

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ**  
**ΙΔΡΥΜΑ**  
**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

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

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

“Η ΑΝΤΙΟΞΕΙΔΩΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΟΣ  
ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ ΣΕ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΑ  
ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΓΗΡΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ”

**ΦΟΙΤΗΤΡΙΕΣ:** Ευθυμίου Ολυμπία  
Παύλου Ζαχαρούλα

**ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ:**  
Δρ. Χρήστος Δούκας  
Μητσοπούλου Κυριακή

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2010**

Αφιερωμένο στους γονείς μας,  
για την υπομονή και την υποστήριξη τους.

## ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

“Η αντιοξειδωτική δράση του εκχυλίσματος  
φύλλων ελιάς σε καλλυντικά σκευάσματα κατά της  
γήρανσης του δέρματος”

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2010

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

<b>ΠΡΟΛΟΓΟΣ</b> .....	6
<b>ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> .....	7
<b>ΣΤΟΧΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b> .....	7
<b>ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ</b> .....	7

### **ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1**

1.1 Αντιοξειδωτικά.....	15
1.2 Εκχύλισμα φύλλων ελιάς.....	18

<b>1.3 ΕΛΑΙΑ</b> .....	21
1.3.1 Λάδι αβοκάντο.....	23
1.3.2 Ελαιόλαδο.....	24
1.3.3 Λάδι πυρήνων σταφυλιού.....	25
1.3.4 Αμυγδαλέλαιο.....	26
1.3.5 Σιτέλαιο.....	27
1.3.6 Βερικοκέλαιο.....	27

<b>1.4 ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΙΞΩΔΟΥΣ-ΛΙΠΗ</b> .....	28
1.4.1 Shea butter.....	28
1.4.2 Κερί μέλισσας.....	29
1.4.3 Βούτυρο κακάο.....	30
1.4.4 Olivem ® 1000.....	31
1.4.5 Oliwax ®.....	31
1.4.6 Carnauba wax.....	32
1.4.7 Λανολίνη.....	32
1.4.8 Κετυλική αλκοόλη.....	33

<b>1.5 ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ</b> .....	34
1.5.1 Dermolene.....	34
1.5.2 Niragin.....	34
1.5.3 Γλυκερίνη.....	34
1.5.4 Eurol® BT.....	35

<b>1.6 ΧΥΜΟΙ</b> .....	36
1.6.1 Χυμός αγγούρι.....	36
1.6.2 Χυμός ρόδι.....	36
1.6.3 Χυμός καρότου.....	38
1.6.4 Χυμός τομάτας.....	39
1.6.5 Χυμός λεμόνι.....	39
1.6.6 Χυμός ακτινίδιο.....	40
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2</b>	
2.1 Εργαστηριακό μέρος(συνταγές10000-10126).....	41
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3</b>	
3.1 Αποτελέσματα.....	294
3.2 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	300
<b>ΕΠΙΛΟΓΟΣ</b> .....	302
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b> .....	303

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η ελιά

Είμαι του ήλιου η θυγατέρα  
Η πιο απ' όλες χαϊδευτή  
Και η τόση αγάπη του πατέρα  
σ' αυτόν τον κόσμο με κρατεί.  
Όσο να γύρω νεκρωμένη  
Αυτόν το μάτι μου ζητεί.  
Είμαι η ελιά η τιμημένη.

Όπου κι αν λάχω κατοικία  
Δεν μου απολοίπουν οι καρποί  
ως τα βαθειά μου γηρατεία  
Δεν βρίσκω στην δουλειά ντροπή.  
Μ' έχει ο θεός ευλογημένη  
Και είμαι γεμάτη προκοπή.  
Είμαι η ελιά η τιμημένη.

Εδώ στον ήσκιο μου αποκάτου  
ήρθ' ο χριστός να αναπαυθεί,  
κι ακούστηκε η γλυκιά λαλιά του  
λίγο πρωτού να σταυρωθεί.  
Το δάκρυ του, δροσιά αγιασμένη,  
Έχει στην ρίζα μου χυθεί.  
Είμαι η ελιά η τιμημένη.

Διονύσιος Σολωμός

## **ΣΚΟΠΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

Ο σκοπός της εργασίας είναι η διερεύνηση της αντιοξειδωτικής δράσης του εκχυλίσματος φύλλων ελιάς μέσα από την παρασκευή καλλυντικών σκευασμάτων.

## **ΣΤΟΧΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

1. Η διερεύνηση της αντιοξειδωτικής δράσης του εκχυλίσματος ελιάς σε κοσμητολογικά προϊόντα.
2. Η διερεύνηση του ιδανικότερου συνδυασμού δραστικών ουσιών λιπαρής φάσης.
3. Η διερεύνηση του ιδανικότερου χυμού που έδωσε τα καλύτερα προϊόντα.
4. Η διερεύνηση του ιδανικότερου συνδυασμού ρυθμιστών ιξώδους που λειτούργησε καλύτερα.
5. Η διερεύνηση της καλύτερης συνταγής.

## **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ**

Η μεθοδολογία της εργασίας, χωρίζεται σε τρία μέρη(α, β, γ).

Όλες οι συνταγές περιέχουν τα ακόλουθα:

- Συνταγή βάσης συν
- Νερό/Χυμούς (6) συν
- Ρυθμιστές ιξώδους (3 διαφορετικούς συνδυασμούς 2 ρυθμιστών ιξώδους) συν
- Λάδια (6)

## **ΜΕΡΟΣ Α )**

Αποτελείται από 7 πακέτα όπου σε κάθε πακέτο μπαίνει διαφορετικό λάδι και ως ρυθμιστής ιξώδους: ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ και ΛΑΝΟΛΙΝΗ:

### ▪ 1ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- νερο +
- κετυλικη αλκοολη και λανολινη(ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 1-6

### ▪ 2ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος ροδι+
- κετυλικη αλκοολη και λανολινη(ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 7-12

### ▪ 3ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος αγγουρι+
- κετυλικη αλκοολη και λανολινη(ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 13-18



▪ 4ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βάσης +
- χυμος καροτο+
- κετυλικη αλκοολη και λανολινη(ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες No 19-24

▪ 5ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βάσης +
- χυμος τοματας+
- κετυλικη αλκοολη και λανολινη(ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες No 25-30

▪ 6ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βάσης +
- χυμος λεμονι+
- κετυλικη αλκοολη και λανολινη(ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες No 31-36

▪ 7ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βάσης +
- χυμος ακτινιδιο+
- κετυλικη αλκοολη και λανολινη(ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες No 37-42

## **ΜΕΡΟΣ Β )**

Αποτελείται από 7 πακέτα όπου σε κάθε πακέτο μπαίνει διαφορετικό λάδι και ως ρυθμιστής ιξώδους: ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ και ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ:

### ▪ 8ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- νερο+
- βουτυρο κακαο και κερι μελισσας (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 43-48

### ▪ 9ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος ροδι +
- βουτυρο κακαο και κερι μελισσας (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 49-54

### ▪ 10ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος αγγουρι+
- βουτυρο κακαο και κερι μελισσας (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 55-60

▪ 11ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασής +
- χυμος καροτο+
- βουτυρο κακαο και κερι μελισσας (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 61-66

▪ 12ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασής +
- χυμος τοματα+
- βουτυρο κακαο και κερι μελισσας (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 67-72

▪ 13ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασής +
- χυμος λεμονι+
- βουτυρο κακαο και κερι μελισσας (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 73-78

▪ 14ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος ακτινιδιο+
- βουτυρο κακαο και κερι μελισσας (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες No 79-84

**ΜΕΡΟΣ Γ)**

Αποτελείται από 7 πακέτα όπου σε κάθε πακέτο μπαίνει διαφορετικό λάδι και ως ρυθμιστής ιξώδους: SHEA BUTTER και CARNAUBA WAX:

▪ 15ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- nero+
- shea butter και carnauba wax (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες No 85-90

▪ 16ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος ροδι+
- shea butter και carnauba wax (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες No 91-96

▪ 17ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος αγγουρι+
- shea butter και carnauba wax (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 97-102

▪ 18ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος καροτο+
- shea butter και carnauba wax (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 103-108

▪ 19ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος τοματα+
- shea butter και carnauba wax (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες Νο 109-114

▪ 20ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος λεμονι+
- shea butter και carnauba wax (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες No 115-120

▪ 21ο ΠΑΚΕΤΟ

- συνταγή βασης +
- χυμος ακτινιδιο+
- shea butter και carnauba wax (ρυθμιστης ιξωδους) +
- ελαιολαδο,λαδι  
αβοκαντο,αμυγδαλελαιο,σιτελαιο,βερικοκελαιο,λαδι  
σταφυλιου

συνταγες No 121-126

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

### 1.1 Αντιοξειδωτικά:

#### **Ορισμός:**

Μπορούν να προστατεύουν τα κύτταρα στο σώμα από οξειδωτικές βλάβες. Καθώς το σώμα χρησιμοποιεί οξυγόνο, υπάρχουν υποπροϊόντα γνωστά ως ελεύθερες ρίζες που μπορούν να προκαλέσουν βλάβες στα κύτταρα. Τα αντιοξειδωτικά είναι γνωστά για την επισκευή αυτών των ελεύθερων ριζών και συνδέονται με μειωμένο κίνδυνο πολλών χρόνιων ασθενειών.

(<http://nutrition.about.com/od/nutritionglossary/g/antioxidants.htm>)

#### **Σχηματισμός ελευθέρων ριζών, τρόπος δράσης αντιοξειδωτικών:**

Στον ανθρώπινο οργανισμό υπάρχουν διάφοροι τύποι κυττάρων, τα οποία αποτελούνται από διάφορους τύπους μορίων. Τα μόρια συντίθενται από ένα ή περισσότερα άτομα, ενός ή περισσότερων στοιχείων τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με χημικούς δεσμούς. Τα άτομα αποτελούνται από τον πυρήνα, τα ουδετερόνια, τα πρωτόνια και τα ηλεκτρόνια. Ο αριθμός των πρωτονίων (θετικά φορτισμένα σωματίδια) στον πυρήνα του ατόμου καθορίζει τον αριθμό των ηλεκτρονίων (αρνητικά φορτισμένα σωματίδια), τα οποία βρίσκονται σε τροχιά γύρω από τον πυρήνα του ατόμου (σε μία ή περισσότερες στιβάδες). Τα ηλεκτρόνια εμπλέκονται σε χημικές αντιδράσεις και αποτελούν τα στοιχεία με τα οποία τα άτομα συνδέονται με άλλα άτομα για να σχηματίσουν μόρια. Το σημαντικότερο δομικό χαρακτηριστικό των ατόμων το οποίο και προσδιορίζει την χημική του συμπεριφορά είναι ο αριθμός των ηλεκτρονίων που βρίσκονται στην τελευταία τους στιβάδα.

Μία ουσία που έχει την τελευταία της στιβάδα, τείνει να μη συμμετέχει σε χημικές αντιδράσεις. Επειδή όμως τα άτομα

ψάχνουν να βρεθούν σε μία πιο σταθερή κατάσταση (μέγιστη δυνατή), κάθε άτομο προσπαθεί να γεμίσει την εξωτερική του στιβάδα με ηλεκτρόνια. Αυτό το πετυχαίνουν: α) Χάνοντας ηλεκτρόνια με σκοπό να αδειάσουν, β) ψάχνοντας ηλεκτρόνια με σκοπό να γεμίσουν την τελευταία τους στιβάδα ή γ) μοιραζόμενα ηλεκτρόνια με άλλα άτομα συνδεδεμένα με αυτά και πάλι με στόχο την πλήρωση της εξωτερικής τους στιβάδας. Φυσιολογικά οι δεσμοί δεν γίνονται με τρόπο που να αφήνουν τα μόρια με περιττό αριθμό και μη συζευγμένα ηλεκτρόνια στην περιφερική τους στιβάδα. Ειδικότερα διασπάται ένας αδύναμος δεσμός και σχηματίζονται ελεύθερες ρίζες οξυγόνου. Οι ελεύθερες ρίζες είναι πολύ ασταθή μόρια, τα οποία αντιδρούν πολύ γρήγορα με άλλα μόρια, προσπαθώντας έτσι να πάρουν τα απαιτούμενα ηλεκτρόνια για να κερδίσουν την σταθερότητά τους, «κλέβοντας στην ουσία ηλεκτρόνια».

