\_mas/bitaminh\\_f.html](http://www.callisto-cosmetics.gr/el/mystika_omorfias/ta_systatika_mas/bitaminh_f.html).
70. **Νικολάου, Ελένη.** *Αισθητική Προσώπου σε 110 ερωτήσεις-απαντήσεις*. Αθήνα : Τυπωθήτω, 2002.
71. **Sousa, Clara C.S., R. Matos, M. Agostinha and Morais, Victor M.F.** Energetics and stability of azulene: From experimental thermochemistry. *The Journal of Chemical Thermodynamics*. 2013.
72. **LiAM, Éva Marie Lind.** Azulene and Chamomile. *The Aromatic Plant Project*. [Online] 2004. [www.aromaticplantproject.com/articles\\_archive/azulene\\_chamomile.html](http://www.aromaticplantproject.com/articles_archive/azulene_chamomile.html).
73. **Das, Moumita.** *Chamomile: Medicinal, Biochemical, and Agricultural Aspects*. s.l. : CRC Press, 2015. ISBN 1466577606, 9781466577602.
74. Eusolex® 6300. *MAPRIC - Produtos Farmacêuticos e Cosméticos*. [Online] [www.mapric.com.br/anexos/boletim447\\_03092007\\_094151.pdf](http://www.mapric.com.br/anexos/boletim447_03092007_094151.pdf).
75. **BASF The Chemical Company.** UV Filters. [Online] 11. 19, 2011. [www.dewolfchem.com/wp-content/uploads/2013/08/TDS-zcote.pdf](http://www.dewolfchem.com/wp-content/uploads/2013/08/TDS-zcote.pdf).
76. **Gallis, Christos, et al.** *Forests, Trees and Human Health*. s.l. : Springer Science & Business Media, 2010. ISBN 9048198062, 9789048198061.
77. Skingurus. [Online] [www.skingurus.gr/ingredients-a-to-z](http://www.skingurus.gr/ingredients-a-to-z).