Όταν το προσβαλλόμενο μόριο (από την ελεύθερη ρίζα) χάσει το ηλεκτρόνιό του, γίνεται κι αυτό ελεύθερη ρίζα, οπότε κι αυτό ξεκινά να ψάχνει να αντιδράσει με άλλο μόριο για να κερδίσει την σταθερότητά του. Άπαξ και η διαδικασία αυτή αρχίσει, παίρνει μορφή καταρράκτη, με τελικό αποτέλεσμα την ρήξη (βλάβη) του κυττάρου, δηλαδή κατά την παραγωγή ενέργειας από τον οργανισμό καταναλώνεται οξυγόνο, που μετατρέπεται σε διοξείδιο του άνθρακα και νερό. Μόλις 2-5% του οξυγόνου όμως ξεφεύγει από την ολοκληρωμένη καύση και δίνει ελεύθερες ρίζες οξυγόνου (O<sup>2-</sup>, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, και OH<sup>-</sup>). Αυτές οι ρίζες είναι ασταθείς ουσίες σε πολύ δραστική κατάσταση και η συσσώρευσή τους στο κύτταρο μπορεί να οδηγήσει σε καταστροφή του (οξειδωτικό στρες). Ακόμη χειρότερα, μπορεί να προσκολληθούν σε μόρια του γενετικού υλικού (γνωστό ως DNA) και να προκαλέσουν μεταλλάξεις στο κύτταρο. (Langseth, L. *From the Editor: Antioxidants and Diseases of the Brain. Antioxidant Vitamins*)

Μερικές ελεύθερες ρίζες ξεκινούν φυσιολογικά από τον μεταβολισμό.

Μερικές φορές το ανοσολογικό μας σύστημα σκόπιμα δημιουργεί τις ελεύθερες ρίζες για να εξουδετερώσουν τους ιούς και τα βακτηρίδια. Ωστόσο περιβαλλοντικοί παράγοντες, όπως η μόλυνση, η ακτινοβολία, το κάπνισμα και τα ζιζανιοκτόνα



μπορούν επίσης και γενούν ελεύθερες ρίζες. Φυσιολογικά ο οργανισμός χειρίζεται τις ελεύθερες ρίζες, όμως αν δεν είναι διαθέσιμες αντιοξειδωτικές ουσίες ή αν η παραγωγή των ελεύθερων ριζών είναι μεγάλη, μπορεί να επέλθει βλάβη. (*Jacob, R.A., The Integrated Antioxidant System*).

Ακόμη μεγάλης σημασίας είναι το γεγονός ότι οι βλάβες από ελεύθερες ρίζες συσσωρεύονται με την ηλικία. (*Bland, J. S., Oxidants and Antioxidants in Clinical Medicine: Past, Present, and Future Potential.*)

Για την δημιουργία των ελευθέρων ριζών στον οργανισμό, μεγάλο βαθμό ευθύνης φέρουν, το άγχος, το κάπνισμα, το αλκοόλ, τα ξενύχτια, το στρες, η έντονη πνευματική απασχόληση, η υπερκόπωση, τα έντονα σπορ, η μολυσμένη ατμόσφαιρα, οι διάφορες ασθένειες, η ταλαιπωρία από χειρουργικές επεμβάσεις, η γ' ηλιακή ακτινοβολία και η κακή διατροφή. (*Briviba, K. and Sies, H., Nonenzymatic Antioxidant Defense Systems*)

## **Ποιες είναι οι αντιοξειδωτικές ουσίες και πού τις συναντάμε;**

Τα φαινολικά συστατικά των δημητριακών, λαχανικών, ξηρών καρπών, ελαιολάδου, φρούτων, τσαγιού και κόκκινου κρασιού, έχουν αντιοξειδωτική ικανότητα και μερικές έρευνες έχουν υποδείξει προστατευτική δράση έναντι στη θρόμβωση και καρκινογένεση. Πιο συγκεκριμένα η ρεσβερατρόλη που περιέχεται στο κόκκινο κρασί και σε ξηρούς καρπούς έχει αντιοξειδωτικές, αντιφλεγμονώδεις και αντιθρομβωτικές ιδιότητες και παρεμποδίζει την καρκινογένεση. Η υδροξυτυροσόλη της ελιάς είναι ισχυρό αντιοξειδωτικό.

Το λυκοπένιο πιστεύεται ότι παρεμποδίζει την εμφάνιση διαφόρων τύπων καρκίνου και βρίσκεται σε μεγάλες συγκεντρώσεις στην ντομάτα αλλά και στο καρπούζι. Η βιταμίνες C και E είναι επίσης ισχυρές αντιοξειδωτικές ουσίες και έχει διαπιστωθεί η προστασία που παρέχουν έναντι στην οξείδωση της LDL, στο κρύωμα, στον καταρράκτη, στον σακχαρώδη διαβήτη και άλλες πολλές ασθένειες. Η βιταμίνη C

βρίσκεται στα εσπεριδοειδή, το σπανάκι, το μπρόκολο αλλά και στις φράουλες. Η κύρια διαιτητική πηγή της βιταμίνης E είναι το λίπος και ιδιαίτερα το ελαιόλαδο. (Sies, H. et al., *Antioxidant Function of Vitamins. Ann NY Acad Sci*)

Η Μεσογειακή διατροφή περιλαμβάνει όλα τα τρόφιμα που είναι πλούσια σε αντιοξειδωτικές ουσίες. Τα φρούτα, τα λαχανικά και το ελαιόλαδο αποτελούν τρόφιμα τα οποία μπορούμε έχουμε στο τραπέζι μας καθημερινά. Αφού μπορούμε να έχουμε τέτοια οφέλη από την κατανάλωσή τους δεν θα πρέπει να τα αποφεύγουμε. (<http://www.faghto.gr/garticles.aspx?ID=24>)

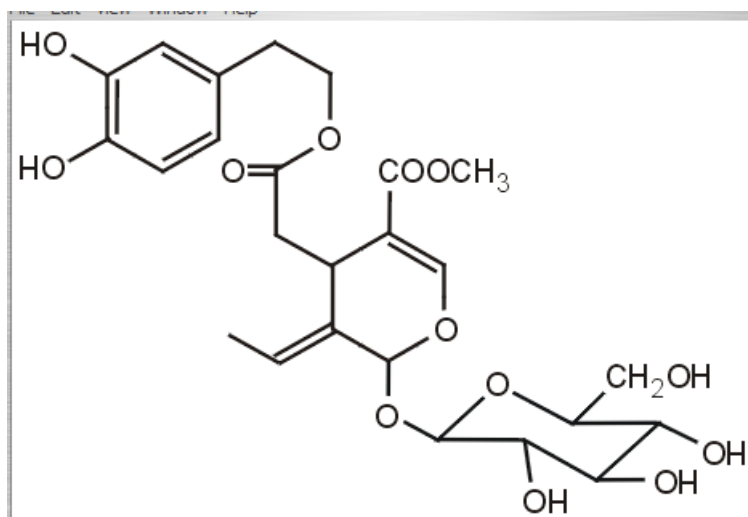
## 1.2 Εκχύλισμα φύλλων ελιάς:

Η πρώτη επίσημη αναφορά για τη χρήση των φύλλων της ελιάς στην ιατρική χρονολογείται από το 1854, όταν ο Hanbury ανέφερε στην επιθεώρηση *Pharmaceutical Journal* μια απλή συνταγή για τη χρήση του υδατικού εκχυλίσματος των φύλλων της ελιάς ως αντιπυρετικό. Από τις αρχές του 20<sup>ου</sup> αιώνα υπάρχουν αναφορές στη βιβλιογραφία για την σύσταση και τη δράση των φύλλων της ελιάς (Bourquelot E, Vintilesco J (1938). "Oleuropein", a new glucoside from *Olea Europaea* L. *J Pharm Chim*). Ειδικότερα αναφέρονται αντιοξειδωτική, αντιμικροβιακή αντιυπερτασική, αγγειοδιασταλτική και υπογλυκαιμική δράση για το εκχύλισμα των φύλλων ή για μεμονωμένα συστατικά του. (Walter Jr WM, Fleming HP and Etchells JL (1973) *Preparation of antimicrobial compounds by hydrolysis of oleuropein from green olives. Applied Microbiology*).

Το εκχύλισμα των φύλλων της ελιάς και η ίδια η ελαιοευρωπαϊνή, έχει βρεθεί ότι έχουν ισχυρή μικροβιοκτόνο δράση *in vitro*. Ειδικότερα το εκχύλισμα έχει βρεθεί ότι είναι αποτελεσματικό *in vitro* κατά πολλών παθογόνων που συμπεριλαμβάνουν τους ιούς της γρίπης, του έρπητα, μύκητες και βακτήρια. Ωστόσο, δεν έχει επαρκώς αποδειχθεί η δραστηριότητα *in vivo*. Ακόμη έχει βρεθεί αντισυμπληρωματική δράση κάποιων φλαβονοειδών του φύλλου της ελιάς όπως η απιγενίνη και η λουτεολίνη. Τα φύλλα της ελιάς, με τη μορφή εκχυλίσματος έχουν επίσης χρησιμοποιηθεί στην παραδοσιακή ιατρική ως αντινεοπλασματικά. Η δράση αυτή των φύλλων της

ελιάς αποτελεί τελευταία αντικείμενο έρευνας (Ghisalberti EL (1998) *Biological and pharmacological activity of naturally occurring iridoids and secoiridoids. Phytomedicine*). Τα φύλλα της ελιάς αποτελούν μια άφθονη και φθηνή πρώτη ύλη για την παραλαβή δραστικών συστατικών με φαρμακευτική δράση. Ορισμένες από τις ουσίες αυτές, όπως η ελαιοευρωπαϊνή και η υδροξυτυροσόλη, υπάρχουν σε μικρότερες ποσότητες και στο ελαιόλαδο, το οποίο όμως λόγω της διατροφικής και οικονομικής του αξίας δεν προσφέρεται για την παραλαβή ουσιών. Οι πρώτες ενδείξεις για την δυνατότητα χρήσης των συστατικών των φύλλων της ελιάς για φαρμακευτικούς σκοπούς είναι ιδιαίτερα ενθαρρυντικές. [( *φαρμακολογική δράση των φύλλων της ελιάς (olea europaea) Δρ. Ανάργυρος Ν. Μουλάς, Επίκουρος Καθηγητής* ]. Μεταξύ άλλων στο εκχύλισμα των φύλλων της ελιάς έχουν απομονωθεί επίσης και άλλοι 3,4-διυδροξυφαινυλεστέρες και γλυκοζίδια φλαβονοειδών κυρίως της ρουτίνης και λουτεολίνης

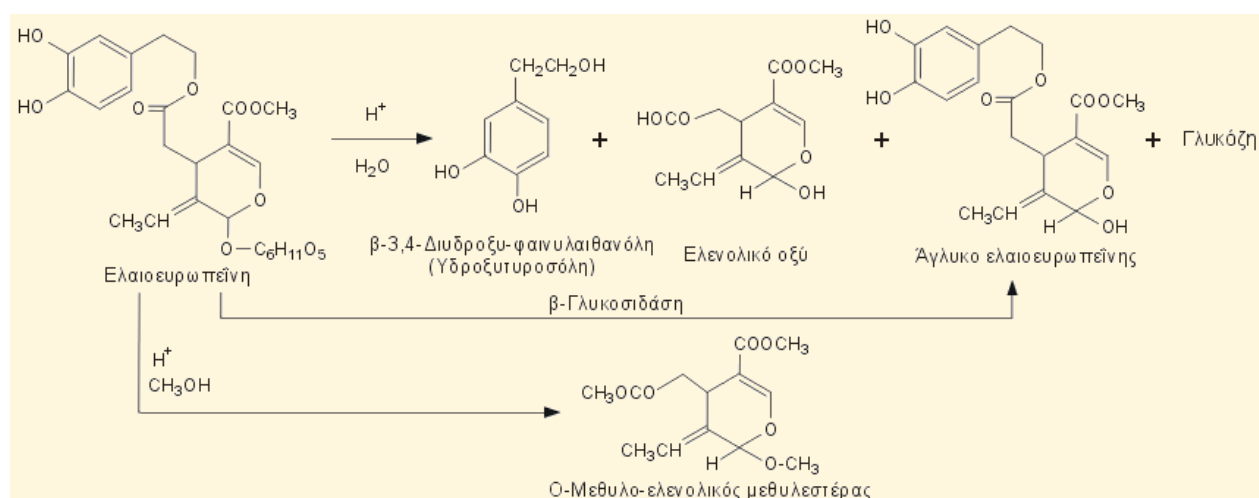
- Ελαιοευρωπαϊνή: **ελαιοευρωπαϊνή** (oleuropein, άλλες ελληνικές αποδόσεις: **ελευρωπαϊνή, ελαιοευρωπαϊνή, ολευρωπαϊνή, ολευρωπαϊνή**), υπάρχει και στον καρπό της ελιάς, είναι το πικρό συστατικό που εξουδετερώνεται με την κατεργασία του ελαιοκάρπου. ( *Bourquelot E, Vintilesco J (1938). "Oleuropein", a new glucoside from Olea Europaea L. J Pharm Chim* )



Ελαιοευρωπαϊνή

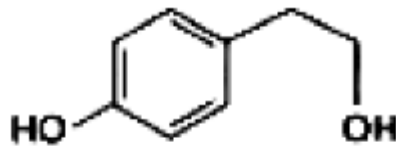
Πηγή: [http://www.chem.uoa.gr/chemicals/chem\\_oleuropein.htm](http://www.chem.uoa.gr/chemicals/chem_oleuropein.htm)

Είναι ένας σεκοϊριδοειδής γλυκοζίτης (secoiridoid glucoside) χαρακτηριστικός των ολεασών (oleaceae) και αποτελεί το κύριο πολυφαινολικό συστατικό της ελιάς (*olea europaea*). Η ελαιοευρωπείνη ως ξεχωριστή ουσία ανακαλύφθηκε το 1908 από τους Bourquelot και Vintilesco στο ελαιόλαδο, οι οποίοι και της έδωσαν το χαρακτηριστικό της όνομα. Πολύ αργότερα, το 1960, οι Panizzi, Scarpati και Oriente υπέδειξαν ότι το μόριο της ουσίας αυτής περιέχει γλυκόζη, β-3,4-διυδροξυ-φαινυλαιθανόλη (υδροξυτυροσόλη) και ένα οξύ το οποίο είναι γνωστό ως **ελενολικό οξύ** (elenolic acid). Το οξύ αυτό ήταν ήδη γνωστό (παρασκευαζόταν με υδρόλυση εκχυλίσματος των ελαιοκάρπων με φωσφορικό οξύ) και είχε προταθεί από το 1962 ως φάρμακο κατά της **υπέρτασης** (Veer WLC, U.S. Patent) (*Bourquelot E, Vintilesco JCR : "Sur l'oleuropein, nouveau principe de nature glucosidique retre de l'olivier (Olea europaea L.)*



Πηγή: [http://www.chem.uoa.gr/chemicals/chem\\_oleuropein.htm](http://www.chem.uoa.gr/chemicals/chem_oleuropein.htm)

- Τυροσόλη: όπως όλες οι φαινολικές ενώσεις, έτσι και η τυροσόλη (4-υδροξυ-φαινυλαιθανόλη) αποτελεί παράγωγο του βενζολίου. Έχει και αυτή μικροβιοστατική δράση ενώ αποτρέπει την οξείδωση της LDL χοληστερόλης.



### Δομή της τυροσόλης

- Άλλες δραστικές ουσίες που βρίσκονται στα φύλλα ελιάς είναι η υδροξυτυροσόλη και οι εστέρες τους και ορισμένα φαινολικά οξέα όπως το καφεϊκό και το βανιλικό.

Το εκχύλισμα των φύλλων ελιάς που χρησιμοποιήθηκε λήφθηκε με την μέθοδο του βρασμού.

## 1.3 ΕΛΑΙΑ

Για την παρασκευή των καλλυντικών σκευασμάτων μας, χρησιμοποιήσαμε διάφορα λίπη και έλαια. Έλαια όπως λάδι αβοκάντο, ελαιόλαδο, λάδι πυρήνων σταφυλιού, αμυγδαλέλαιο, σιτέλαιο, βερικοκέλαιο και λίπη όπως κετυλική αλκοόλη, λανολίνη, βούτυρο κακάο, κερι μέλισσας, Shea butter και carnaubawax.

Λίγα συμπεράσματα για τα λίπη και τα έλαια όπως αυτά διατυπώθηκαν στο συμπόσιο "Λίπη και έλαια στα καλλυντικά και στα φαρμακευτικά," παρουσιάστηκε στην AOCS (*American Oil Chemists' Society*) Συνέλευση, στο Atlantic City, Οκτώβριος 1971.

Τα πρώτα Μαλακτικά στην ιστορία των καλλυντικών προϊόντων απαντούν τα ζωικά λίπη και φυτικά έλαια. Αυτά προβλέπουν στην εξομάλυνση και καταπραϊντική δράση για την περιποίηση του δέρματος και των επιπτώσεων στο κεφάλι

την γενειάδα και τα μαλλιά. Ως επί το πλείστον, απασχολούσαν τα προβλήματα της οσμής των ιχθυελαίων, πράμα που δεν μας ενδιαφέρει άμεσα γι' αυτό θα αναφερθούν συνοπτικά κάποια ενδιαφέροντα συμπεράσματα. Ορισμένα τροποποιημένα έλαια έχουν σε μεγάλο βαθμό τις χρήσεις δευτερεύουσας σημασίας στην ειδικότητα, ιδίως σε υψηλότερες τιμές για τα καλλυντικά. Αυτά που περιλαμβάνονται σε αυτή την κατηγορία είναι τα αμυγδαλέλαιο, βερικοκέλαιο, σησαμέλαιο, λάδι φοίνικα, λάδια από φύτρα σιταριού, λάδι αβοκάντο, λάδι χελώνας και το πετρέλαιο βιζόν. Το βούτυρο κακάο χρησιμοποιείται ως ένα βαθμό σε προϊόντα για μαύρισμα. Επίσης το λάδι καρύδας χρησιμοποιείται ευρέως. Τα πολυγλυκερίδια των λιπαρών οξέων αυξάνουν σε σημασία. Εστέρες πολυγλυκερόλης και λιπαρά οξέα προσφέρουν σε ένα ευρύτερο φάσμα ιδιότητες από ότι είχαν τα αρχικά έλαια και λίπη. Οι βελτιώσεις αυτές έχουν τη δυνατότητα να ανταγωνιστούν σε ορισμένα χαρακτηριστικά τα πρωτότυπά τους και έτσι το ενδιαφέρον που υπάρχει για τα «φυσικά» καλλυντικά μπορεί να στραφεί χημικός πάλι πίσω σε βελτιωμένες εκδόσεις της κλασικής πρώτων υλών. Ως εκ τούτου, τα έλαια αυτά χρησιμοποιούνται ευρέως στη δερματολογία και τη βιομηχανία των καλλυντικών για τη θεραπεία του ξηρού δέρματος και των ρυτίδων και να επιταχυνθεί η επούλωση πληγών, μέσω των ιστών τους (Holguera, N.E., 1993)

Παρακάτω αναφέρονται λίγα λόγια για τα έλαια. Σε γενικές γραμμές σχεδόν όλα τα έλαια σε θεωρητικό επίπεδο, έχουν τις ίδιες κοσμετολογικές ιδιότητες (λιπαντικές, μαλακτικές) και τα ίδια θρεπτικά συστατικά (βιταμίνες), σε διαφορετικές όμως συγκεντρώσεις. Γι' αυτό τον λόγο με λίγα λόγια αναφέρονται παρακάτω οι ρόλοι των ιχνοστοιχείων και των λιπαρών οξέων στην κοσμετολογία ειδικότερα.

Τα μαλακτικά είναι κυρίως λιπίδια και έλαια, τα οποία χαρίζουν ομαλότητα και ευελιξία. Αυτές οι ενώσεις «επισκευάζουν» το δέρμα επηρεάζουν την διαπερατότητα του δέρματος και τον φραγμό της επιδερμίδας. Στεατικό, λιγνολαϊκό, ελαιϊκό, λινολενικό και λαυρικό οξύ είναι

μαλακτικές ενώσεις που συνήθως χρησιμοποιούνται σε καλλυντικά και δερματολογικά- φαρμακευτικά προϊόντα (Kraft, JN & Lynde CW, 2005).

Οι φυτοστερόλες είναι γνωστό ότι είναι καλοί γαλακτωματοποιητές. Λόγω αυτής της ιδιότητας, θεωρούνται ότι οι ενώσεις αυτές διευκολύνουν τη διείσδυση του ελαίου στο δέρμα, βοηθώντας έτσι τη βελτίωση του δέρματος (Le Poole, HAC, 1995).

Η βιταμίνη E που περιέχεται στα έλαια έχει επίσης ενυδατική δραστηριότητα, επειδή βοηθά να συγκρατείται το νερό στο δέρμα. Επαναλαμβανόμενη επί καιρό εφαρμογή της βιταμίνης E στο δέρμα μειώνει σημαντικά τις ρυτίδες και την τραχύτητα του δέρματος (Le Poole, HAC, 1995)

Η βιταμίνη A είναι απαραίτητη για τη φυσιολογική ανάπτυξη του δέρματος μεταξύ των άλλων δραστηριοτήτων της. Αυτή η βιταμίνη προσφέρει εξαιρετικά πλεονεκτήματα για το δέρμα. Απορροφάται από το δέρμα, βοηθώντας να παραμένει μαλακό και παχουλό. Είναι δηλαδή εξαιρετικά θρεπτική για τους επιδερμικούς ιστούς. Το τελευταίο καθιστά βιταμίνη A χρήσιμη στη προστασία από τις εξωτερικές επιθέσεις (ξηρότητα, θερμότητα, ρύπανση) και γι' αυτό προστίθεται και στα προϊόντα για μετά τον ήλιο. Η διεγερτική επίδραση της βιταμίνης A έχει την δύναμη να αντιταχθεί σε ότι αλλαγές εμφανιστούν με την γήρανση.

### 1.3.1 Λάδι αβοκάντο:

Χάρη στα λιπίδια και βιταμίνες A, E και D (Batista, A. Et al, 1993). Το λάδι αβοκάντο, έχει μεγάλη ικανότητα διείσδυσης, και μπορεί να θρέψει τα διάφορα στρώματα του δέρματος, με υψηλή ενυδατική και μαλακτική δύναμη. Επίσης απορροφάται εύκολα από το δέρμα και συμβάλλει θετικά στον φραγμό της επιδερμίδας. Κάθε μέρα ολοένα και περισσότερες εταιρίες καλλυντικών προσθέτουν λάδι αβοκάντο στη σύνθεση των σκευασμάτων και προϊόντων ομορφιάς και επιφέρει άριστα αποτελέσματα.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΚΟΣΜΕΤΟΛΟΓΙΑ

<u>ΔΡΑΣΗ</u>	<u>ΕΝΕΡΓΟ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ</u>	<u>ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ</u>
Φραγμός επιδερμίδας	λιπαρά οξέα, βιταμίνη E και D, στερόλες	μαλακτικές ενυδατικές επούλωτικές
Αντιοξειδωτικές	βιταμίνη E	αντιγηραντικές φωτοπροστατευτικές

*\*πηγή Le Poole, H.A.C. Natural oils and fats multifunctional ingredients for skin care. Cosmetics & Toiletries Manufacture Worldwide, 1995*

### 1.3.2 Ελαιόλαδο:

*Χημική σύσταση ελαιόλαδου:*

Το ελαιόλαδο, όπως και κάθε λιπαρή ύλη, είναι κυρίως μίγμα τριγλυκεριδίων δηλαδή τριεστέρων της γλυκερόλης με ανώτερα λιπαρά οξέα. Μερικά από τα λιπαρά οξέα είναι ακόρεστα ενώ άλλα είναι κορεσμένα. Εκτός από τα τριγλυκερίδια, το ελαιόλαδο περιέχει μικρές ποσότητες και από άλλα συστατικά που προέρχονται από τον ελαιοκαρπο ή σχηματίζονται κατά την παραλαβή του όπως:

- ελεύθερα λιπαρά οξέα (προϊόντα υδρόλυσης των τριγλυκεριδίων)
- φωσφατίδια (ή φωσφολιπίδια)
- στερόλες
- αλειφατικές αλκοόλες
- φαινόλες
- τοκοφερόλες
- χρωστικές
- πτητικές οργανικές ενώσεις
- διάφορες ρητινοειδείς και ζελατινοειδείς ουσίες, κ.λπ.

Τα συστατικά του ελαιόλαδου, όπως προαναφέρθηκε, διακρίνονται σε σαπωνοποιήσιμα (τριγλυκερίδια, φωσφολιπίδια, ελεύθερα λιπαρά οξέα, κ.α.) και ασαπωνοποιήτα (υδρογονάνθρακες, αλειφατικές αλκοόλες, στερόλες, φαινόλες, κ.α.). Το 98,0-99,5% περίπου των συστατικών είναι



σαπωνοποιήσιμα και το υπόλοιπο μη σαπωνοποιήσιμα. Παρά το γεγονός ότι το μη σαπωνοποιήσιμο κλάσμα είναι ποσοτικά μικρό, τα συστατικά του διαδραματίζουν σημαντικό διατροφικό και βιολογικό ρόλο. (Κυριτσάκης Α., Το Ελαιόλαδο, Αθήνα, 1981)

Κοσμητολογικές χρήσεις:

Το ελαιόλαδο το οποίο είναι διάσημο και φημισμένο για πλήθος ευεργετικών ιδιοτήτων, έχει παραδοσιακή χρήση ως μαλακτικό του δέρματος και των εξαρτημάτων του, αλλά και ως γαλακτωματοποιητής σε καλλυντικά σκευάσματα. Οι εσθέρες σαν παράγωγά του χρησιμοποιούνται επίσης ως μαλακτικά και γαλακτοματοποιητές καθώς και τα αμίδιά του ως αντιστατικοί παράγοντες ή τασιενεργά. (Χρηστάκης Γιώργος, Ελαιόλαδο πηγή ζωής, Εκδόσεις Creco Card, Αθήνα, 1998)

**Πίνακας: Διακύμανση της περιεκτικότητας του ελαιόλαδου σε λιπαρά οξέα**

Λιπαρά οξέα	Περιεκτικότητα %	Λιπαρά οξέα	Περιεκτικότητα %
Λαϊκό	56,0 - 83,0	Μυριστικό	ίχνη-0,1
Παλμιτικό	7,5-20,0	Αραχιδικό	μεγ. 0,8
Λινελαϊκό	3,5-20,0	Βεχενικό	μεγ. 0,2
Στεατικό	0,5-5,0	Λιγνοκερικό	μεγ. 1,0
Παλμιτελαϊκό	0,3-3,5	Δεκαεπτανοϊκό	μεγ. 0,5
Λινολενικό	ίχνη - 1,5	Δεκαεπτενείκό	μεγ. 0,6

\*πηγή:(Κυριτσάκης Α., Το Ελαιόλαδο, Αθήνα, 1981)

### 1.3.3 Λάδι πυρήνων σταφυλιού :

Το λάδι πυρήνων σταφυλιού περιέχει :

Λινελαϊκό οξύ	75%
Ελαϊκό οξύ	15%
Παλμιτικό οξύ	6%
Στεατικό οξύ	3%
Λινολεϊκό οξύ	1%

Επίσης έχει ένα πολύ υψηλό επίπεδο αντιοξειδωτικών βιταμίνη E (60-120 mg/100 g), γεγονός που καθιστά το έλαιο πολύ σταθερό. (Bagchi D, Ray SD, Bagchi M, Preuss HG, Stohs SJ. Mechanistic pathways of antioxidant cytoprotection by a novel IH 636 grape seed proanthocyanidin extract. *Indian J Exp Bio*) Έχει ενυδατικές και θρεπτικές ιδιότητες λόγω της υψηλής περιεκτικότητας σε λινολεϊκό οξύ όπως επίσης πολλές υγροσκοπικές ουσίες. (Kh. K. Kholmatov, A. U. Umarov and S. D. Gusakova, Institute of the Chemistry of Plant Substances, Academy of Sciences of the Uzbek SSR)

Μια μελέτη σε υγιείς εθελοντές (university of Maryland), διαπιστώθηκε ότι η λήψη εκχύλισμα σπόρων σταφυλιού είχε αυξήσει σημαντικά τα επίπεδα των αντιοξειδωτικών στο αίμα τους.

#### 1.3.4 Αμυγδαλέλαιο:

Πολύ δημοφιλές έλαιο για την χρήση του στην κοσμετολογία. Είναι λάδι για μαλάξεις και για την γενική φροντίδα του δέρματος. Όταν προστεθεί στα σαπούνια δίνει σταθερό αφρό, χρησιμοποιείται και στις λοσιόν στις κρέμες σώματος και προσώπου. Είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους του δέρματος και αναμειγνύεται τέλεια με αιθέρια έλαια. (Αρωματικά φυτά και αιθέρια έλαια Βύρων Γ. Σκουρμπης Θεσσαλονίκη 1985).

Είναι διαυγές, λεπτόρευστο, ανοιχτοκίτρινου χρώματος με χαρακτηριστική αλλά ευχάριστη οσμή. Περιέχει γλυκερίδια κορεσμένων λιπαρών οξέων (1,5-5,4%) του ελαϊκού (80,8-84%) και του λινολεϊκού οξέως (14,8-16%). (Κοσμητολογία 1, Δρ.Χρήστος Δούκας)

### 1.3.5 Σιτέλαιο

Το *Triticum Vulgare* (σιτάρι) Germ Oil λαμβάνεται από το φύτρο σιταριού και είναι ανοιχτό κίτρινο ή κοκκινωπό έλαιο που χρησιμοποιεί τη σύνθεση του σ' ένα ευρύ φάσμα καλλυντικών προϊόντων προσωπικής φροντίδας. Το σιτέλαιο περιέχει τα τριγλυκερίδια του λινελαϊκού (56-66%), παλμιτικό και ελαϊκό οξέως (3-18%) (*A note on the composition of wheat-germ oil Journal of the American Oil Chemists' Society S. B. Radlove<sup>1)</sup>*.

Αυτά τα λιπαρά οξέα μπορούν να χρησιμεύσουν ως πρώτες ύλες για διάφορες άλλες χημικές ουσίες χρήσιμες σε καλλυντικά. Εναλλακτικά, απομονωμένες και καθαρισμένες οι ουσίες από λιπαρά οξέα εστεροποιημένα με γλυκερίνη, παράγουν άλλες ενώσεις. Όπως όλα τα λάδια δημητριακών περιέχει ελεύθερα λιπαρά οξέα, λεκιθίνη και διάφορα ένζυμα. Τα ασαπωνοποίητα συστατικά του υπολογίζονται σε 1,5-3%. περιέχει επίσης καροτίνη, προβιταμίνη D, βιταμίνες της ομάδας B και σε ίχνη ακόμη και βιταμίνη K (*Wheat germ oil Journal of the American Oil Chemists' Society George S. Jamieson<sup>1</sup> and Walter F. Baughman<sup>1)</sup>*. εκαίνο όμως που το κάνει τόσο χρήσιμο στην κοσμετολογία, είναι η υψηλή περιεκτικότητά του σε βιταμίνη E (200-300 mg σε 100 gr λάδι) (*Αρωματικά φυτά και αιθέρια έλαια Βύρων Γ. Σκουρμπης Θεσσαλονίκη 1985*)

Στα γαλακτώματα προστίθεται για τις λιπαντικές και μαλακτικές του ιδιότητες.

### 1.3.6 Βερικοκέλαιο:

Το βερικοκέλαιο είναι κατάλληλο για την περιποίηση της επιδερμίδας, διότι χρησιμοποιείται σαν λάδι βάσης στην αρωματοθεραπεία γιατί αναμιγνύεται με αιθέρια έλαια είναι αρκετά ελαφρύ ώστε να απορροφάται εύκολα στο δέρμα. Επίσης είναι θεραπευτικό για δερματοπάθειες όπως το έκζεμα. Συνιστάται και για καθημερινή χρήση, για τα άτομα με ευαίσθητο δέρμα, και για τους ηλικιωμένους. (*Apricot kernel: Physical and chemical properties M. Alpaslan and M. Hayta*).

Το βερικοκέλαιο περιέχει απαραίτητα λιπαρά οξέα, ελαϊκό (68.9%), λινελαϊκό (22,4%), παλμιτικό (4,9%) και στεαρικό

(1,2%). Επίσης περιέχει βιταμίνες Α και Ε που αποσκοπούν στην ανακούφιση της δερματικές παθήσεις σφραγίζοντας την υγρασία και βελτιώνει τα σημάδια της γήρανσης (*California apricot oil* George S. Jamieson and Robert S. McKinney). Χρησιμοποιείται σε όλα τα είδη περιποίησης όπως σαμπουάν, κρέμες, βάλσαμα, σαπούνια, και λάδια μασάζ. (*The role of fats and oils in cosmetics*, Murray Berdick )

## 1.4 ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΙΞΩΔΟΥΣ ΚΑΙ ΛΙΠΗ

### 1.4.1 *Shea butter*:

Στοιχεία που συλλέχθηκαν από το active natural institute ([www.activenaturalinstitute.com](http://www.activenaturalinstitute.com)) το Shea butter προέρχεται από το δέντρο *Vitellaria paradoxa* το οποίο ευδοκimeί στην Αφρική. Το ενδιαφέρον μας επικεντρώνεται στις ιδιότητές του που είναι χρήσιμες στα κοσμητολογικά μας παρασκευάσματα όπου και χρησιμοποιήθηκε. Συνεπώς η προσθήκη Shea butter σε ένα καλλυντικό σκεύασμα προσφέρει στο δέρμα προστασία από τις εξωτερικές επιδράσεις συμβάλλοντας στην προστασία από την απώλεια νερού από το δέρμα. Επίσης χρησιμοποιείται ευρέως για τις μαλακτικές του ιδιότητες. Περιέχει μεγάλο αριθμό φαινολών όπως γαλλικό οξύ, κατεχίνες όπως επίσης και κινναμωμικό οξύ. Ο επίσημος φορέας για το Shea butter το Shea institute ([www.sheainstitute.com](http://www.sheainstitute.com)) υποστηρίζει πως οι φυσικοί ενυδατικοί παράγοντες αυτού του καρπού είναι όμοιοι στην σύνθεσή τους με αυτούς που εκκρίνονται από τους σμηγματογόνους αδένες. Περιέχει βιταμίνη Α και Ε οι οποίες σχετίζονται άμεσα με την “καταπολέμηση” του γήρατος. Επιπρόσθετα η ενυδατική δύναμη του βουτύρου Shea τονίστηκε από επιστημονικές μελέτες από την Katie Bird, (12-May-2009)

- ✚ Γνωρίζετε ότι : τα περισσότερα έλαια που προέρχονται από σπόρους κατά την παρασκευή τους διαιρούνται σε ασαπωνοποίητα και σαπωνοποιημένα (Saponifiable fraction και unsapinoifiable)

Η πρώτη διαίρεση (σαπωνοποιήσιμο έλαιο) έχει τεράστιες ενυδατικές ιδιότητες, ενώ η δεύτερη διαίρεση διαθέτει ισχυρή επουλωτική δράση.

Αυτό που διαφοροποιεί το Shea butter από τα υπόλοιπα έλαια είναι η σημαντική δράση στην δεύτερη διαίρεση η οποία έχει επουλωτικές ιδιότητες.

Αυτή η ιδιότητα καθιστά το Shea butter μοναδικό διότι επουλώνει 25% περισσότερο από τα υπόλοιπα σπορέλαια.

#### 1.4.2 Κερί μέλισσας (beeswax yellow):

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υποκατάστατο κεριού, ως ρυθμιστής συνοχής και ως σταθεροποιητής σε καλλυντικές κρέμες και γαλακτώματα, το ποσοστό στα φαρμακευτικά προϊόντα αντιπροσωπεύουν το 60% της συνολικής κατανάλωσης. Ως προϊόν φροντίδας δέρματος μια γερμανική μελέτη διαπίστωσε το κερί είναι ανώτερο από παρόμοιες πρώτες ύλες που φράζουν (συνήθως πετρελαιοειδών με βάση τις κρέμες, όπως η βαζελίνη). Ως φυσικό ενυδατικό συστατικό που αυξάνει την απαραίτητη υγρασία στο δέρμα, διατηρεί τη φυσική υγρασία του δέρματος και ανακουφίζει τον κνησμό από το ευαίσθητο δέρμα. Κερί μέλισσας έχει ένα δυναμικό ερεθισμού μηδέν, πράγμα που σημαίνει ότι, όταν χρησιμοποιούνται σωστά καλλυντικά σκευάσματα, το κερί δεν θα προκαλέσει κάποιο πρόβλημα ή να φράξει τους πόρους, αλλά φέρνει μια σειρά από πολύ θετικές ιδιότητες, όπως ως γενική επούλωση και μαλάκωμα, δρα ως αντισηπτικό και μαλακτικό για τα καλλυντικά προϊόντα.

Περιεκτικότητα κεριού	Percent
<a href="#">υδρογονάνθρακες</a>	14%
<a href="#">μονοεσθères</a>	35%
<a href="#">διεσθères</a>	14%
<a href="#">τριεσθères</a>	3%
<a href="#">υδροξυ-μονοεσθères</a>	4%
<a href="#">υδροξυ-πολυεσθères</a>	8%
<a href="#">εσθères οξέως</a>	1%
<a href="#">πολυεσθères οξέως</a>	2%
<a href="#">ελεύθερα οξέα</a>	12%
<a href="#">ελεύθερες αλκοόλες</a>	1%
<a href="#">λοιπά</a>	6%

Κερί μελισσών χρησιμοποιείται σε καλλυντικά επειδή:

- ενσωματώνεται εύκολα στα w/o γαλακτώματα
- Είναι ένα εξαιρετικό μαλακτικό και υποστήριξη για ενυδατικά καλλυντικά
- Δίνει το δέρμα προστατευτική δράση μη-αποφρακτικού τύπου
- Δίνει καλή συνοχή σε γαλακτώματα
- Αυξάνει την προστατευτική δράση των αντηλιακών προϊόντων
- Προσδίδει ελαστικότητα και βελτιώνει το τελικό προϊόν
- Παρέχει μεγαλύτερη μονιμότητα για το δέρμα και τα χείλη
- Δεν προκαλεί αλλεργίες
- Είναι συμβατό με πολλά συστατικά καλλυντικών

Κερί μέλισσας χρησιμοποιείται πολύ συχνά στις ακόλουθες καλλυντικά εφαρμογές:

- κρέμες καθαρισμού
- κρύες κρέμες και λοσιόν
- μαλακτικές και κρέμες φραγμού
- αποτριχωτικά
- κραγιόν
- κρέμες νυχιών
- προϊόντα προστασίας από τον ήλιο
- μακιγιάζ προσώπου και ματιών
- κρέμες βάσεις

\*πηγή <http://encyclopedia.thefreedictionary.com/Bees+wax>

### 1.4.3 Βούτυρο κακάο:

Χρησιμοποιείται στην κοσμετολογία ως γαλακτοματοποιητής με υψηλό βαθμό συγκέντρωσης σε φυσικά λίπη. Έχει μαλακτικές ιδιότητες που αφήνουν το δέρμα μαλακό. Προστίθεται στα

φαρμακευτικά προϊόντα για την θεραπεία δερματοπαθειών, επίσης προλαμβάνει την απώλεια νερού από τους ιστούς καθώς δημιουργεί ένα προστατευτικό φιλμ στην επιφάνεια του δέρματος. Δίνει ωραία σταθερά και λαμπερά γαλακτώματα. (El-Saied, Hani M.; M. K. Morsi, and M. M. A. Amer (June 1981). "Composition of cocoa shell fat as related to cocoa butter"). Πρόσφατως ξεκίνησε μια μελέτη η οποία δείχνει πως η εφαρμογή βούτυρου κακάο στο δέρμα μπορεί να διεγείρει τα κύτταρα που παράγουν κολλαγόνο και ελαστίνη. Τώρα που έχουν αξιολογηθεί με τις ιδιότητες των πολυφαινόλων του κακάο στις παραμέτρους ex vivo δέρμα αναδιάρθρωσης, το επόμενο βήμα περιλαμβάνει την αξιολόγηση τους in vivo. (Cocoa polyphenols and their influence on parameters involved in ex vivo skin restructuring. Gasser P, Lati E, Peno-Mazzarino L, Bouzoud D, Allegaert L, Bernaert H.)

#### 1.4.4 Olivem® 1000 (εμπορική ονομασία):

Γαλακτοματοποιητής που προέρχεται από το ελαιόλαδο. Είναι ένας πολύπλοκος συνδυασμός λιπαρών οξέων παρόμοιος με αυτών που βρίσκονται στην επιδερμίδα και αποτελούν τον δερματικό φραγμό. Χάρη στην ειδική δομή του είναι συμβατό με το δέρμα πράγμα το οποίο το καθιστά ικανό να ενσωματώθει στην φυσιολογία της κερατίνης στιβάδας και να μεταφέρει την αποτελεσματικότητά του και σε βαθύτερα στρώματα του δέρματος. Χάρη στην προστατευτική του δράση ενισχύει το δερματικό φραγμό με αποτέλεσμα να εγκλωβίζει την υγρασία στο εσωτερικό της επιδερμίδας ενυδατώνοντας την. Γενικά είναι ένα πολυλειτουργικό συστατικό με μεγάλο εύρος δράσης και συνεπώς αυτά που προσφέρει στο δέρμα είναι πολυάριθμα. ( [www.olivem1000.com](http://www.olivem1000.com))

#### 1.4.5 Oliwax® (εμπορική ονομασία):

**Σωστή περιγραφή:** Υδρογονωμένο ασαπωνοποίητο ελαιόλαδο.

Το Oliwax είναι μια νέα φυσική κηρώδης πρώτη ύλη που προέρχεται 100% από εξαιρετικά εξευγενισμένο ελαιόλαδο με μια αποκλειστική βιομηχανική διαδικασία παραγωγής.

Το προϊόν έχει εξαιρετικές ιδιότητες και είναι σε θέση να παραδώσει ενεργά συστατικά το δέρμα.

(<http://www.quetzalquimica.com/images/oliwax26-07-2007.pdf>)

Το προϊόν είναι νιφάδες, άοσμες και άχρωμες, με σημείο τήξης στους περίπου 55°. Η πολύ ήπια διαδικασία παραγωγής της, επιτρέπει στα αρχικά χαρακτηριστικά του να παραμείνουν ανέπαφα.

Μία ιδιότητα που παραμένει ανέπαφη κατά την επεξεργασία, είναι η πλούσια περιεκτικότητά του ελαιολάδου σε σκουαλένιο ένα λιπίδιο απαραίτητο για το δέρμα. Στα κοσμετολογικά προϊόντα χρησιμοποιείται ως σταθεροποιητής και προστατεύει το λιπαρή φάση από την οξείδωση και παραδίδει τις ενεργές ουσίες του στο δέρμα. Είναι ένα λιπόφιλο μαλακτικό και έχει σαν χαρακτηριστικό την εξαιρετική επαλειψιμότητα στο δέρμα, προκαλώντας πολύ απαλό άγγιγμα και μια απαλή αίσθηση. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί εύκολα σε γαλακτώματα, όπου θεωρείται ως ενυδατικός παράγοντας. ([www.pearlchem.com](http://www.pearlchem.com))

#### 1.4.6 Carnauba Wax:

Το caranauba wax δρα ως γαλακτοματοποιητής καθώς συμβάλλει στη διατήρηση της ομοιογένειας των γαλακτωμάτων και αποτρέπει από το διαχωρισμό της υδατικής και της λιπαρής φάσης, ιδιαίτερα στα καλλυντικά και προϊόντα προσωπικής φροντίδας που απαιτούν μια κρεμώδη συνοχή. Αυτό κερί μπορεί επίσης να προστεθεί σε αποτριχωτικά προϊόντα για την απομάκρυνση των ανεπιθύμητων τριχών μηχανικά. ( *Steinle, J. Vernon (September 1936). "Carnauba wax: an expedition to its source)*

#### 1.4.7 Λανολίνη:

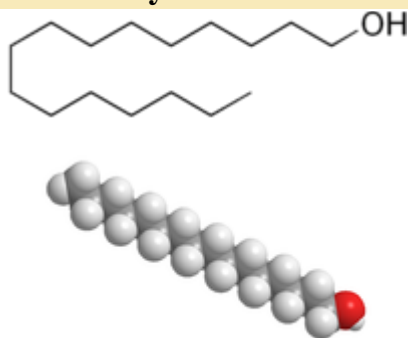
Η λανολίνη ενυδατώνει το δέρμα τα μαλλιά και τα νύχια. Αυτά τα συστατικά ενεργούν ως λιπαντικά για την επιφάνεια του δέρματος, η οποία αφήνει το δέρμα μαλακό και εμφάνιση. Επιπροσθέτως δρά και ως γαλακτοματοποιητής



και δένει καλά με σχεδόν όλες τις άλλες ουσίες που χρησιμοποιούνται σε καλλυντικά και προϊόντα προσωπικής φροντίδας. (<http://www.wisegeek.com/what-is-lanolin.htm>) Αποτελεί την βάση των γαλακτομάτων σταθεροποιεί το καλλυντικό σκεύασμα και κρατά την συνοχή του αποτρέποντας τον διαχωρισμό. Δρά εξαιρετικά σε ξηρό δέρμα αφήνοντάς το μαλακό και ενυδατωμένο. Προέρχεται από τους σμιγματογόνους αδένες των προβάτων. ([www.cosmeticsinfo.org](http://www.cosmeticsinfo.org)).

#### 1.4.8 Κετυλική αλκοόλη:

Cetyl alcohol<sup>[1]</sup>



πηγή: [http://en.wikipedia.org/wiki/Cetyl\\_alcohol](http://en.wikipedia.org/wiki/Cetyl_alcohol)

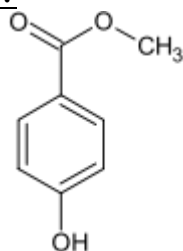
Είναι μια λιπαρή αλκοόλη και χρησιμοποιείται για να τροποποιήσει το πάχος των υγρών προϊόντων ως ρυθμιστής ιξώδους, ως γαλακτοματοποιητής και αυξάνει την αφρώδη ικανότητα. Η κετυλική αλκοόλη χρησιμοποιείται ευρέως στα λιπαντικά, σαν γαλακτωματοποιητής και λιώνει σε θερμοκρασία υψηλότερη από αυτή του ανθρώπινου σώματος, γι 'αυτό και είναι ικανή να χρησιμοποιηθεί και στα προϊόντα μακιγιάζ. Ο χημικός της τύπος είναι  $C_{16}H_{34}O$ . Έχει και μαλακτικές ιδιότητες. (Smolinske, Susan C (1992). *Handbook of Food, Drug, and Cosmetic Excipients*. CRC Press)

## 1.5 ΔΡΑΣΤΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ

### 1.5.1 *Dermolene*:

Σύμφωνα με την εταιρεία παραγωγής του dermolene B&T company ([www.btcompany.com](http://www.btcompany.com)), είναι μια πρώτη ύλη που προέρχεται από τα ασαπυνοποίητα συστατικά του ελαιολάδου. Πλούσιο σε σκουαλένιο με όμοια δομή με αυτή του σμίγματος. Περιλαμβάνει υδατοδιαλυτές βιταμίνες όπως επίσης και φυτοστερόλες. Μια επιδερμίδα επωφελείται από το dermolene μέσω των θρεπτικών και ενυδατικών ιδιοτήτων του. Χρησιμοποιείται σε κρέμες ημέρας, γαλακτώματα, λοσιόν καθαρισμού και make-up

### 1.5.2 *Nipagin*:



Methylparaben

πηγή: <http://en.wikipedia.org/wiki/Nipagin>

Χρησιμοποιείται στα καλλυντικά σκευάσματα ως συντηρητικό για να αποτρέψει την εμφάνιση μικροοργανισμών. Έχει αντισηπτικές και βακτηριοστατικές ιδιότητες. (Taylor SL, Greenberg NA, Burdock GA (October 2002). "Evaluation of the health aspects of methyl paraben: a review of the published literature")

### 1.5.3 *Γλυκερίνη*:

Είναι ένα γνωστό υγροσκοπικό μέσο, γλυκό σιροπιαστό υγρό που λαμβάνεται από τη σαπυνοποίηση των λιπών και ελαίων και χρησιμοποιείται ως διαλύτης. Είναι μαλακτικό δέρματος, ενυδατικός παράγοντας. Βρίσκεται σε σαπούνια, κρέμες ξυρίσματος και άλλα καλλυντικά προϊόντα. (The American Heritage® Medical Dictionary Copyright © 2007)

#### 1.5.4 Eurol® BT (εμπορική ονομασία):

Σωστή περιγραφή είναι εκχύλισμα φύλλου ελιάς με νερό.

Σύμφωνα με την εταιρεία που παράγει το Eurol® BT την Pearlchem Inc. (www.pearlchem.com), το Eurol® BT είναι ένα πολυλειτουργικό ενεργό συστατικό, ένα φυσικό μείγμα φαινολών δομών, συμπεριλαμβανομένης της ελαιοευρωπείνης, που παράγεται μέσω μιας καινοτόμου διαδικασίας εκχύλισης η οποία στερείται χημικών. Το Eurol® BT βελτιώνει οπτικά ελαστικότητα του δέρματος, φωτίζει το δέρμα και μειώνει τις βλάβες του δέρματος που προκαλούνται από τη ρύπανση (ελεύθερες ρίζες, όπως το οξυγόνο, το όζον, και ο καπνός). Επίσης εμποδίζει την φωτογήρανση για το δέρμα και μαλλιά, και δοκιμάστηκε με επιτυχία για βακτηριοστατική του δράση.

#### Ιδιότητες:

- λειτουργική δραστηριότητα για την επιδερμίδα του ανθρώπου προστασία από (UV, οξυγόνο, όζον, καπνό)
- Συστατικό υψηλής θρεπτικής αξίας, απολύτως ασφαλές με σημαντικά αποτελέσματα στην ενυδάτωση και επανόρθωση της επιδερμίδας
- Επανορθώνει το κατεστραμμένο από τη ρύπανση δέρμα και συντελεί στην λεύκανση του
- Έχει ελεγχθεί με επιτυχία για την βακτηριοστατική δραστηριότητα (MIC για τα G+/G- βακτήρια)
- Υδατοδιαλυτό προϊόν που συμβάλλει στην αύξηση της ενυδάτωσης του δέρματος ( Corneometric Test in Vivo)
- Ακόμα και σε μικρές δόσεις είναι δραστικό και έχει υψηλή συγκέντρωση

## 1.6 ΧΥΜΟΙ

---

### 1.6.1 Χυμός αγγούρι:

Ο χυμός του αγγουριού είναι ευεργετικός για την επιδερμίδα, με πολλές τονωτικές, αντιοξειδωτικές, μαλακτικές και ενυδατικές ιδιότητες, χάρη στο συνδυασμό βιταμινών C και B1, ιχνοστοιχείων, σακχάρων και καροτενίων που περιέχει. Επίσης, η φλούδα του αγγουριού, χάρη στις βιταμίνες της, ευνοεί το δέρμα. (<http://www.vita.gr/html/ent/121/ent.2121.asp>)

Με τον όρο Cucumis, οι επιστήμονες αποκαλούν όλα τα φυτά που ανήκουν στην οικογένεια των κολοκυνθωδών (κολοκύθια, πεπόνια, αγγούρια). Εκείνο το συστατικό του αγγουριού το οποίο έχει ενθουσιάσει τα τελευταία χρόνια τους επιστήμονες είναι η υπεροξειδική δισμουτάση (superoxide dismutase, SOD) αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη βελτίωση της ανοχής των οργανισμών σε περιβαλλοντικές επιβαρύνσεις και γι' αυτό το λόγο υπάρχει επιθυμία να εισαγάγει SOD ως συστατικό σε φάρμακα, τρόφιμα, καλλυντικά, κλπ. (Bannister et al. 1987). SOD περιέχεται στα καλλυντικά για την πρόληψη της γήρανσης του δέρματος και έχουν κυκλοφορήσει και στο εμπόριο, έστω και αν η αποτελεσματικότητα των SOD είναι αμφίβολη λόγω της ταχείας απώλειας της δραστηριότητάς της. (Filipe et al. (1997) το οποίο ανέφερε την προστατευτική δράση και αποτελεσματικότητα των SOD σε μια τοπική εφαρμογή στο δέρμα μετά από μια καταστροφή του δέρματος από υπερϊώδη ακτινοβολία. (*Transgenic cucumber fruits that produce elevated level of an anti-aging superoxide dismutase, Haeng-Soon et al © 2003 Kluwer Academic Publishers.*)

### 1.6.2 Χυμός ρόδι:

Το ρόδι είναι πλούσιο σε βιταμίνες C, A, E, σίδηρο, κάλιο και αντιοξειδωτικές φυτοχημικές ουσίες, όπως οι πολυφαινόλες. Περιέχει επίσης ψηλές ποσότητες φυτικών ινών, ενώ είναι χαμηλής περιεκτικότητας σε θερμίδες. Είναι πλούσιο σε τρεις

διαφορετικές μορφές αντιοξειδωτικών ουσιών. Περιέχει τανίνες, ανθοκυανίνες και ελλαγικό οξύ. Ο χυμός ροδιού είναι ιδιαίτερα πλούσιος με τις 3 αυτές ευεργετικές αντιοξειδωτικές ουσίες. Η συγκέντρωση των ευεργετικών αυτών ουσιών για τον άνθρωπο, είναι 3 φορές μεγαλύτερη από ότι στο κόκκινο κρασί και στο πράσινο τσάι. ( *Ισαρη Γεωργία, Κλινικός Διαιτολόγος-Διατροφολόγος, BioKosmos news, 2007 <http://www.bionews.gr/bionews/046/bioygeia2.htm>* )

### Θρεπτικά συστατικά

Θρεπτικά συστατικά	Μονάδες	Τιμή σε 100 g. (γραμμάρια) δείγματος
<b>Μέταλλα</b>		
Ασβέστιο, (Ca)	mg	3
Σίδηρος, (Fe)	mg	0,30
Μαγνήσιο, (Mg)	mg	3
Φώσφορος, (P)	mg	8
Κάλιο, (K)	mg	259
Νάτριο, (Na)	mg	3
Ψευδάργυρος, (Zn)	mg	0,12
Χαλκός, (Cu)	mg	0,070
Σελήνιο, (Se)	mcg	0,6
<b>Βιταμίνες</b>		
Βιταμίνη C, ασκορβικό οξύ ολικό	mg	6,1
Θιαμίνη	mg	0,030
Ριμποφλαβίνη	mg	0,030
Νιασίνη	mg	0,300
Παντοθενικό οξύ	mg	0,596
Βιταμίνη B-6	mg	0,105
Φολέιτ (Folate), ολικό	mcg	6
Φολικό οξύ	mcg	0
Φολέιτ (Folate, food)	mcg	6
Φολέιτ (Folat, DFE)	mcg_DFE	6
Βιταμίνη B-12	mcg	0,00
Βιταμίνη A, IU	IU	0
Βιταμίνη E	mg_ATE	0,550

Λιπίδια		
Λιπαρά οξέα ολικά (κορεσμένα)	g	0,038
16:0	g	0,022
18:0	g	0,012
Λιπαρά οξέα ολικά (μονοακόρεστα)	g	0,046
Λιπαρά οξέα ολικά (πολυακόρεστα)	g	0,063
Χολυστερόλη (Cholesterol)	mg	0
Φυτοστερόλες (Phytosterols)	mg	17

\*Πηγή

USDA (United States Department of Agriculture ) Τμήμα Έρευνας για την διατροφή.  
Σταθερές αναφοράς. Αναφορά 14 Ιούλιος 2001

### 1.6.3 Χυμός καρότου:

Τα καρότα θεωρούνται ως φυτικό θεραπευτικό των δερματικών ασθενειών, επειδή προάγουν την επανόρθωση των ιστών του δέρματος. Ο κατάλογος των χρήσιμων ιχνοστοιχείων και θρεπτικών συστατικών που περιέχονται στα καρότα είναι πραγματικά πολύ εντυπωσιακή : βήτα-καροτίνη, περιλαμβάνει επίσης βιταμίνες A, C, B, E, D και K, πρωτεΐνες, κάλιο, ασβέστιο, φώσφορος, ψευδάργυρος, αργίλιο, νάτριο, μαγγάνιο, σίδηρο, χαλκό και πολλά άλλα ορυκτά. Τα καρότα περιέχουν μεγάλες ποσότητες νικοτίνης, οξύ το οποίο είναι σημαντικό για το μεταβολισμό των λιπών και των λιπιδίων. Είναι μια μεγάλη πηγή φυσικού μαγνησίου, το οποίο βοηθά στη μείωση της κακής χοληστερόλης στο σώμα, βοηθά στην ανακούφιση σπασμούς και να ενισχύσει τα αιμοφόρα αγγεία μας.

(<http://guide2herbalremedies.com/health-benefits-carrot-juic>) Ενεργεί ως αντιφλεγμονώδες και αναζωογονεί και τονώνει το δέρμα.

Επιφανειακά τα καρότα χρησιμοποιούνται για τη θεραπεία της δερματίτιδας, του εκζέματος και των ρυτίδων που προκαλούνται από τις ελεύθερες ρίζες.(*Carrot Juice for Skin Health, Melissa Jawai*)

(<http://ezinearticles.com/?Carrot-Juice-for-Skin-Health&id=630655>)

#### 1.6.4 Χυμός τομάτας:

Οι ντομάτες περιέχουν μεγάλες ποσότητες βιταμίνης C. Η κόκκινη χρωστική ουσία που περιέχεται στις ντομάτες ονομάζεται λυκοπένη. Αυτή η ουσία φαίνεται να ενεργεί ως αντιοξειδωτικό, που εξουδετερώνει τις ελεύθερες ρίζες που μπορούν να βλάψουν τα κύτταρα του σώματος. (DiMascio, P., Kaiser, S., and Sies, H. (1989) *Lycopene as the Most Effective Biological Carotenoid Singlet Oxygen Quencher*, Arch. Biochem. Biophys). Πρόσφατα, μελέτες έδειξαν ότι η λυκοπένη έχει δύο φορές μεγαλύτερη αξία από το άλλο γνωστό αντιοξειδωτικό β-καροτένιο. Είναι εξαιρετική πηγή βιταμινών A, C και K, καλίου και μαγγανίου. Επίσης, είναι πολύ πλούσια σε βιταμίνη E (α-τοκοφερόλη), θειαμίνη, νιασίνη η οποία προάγει το ωραίο δέρμα βιταμίνη B6, φυλλικό οξύ, και ιχνοστοιχεία όπως μαγνήσιο, φώσφορο και χαλκό. (Γιάννη Κάλφα, MSc, κλινικό διατροφολόγο-διαιτολόγο) <http://www.vita.gr/html/ent/087/ent.7087.asp>

#### 1.6.5 Χυμός λεμόνι:

Ο χυμός λεμονιού περιέχει μοναδικές φλαβονοειδείς ενώσεις που έχουν αντιοξειδωτικές και τις αντικαρκινικές ιδιότητες. τα λεμόνια είναι μια εξαιρετική πηγή βιταμίνης C, ένα από τα πιο σημαντικά αντιοξειδωτικά στη φύση. Βιταμίνη C εξουδετερώνει τις ελεύθερες ρίζες, με τις οποίες έρχονται σε επαφή στο υδατικό περιβάλλον του σώματος, τόσο εντός όσο και εκτός των κυττάρων. Ο χυμός του περιέχει περίπου 5% κιτρικό οξύ που διευκολύνει και επιτυγχάνει την απολέπιση των νεκρών κυττάρων από την επιφάνεια της επιδερμίδας, ιδιότητα την οποία χάνει το δέρμα με την αύξηση της ηλικίας. Επίσης χρησιμοποιείται και ως αντισηπτικό. (The Antioxidant Properties of Greek Foods and the Flavonoid Content of the Mediterranean Menu E. Vasilopoulou, K. Georgaa, M. Bjoerkov Joergensenb, A. Naska and A. Trichopoulou, 2005)

#### 1.6.6 Χυμός ακτινίδιο:

Στον τομέα της υγείας, είναι η καλύτερη ασπίδα προστασίας ενάντια στα μικρόβια, στις θρομβώσεις και στο κυκλοφορικό σύστημα. Συμβάλλει στη βελτίωση της όρασης, λόγω της λουτεΐνης, όπου συγκαταλέγεται στην ομάδα των αντιοξειδωτικών. Επίσης, στη σωστή λειτουργία του εντέρου και βοηθά τη διαδικασία της πέψης. Έρευνες δείχνουν πως μπορεί να αυξήσει τη διόρθωση κατεστραμμένου DNA. Το ακτινίδιο έχει πλούσια ποσοστά καλίου, μαγνησίου, φωσφόρου, φυτικών ινών και ιχνοστοιχείων.

Όμως, η μεγάλη περιεκτικότητά του σε βιταμίνη C κάνει το ακτινίδιο ιδανικό για την τόνωση και την απαλότητα του δέρματος σε σχέση με οποιοδήποτε άλλο φρούτο ξεπερνώντας και την περιεκτικότητά του στο πορτοκάλι. Ο χυμός του χρησιμοποιείται για καλλυντικά προϊόντα τόνωσης και αποκατάστασης της θαμπής και άτονης επιδερμίδας, χαρίζοντάς την δόσεις απαλότητας, ζωντάνιας και λάμψης. ( *Wood, Rebecca. The Whole Foods Encyclopedia. New York, NY: Prentice-Hall Press; 1988 1988*)



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

### 2.1 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΜΕΡΟΣ

*Συνταγές,  
Παρατηρήσεις  
Αποτελέσματα*

A) ΜΕΡΟΣ

1<sup>ο</sup> ΠΑΚΕΤΟ 10001-10006(Σ.Β.+ΝΕΡΟ+Ρ.Ι.1+ΛΑΔΙΑ 6ΔΙΑΦ.)

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.001

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.001

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.002

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.002

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.003

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.003

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.004

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.004

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.005

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.005

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.006

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Κατα τη διάρκεια παρασκευής των σκευασμάτων αυτών, παρατηρήθηκε η άψογη "συνεργασία" των πρώτων υλών που είχε ως αποτέλεσμα την τέλεια γαλακτοματοποίησή τους. Τα προϊόντα που προέκυψαν δεν περιείχαν φυσαλίδες αέρα. Θα χαρακτηρίζονταν ως πολύ σταθερά με μαργαριταροειδή όψη. Αφού εφαρμοσθούν στο δέρμα, παρατηρείται εξαιρετική απαλότητα εξ' αιτίας των ρυθμιστών ιζώδους και η επιδερμίδα μένει με μια σχετικά φυσιολογική λιπαρότητα.

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

Σκεύασμα : 10.006

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

**2ο ΠΑΚΕΤΟ 10007-10012(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ+Ρ.Ι.1+ΛΑΔΙΑ 6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.007

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.007

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.008

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.008

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.009

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.009

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 02/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>	✓	ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.010

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.010

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 02/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.011

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.011

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 02/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.012

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Παρατηρήθηκε ότι η γαλακτωματοποίηση των σκευασμάτων που περιείχαν χυμο ροδιού ήταν πιο χρονοβόρα και πιο δύσκολη απ' ότι σε όλα τα άλλα. Το τελικό αποτέλεσμα ήταν το ίδιο αξιόλογο όσο το πακέτο εργασιών που περιείχαν νερό. Τα προϊόντα ήταν αρκετά καλά τόσο σε εμφάνιση όσο και σε ποιότητα. Πολύ πλούσια σε αντιοξειδωτικές ιδιότητες χάρη στο χυμό του ροδιού πόσο μάλλον σε συνδυασμό με το εκχύλισμα φύλλων ελιάς. Είναι ιδανικά για ξηρές και ώριμες επιδερμίδες αφού εκτός των άλλων αναπληρώνουν εξωτερικά την χαμένη λιπαρότητα και αφήνουν το δέρμα μαλακό.



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

Σκεύασμα : 10.012

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 02/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

**3ο ΠΑΚΕΤΟ 10013-10018(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ+Ρ.Ι.1+ΛΑΔΙΑ 6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.013

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

:

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

Σκεύασμα : 10.13

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 02/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.014

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.14                      0  
Εργαστήριο : Κοσμητολογίας  
Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

Ημερομ. : 2/12/2009

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.015

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.015

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 02/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.016

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75



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

Σκεύασμα : 10.016

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 03/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.017

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.017

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 03/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.018

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Οι κρέμες της ομάδας αυτής έχουν σφιχτή υφή, και εύκολη γαλακτωματοποίηση. Απορροφώνται εύκολα από το δέρμα, αφήνοντας μια πολύ μικρή αίσθηση λιπαρότητας και εξαιτίας της ύπαρξης του αγγουριού αφήνουν μια αίσθηση δροσιάς μετά από την εφαρμογή.

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

Σκεύασμα : 10.018

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 03/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**4ο ΠΑΚΕΤΟ 10019-10024(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ+Ρ.Ι.1+ΛΑΔΙΑ 6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.019

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.019

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 03/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.020

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.020

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 04/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.021

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.021

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 04/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.022

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.022

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 04/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.023

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.023

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 04/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.024

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Οι συνταγές της ομάδας αυτής δίνουν τέλεια αποτελέσματα, δηλαδή μαλακές, γυαλιστερές, λαμπερές κρέμες με πολύ καλή υφή, χωρίς ίχνος αέρα. Το καρότο το οποίο είναι θησαυρός θρεπτικών συστατικών σε συνδυασμό με την υψηλή αναγκαιότητα ύπαρξης του αντιοξειδωτικού εκχυλίσματος και των ιδιοτήτων των πρώτων υλών αποτελεί άριστη επιλογή για πρόσωπα που έχουν υποστεί βλάβες από την πάροδο του χρόνου .



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

Σκεύασμα : 10.024

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 04/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**5ο ΠΑΚΕΤΟ 10025-10030(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ+Ρ.Ι.1+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.025

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.025

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 07/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>	✓	ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.026

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.026

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 07/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.027

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.027

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 07/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>	✓	ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.028

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75



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

Σκεύασμα : 10.028

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 07/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.029

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.029

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 07/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>	✓	ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.030

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
OLIVEM 1000	4,4	ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ	5
OLIWAX LC	3	ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ	0,5
ΛΑΝΟΛΙΝΗ	2,5	ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ	4,5
ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ	2,5	EUROL BT	0,3
		DERMOLENE	3
		NIPAGIN	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Η γαλακτωματοποίηση των κρεμών αυτών δεν ήταν η επιθυμητή παρά την παρατεταμένη ανάδευσή τους και την επαναθέρμανσή τους. Παρόλα αυτά, θεωρητικά δεν παύει να αποτελεί καλό συνδυασμό λόγω της ύπαρξης πολλών βιταμινών και ιχνοστοιχείων. Αν και αφήνει το δέρμα μαλακό δεν συνιστάται σε λεπτά και ευαίσθητα δέρματα γιατί είναι πιθανό να εμφανίσει ερεθισμό. Πρέπον θα ήταν να αναφερθεί πως κατά την σταδιακή πτώση της θερμοκρασίας τους, έπηζαν και γινόταν λίγο πιο σφιχτές κρέμες.

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

Σκεύασμα : 10.030

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 07/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		Μικρή
	✓	Μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		Μικρή
	✓	Μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		Ελαφρώς
		Λίγο
	✓	Καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		Αρκετά
		Μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	Καλή
		Ευχάριστη
		Φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		Μέτριο
	✓	Καλό
		πολύ καλό

**6ο ΠΑΚΕΤΟ 10031-10036(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ+Ρ.Ι.1+ΛΑΔΙΑ 6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.031

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.031

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 08/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		Ικανοποιητική
		Καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		Ικανοποιητικό
	✓	Καλό
		Ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		Μέτρια
	✓	Καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>	✓	ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.032

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75



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

Σκεύασμα : 10.032

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 0 8/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.033

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.033

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 08/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.034

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.034

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 08/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.035

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.035

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 08/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.036

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Η ομάδα ασκήσεων αυτή δίνει κρέμες σταθερές με άριστη απαλή υφή, γυαλιστερές, λαμπερές. Δεν παρουσίασαν ιδιαίτερα προβλήματα.

Αφήνουν μια σχετική αίσθηση λιπαρότητας στο δέρμα. Σε μερικές επιδερμίδες είναι λίγο ερεθιστική λόγω της οξύτητας του λεμονιού.

Επίσης ενδίκνυται και για ακνεϊκά δέρματα λόγω των στυπτικών και αντισηπτικών ιδιοτήτων του λεμονιού.



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

Σκεύασμα : 10.036

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 08/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**7ο ΠΑΚΕΤΟ 10037-10042(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ+Ρ.Ι.1+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.037

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.037

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 0 8/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.038

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.038

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 08/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.039

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.039

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 09/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.040

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.040

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 09/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.041

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.041

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 09/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.042

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΛΑΝΟΛΙΝΗ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΤΥΛΙΚΗ ΑΛΚΟΟΛΗ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Έγινε αρκετά καλή γαλακτωματοποίηση των κρεμών αυτών με αρκετά καλή όψη, όχι τόσο γυαλιστερή που έρχονται να δώσουν ένα άψογο αποτέλεσμα παρασκευής αντιρυτιδικών, μαλακτικών κρεμών με ελάχιστη αίσθηση λιπαρότητας στο δέρμα. Όπως το λεμόνι και η ντομάτα, έτσι και το ακτινίδιο σε ορισμένες περιπτώσεις κατά την αξιολόγηση παρατηρήθηκε ερεθισμός.

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

Σκεύασμα : 10.042

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 09/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**B) ΜΕΡΟΣ**

**8ο ΠΑΚΕΤΟ 10043-10048(Σ.Β.+ΝΕΡΟ+Ρ.Ι.2+ΛΑΔΙΑ 6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.043

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.043

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 10/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.044

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.044

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 10/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.045

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.045

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 10/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.046

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.046

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 10/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.047

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.047

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 10/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.048

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Όπως και στο πρώτο μέρος στις ασκήσεις 10.001-10.006 που περιείχαν νερό, έτσι και εδώ οι κρέμες είχαν άριστη γαλακτωματοποίηση και ήταν ιδανικά σφιχτές και δεμένες. Πολύ γυαλιστερές με μαργαριταροειδή όψη. Γενικά στο β' μέρος η θέρμανση των φάσεων ήταν λίγο πιο υψηλή από το α' μέρος δηλαδή κυμαινόταν περίπου στους 82°C. Επίσης σε σχέση με το α' μέρος ήταν λιγότερο λιπαρά τα σκευάσματα.



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

Σκεύασμα : 10.048

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 10/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**9ο ΠΑΚΕΤΟ 10049-10054(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ+Ρ.Ι.2+ΛΑΔΙΑ 6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.049

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.049

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 10/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.050

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.050

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.051

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.051

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.052

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.052

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.053

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.053

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.054

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Οι συνταγές της ομάδας αυτής δίνουν καλά αποτελέσματα, όπως και στο αμέρος στην ομάδα ασκήσεων όπου περιεχόταν ρόδι έτσι και εδώ και πάλι στο ρόδι υπήρξε βαθμός δυσκολίας. Η λύση η οποία βρέθηκε ήταν η ανάδευση των κρεμών σε υψηλότερο αριθμό στροφών απ' ότι το κανονικό και σε παρατεταμένο χρόνο. Όταν έπηζαν οι κρέμες ήταν μαλακές, γυαλιστερές, με ικανοποιητική υφή χωρίς περιττή αίσθηση λιπαρότητας. Επίσης αξίζει να σημειωθεί ότι, κατά την εφαρμογή και παραμονή γενικά των σκευασμάτων που περιείχαν χυμό ροδί, δεν παρουσιάστηκε ερεθισμός σε κάποιο τύπο δέρματος αλλά ούτε έντονη διαμαρτυρία για αίσθημα καύσου. Γεγονός που τα κάνει αποδεκτά από όλους τους τύπους δέρματος.

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

Σκεύασμα : 10.054

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

**10ο ΠΑΚΕΤΟ 10055-10060(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ+Ρ.Ι.2+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.055

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.055

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.056

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75



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

Σκεύασμα : 10.056

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.057

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.057

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.058

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.058

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 14/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.059

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.059

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 14/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.060

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Κατά τη διάρκεια παρασκευής των συνταγών αυτών παρατηρήθηκε ιδιαίτερα η άριστη γαλακτωματοποίησή τους. Όλες οι ασκήσεις της ομάδας αυτής έδεσαν γρήγορα κατά την ανάδευσή τους, χωρίς την δημιουργία φυσαλίδων αέρα. Το αποτέλεσμα ήταν να πάρουμε αρκετά δροσιστικές, συμπαγείς κρέμες, αντάξιες των θρεπτικών τους ιδιοτήτων. Το αγγούρι γνωστό για της καταπραυντικές του ιδιότητες και φιλικό προς τα δέρμα στάθηκε αντάξιο των προσδοκιών μας.



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

Σκεύασμα : 10.060

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 10/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**11ο ΠΑΚΕΤΟ 10061-10066(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ+Ρ.Ι.2+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.061

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.061

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 14/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.062

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.062

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 14/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.063

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.063

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 14/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.064

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.064

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 15/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.065

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.065

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 15/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.066

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Το καρότο γενικά δίνει πολύ λαμπερές και απαλές βελούδινες κρέμες. Αυτές ενισχύονται από την ύπαρξη του κεριού μέλισσας που σαν βασική ιδιότητα έχει να προσδίδει λαμπρότητα στο προϊόν. Επιπροσθέτως τις συσγκεκριμένες κρέμες χαρακτηρίζει η ανθεκτικότητα και η ελαστικότητα. Γι' αυτό ευθύνεται το βούτυρο κακάο. Στην άγιογη συνεργασία το καρότου, γενικά με όλες τις ομάδες κρεμών, ιδιαίτερη εντύπωση σημείωσε η κρέμα με αριθμό 10.062, λόγω της ελαστικότητας που πρόσφερε τα βούτυρο κακάο την μαργαριταροειδή όψη του κεριού μέλισσας, και την απαλή, μαλακή υφή που χάρισε στο δέρμα το λάδι αβοκάντο αποτέλεσαν τον τέλειο συνδυασμό για ένα τέλειο προϊόν.

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

Σκεύασμα : 10.066

Εργαστήριο : Κοσμετολογίας

Ημερομ. : 15/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

**12ο ΠΑΚΕΤΟ 10067-10072(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑ+Ρ.Ι.2+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.067

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.067

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 15/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.068

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.068

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 16/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.069

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.069

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 16/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.070

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.070

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 16/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>	✓	ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.071

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.071

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 16/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.072

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Εάν παραβλέψουμε την ερεθιστικότητα της ντομάτας η οποία είχε αναφερθεί πριν, κατα τ' άλλα παρατηρήθηκε πως υπήρξε μεγαλύτερη σταθερότητα σε σχέση με το αντοίστιχο πακέτο του πρώτου μέρους. Οι ασκήσεις 10.068 και 10.069 χρειάστηκε η προσθήκη νερού για να επέλθει η γαλακτωματοποίηση.



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

Σκεύασμα : 10.072

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 16/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**13ο ΠΑΚΕΤΟ 10073-10078(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ+Ρ.Ι.2+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΠΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.073

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.073

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 16/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.074

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.074

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 16/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

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

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.075

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.075

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

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

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.076

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ: ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.076

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

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

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.077

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.077

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

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

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.078

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Πολύ ωραίες κρέμες με γυαλιστερή όψη. Αρκετά ικανοποιητικές, άριστα ομογενοποιημένες. Με εξαίρεση κάποιες περιπτώσεις αίσθησης ερεθισμού, ο χυμός λεμονιού απέσπασε πολύ καλές κριτικές και σε συνδυασμό με την άψογη γαλακτωματοποίηση των κρεμών που το περιείχαν διεκδικεί μια από τις καλύτερες θέσεις ανάμεσα στους υπόλοιπους χυμούς φρούτων και λαχανικών που χρησιμοποιήθηκαν. Σε αυτό το μέρος των σκευασμάτων ξεχώρισε με διαφορά η κρέμα που είχε σαν βάση της σχετικά με το λάδι, το σιτέλαιο. Το σιτέλαιο σαν συνδυασμός με τον χυμό λεμονιού και τους συγκεκριμένους ρυθμιστές ιξώδους, δένουν αρμονικά μεταξύ τους δίνοντας ένα τέλειο παρασκεύασμα για όλους τους τύπους δέρματος.

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

Σκεύασμα : 10.078

Εργαστήριο : Κοσμετολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

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

**14ο ΠΑΚΕΤΟ 10079-10084(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ+Ρ.Ι.2+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.079

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.079

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

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

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.080

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75



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

Σκεύασμα : 10.080

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

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

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.081

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.081

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

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

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.082

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.082

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

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

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.083

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.083

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

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

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.084

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>ΒΟΥΤΥΡΟ ΚΑΚΑΟ</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>ΚΕΡΙ ΜΕΛΙΣΣΑΣ</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Η όψη των σκευασμάτων που περιέχουν ακτινίδιο βελτιώθηκε κατά πολύ σε σχέση με το α' μέρος. Αυτό οφείλεται στο κερι μέλισσας και στο βούτυρο κακάο αφού με την πρόσμιξή τους οι κρέμες απέκτησαν βελούδινη και λαμπερή όψη. Αν και ο χυμός ακτινίδιο δεν δημιουργεί δυσκολίες στην γαλακτοματοποίηση του και με τα 3 ζευγάρια γαλακτοματοποιητών, ωστόσο τα σκευάσματα που τον περιέχουν παραμένουν σε ένα καλο, αλλά στάσιμο κατά τα άλλα επιπεδό, χωρίς να έχει βρεθεί ακόμη το τέλειο τέριασμα των πρώτων υλών. Οι ερεθισμοί εξακολουθούν να υφίστανται, οπότε δεν συστήνονται σε λεπτά ευαίσθητα δέρματα, ενώ το ποσοστό λιπαρότητας έχει μειωθεί σε σχέση με το α' μέρος.



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

Σκεύασμα : 10.084

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

Γ ΜΕΡΟΣ)

15ο ΠΑΚΕΤΟ 10085-10090(Σ.Β.+ΝΕΡΟ+Ρ.Ι.3+ΛΑΔΙΑ 6ΔΙΑΦ.)

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.085

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.085

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 17/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.086

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.086

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 16/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.087

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.087

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 18/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.088

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75



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

Σκεύασμα : 10.088

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 18/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.089

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.089

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 16/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.090

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΝΕΡΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Οι κρέμες του τρίτου μέρους γενικότερα δεν είχαν την ίδια επιτυχία με τα προηγούμενα 2 μέρη. Ενοχοποιητικός παράγοντας είναι το κερι carnauba που κατά την επαφή μας με αυτό διαπιστώθηκαν πρακτικά προβλήματα. Θα πρέπει να αναφερθεί πως αυξήθηκαν οι °C κατά πολύ (μερικές φορές ακόμη και μέχρι το σημείο βρασμού). Παρόλα αυτά σε αυτό το πακέτο οι κρέμες ήταν ιδιαίτερα μαλακές, χωρίς ίχνη αέρα και πολύ σταθερές, όμως όχι πάντα ομογενοποιημένες με ικανοποιητική λιπαρότητα.

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

Σκεύασμα : 10.090

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 18/12/2009

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**16ο ΠΑΚΕΤΟ 10091-10096(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ+Ρ.Ι.3+ΛΑΔΙΑ 6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.091

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.091

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.092

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75



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

Σκεύασμα : 10.092

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.093

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΟΥ ΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ  
ΕΠΙΔΕΡΜΙΔΑ**

Σκεύασμα : 10.093

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.094

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.094

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.095

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.095

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.096

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΡΟΔΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Υπό σωστές συνθήκες θέρμανσης και ανάδευσης, η γαλακτωματοποίηση των προϊόντων ήταν σχεδόν άριστη. Αν και οι κρέμες ήταν πολύ σταθερές με ωραία εμφάνιση και υφή, δεν είχαν την αψευγάδιαστη όψη των ασκήσεων του 2<sup>ου</sup> μέρους. Όμως ανεπιφύλακτα ο συγκεκριμένος συνδιασμός χυμός ροδιού και ρυθμιστων ιξώδους ήταν ο ιδανικότερος λόγω της άριστης γαλακτοματοποίησης σε σύγκριση με τους άλλους δύο. Πρωτοπόρος αυτής της κούρσας αναδεικνύεται η άσκηση 10.091 αφού έδωσε τέλεια, με άψογη εμφάνιση και υφή, χάρισε στο δέρμα αξεπέραστη απαλότητα χάρις το ελαιόλαδο, το οποίο σχεδόν πάντα ξεχωρίζει.



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

Σκεύασμα : 10.096

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**17ο ΠΑΚΕΤΟ 10097-10102(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ+Ρ.Ι.3+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.097

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.097

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.098

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.098

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 11/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.099

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.099

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 15/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.100

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	
		<b>DERMOLENE</b>	
		<b>NIPAGIN</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		



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

Σκεύασμα : 10.100

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 15/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.101

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.101

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 15/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.102

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΓΓΟΥΡΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Το αγγούρι δεν δημιουργεί προβλήματα γαλακτωματοποίησης στα σκευάσματα και αφήνει στο δέρμα μια αίσθηση φρεσκάδας. Οι παραπάνω συνταγές δημιουργούν κρέμες αφράτες, στερεές, όχι ιδιαίτερα λαμπερές και ομοιογενοποιημένες, ιδανικές για ώριμες επιδερμίδες, με καταπραϋντικές ιδιότητες.

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

Σκεύασμα : 10.102

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 18/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**18ο ΠΑΚΕΤΟ 10103-10108(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ+Ρ.Ι.3+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.103

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.103

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 18/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.104

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.096

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 18/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.105

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.105

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 18/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.106

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.106

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 18/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.107

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10. 107

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 19/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.108

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΚΑΡΟΤΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Ο χυμός καρότου για άλλη μια φορά ήταν άψογος στην συνεργασία του με τους νέους ρυθμιστές ιξώδους. Αν και δύσκολοι στην παρασκευή προϊόντων όπου περιλαμβάνονται, δεν συμπεριφέρονται ομοίως και στην επιδερμίδα αφού το shea butter προστατεύει από τις εξωτερικές επιδράσεις συμβάλλοντας στην μείωση της απώλειας νερού, ενώ ταυτόχρονα με το carnauba wax προσδίδουν μαλακτικές ιδιότητες.



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

Σκεύασμα : 10.108

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 18/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

**19ο ΠΑΚΕΤΟ 10109-10114(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑ+Ρ.Ι.3+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.109

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.109

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 19/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.110

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.110

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 19/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.111

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.111

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 19/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.112

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.112

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 21/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.113

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.113

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 21/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.114

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΤΟΜΑΤΑΣ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Τα σκευάσματα με χυμό ντομάτας αυτού του μέρους , ήταν τα πιο σταθερά από τα 2 προηγούμενα. Ο χυμός ντομάτας περιέχει πολλά αντιοξειδωτικά όπως λυκοπένιο, βιταμίνες κ.α.. Προϊόντα σαν αυτά θα απευθύνονταν σε καταναλωτές με υψηλές απαιτήσεις ενώ παράλληλα θα αφήναν το δέρμα λαμπερό.

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

Σκεύασμα : 10.114

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 21/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

**20ο ΠΑΚΕΤΟ 10115-10120(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ+Ρ.Ι.3+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΠΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.115

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.115

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 25/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.116

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75



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

Σκεύασμα : 10.116

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 25/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
		μέτρια
	✓	πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.117

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.117

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 25/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.118

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.118

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 26/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
	✓	ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.119

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	25		75

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

Σκεύασμα : 10.119

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 26/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>	✓	ικανοποιητικό
		καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.120

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΛΕΜΟΝΙ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:

Το λεμόνι συνεχίζει να αποτελεί εξαιρετική επιλογή για την δημιουργία κρεμών αφού εκτός των αξιόλογων ιδιοτήτων του, δεν δημιουργεί κάποιο πρόβλημα κατά την γαλακτωματοποίηση. Όμως ακόμα και σε μικρες συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στα ευαίσθητα δέρματα, χωρίς αυτό να αναιρεί τα αξιοθαύμαστα αποτελέσματα που έχει. Το λεμόνι έχει λευκαντικές ιδιότητες και μετά την εφαρμογή του στο δέρμα, αυτό φαίνεται πιο λαμπερό και φωτεινό.



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

Σκεύασμα : 10.120

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 26/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>	✓	ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

**21ο ΠΑΚΕΤΟ 10121-10126(Σ.Β.+ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ+Ρ.Ι.3+ΛΑΔΙΑ  
6ΔΙΑΦ.)**

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.121

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.121

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 28/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.122

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΑΒΟΚΑΝΤΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.122

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 28/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
		καλό
	✓	πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.123

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΣΤΑΦΥΛΙΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>

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

Σκεύασμα : 10.123

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 28/01/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>	✓	ικανοποιητική
		καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>	✓	μέτρια
		καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
	✓	λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>	✓	μέτριο
		καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.124

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΛΑΔΙ ΠΥΡΙΝΩΝ ΒΕΡΙΚΟΚΟΥ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>25</b>		<b>75</b>



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

Σκεύασμα : 10.124

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/02/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>	✓	ελαφρώς
		λίγο
		καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>	✓	καλή
		ευχάριστη
		φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.125

<b>ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>	<b>ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ</b>	<b>%</b>
ΑΜΥΓΔΑΛΕΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

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

Σκεύασμα : 10.125

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/02/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
	✓	καλή
		πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
	✓	καλό
		ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
		μέτρια
	✓	πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>	✓	αρκετά
		μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

ΑΣΚΗΣΗ:

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑ : 10.126

ΛΙΠΑΡΗ ΦΑΣΗ	%	ΥΔΑΤΙΚΗ ΦΑΣΗ	%
ΣΙΤΕΛΛΑΙΟ	12,6	ΧΥΜΟΣ ΑΚΤΙΝΙΔΙΟ	61,5
<b>OLIVEM 1000</b>	4,4	<b>ΕΚΧΥΛΙΣΜΑ ΦΥΛΛΩΝ ΕΛΙΑΣ</b>	5
<b>OLIWAX LC</b>	3	<b>ΑΛΛΑΝΤΟΙΝΗ</b>	0,5
<b>SHEA BUTTER</b>	2,5	<b>ΓΛΥΚΕΡΙΝΗ</b>	4,5
<b>CARNAUBA WAX</b>	2,5	<b>EUROL BT</b>	0,3
		<b>DERMOLENE</b>	3
		<b>NIPAGIN</b>	0,2
ΣΥΝΟΛΟ:	25		75

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ:**

Το ακτινίδιο κατέχει την πρώτη θέση σε περιεκτικότητα σε βιταμίνη C και σε ισχυρά αντιοξειδωτικά. Επομένως, οι κρέμες που το περιείχαν ήταν πολύτιμες για τις ανάγκες ενός γερασμένου δέρματος. Επίσης ερεθιστικό για ορισμένα δέρματα. Άριστα ομογενοποιημένες, με καλή όψη χωρίς αξιοσημείωτα προβλήματα.

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

Σκεύασμα : 10.126

Εργαστήριο : Κοσμητολογίας

Ημερομ. : 01/02/2010

Καθηγητής : Μητσοπούλου, Δούκας

<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>		
<b>Υφή σκευάσματος</b>		ικανοποιητική
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Άπλωμα στην επιδερμίδα</b>		ικανοποιητικό
		καλό
	✓	ευχάριστο
<b>Απορροφητικότητα</b>		μέτρια
		καλή
	✓	πολύ καλή
<b>Λιπαρότητα</b>	✓	μικρή
		μέτρια
		πολύ λιπαρή
<b>Ενυδάτωση</b>		μικρή
	✓	μέτρια
		πολύ καλή
<b>Ερεθισμός</b>		ελαφρώς
		λίγο
	✓	καθόλου
<b>Φιλικό προς το δέρμα</b>		αρκετά
	✓	μέτρια
		πολύ φιλικό
<b>Αίσθηση μετά</b>		καλή
		ευχάριστη
	✓	φυσιολογική
<b>Βαθμολογία σκευάσματος</b>		μέτριο
	✓	καλό
		πολύ καλό

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

### 3.1 ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τα συμπεράσματα και αποτελέσματα της έρευνας, προέκυψαν από την βιβλιογραφική ανασκόπηση για τις πρώτες ύλες που χρησιμοποιήθηκαν, από τις τεχνικές παρατηρήσεις κατά την παρασκευή των προϊόντων αλλά, και την αξιολόγηση των σκευασμάτων μετά την δημιουργία τους, με εννιά διαφορετικές παραμέτρους:

1. Υφή σκευάσματος
2. Άπλωμα στην επιδερμίδα
3. Απορροφητικότητα
4. Λιπαρότητα
5. Ενυδάτωση
6. Ερεθισμός
7. Φίλικό προς το δέρμα
8. Αίσθηση μετά
9. Βαθμολογία σκευάσματος

#### **ΜΕΡΟΣ Α)**

Στο **πρώτο πακέτο**, χρησιμοποιήθηκαν σαν ρυθμιστές ιξώδους κετυλική αλκοόλη και λανολίνη.

Στο πρώτο πακέτο με βάση τα νερό, έδωσε πολύ καλά αποτελέσματα η κρέμα με αριθμό 10.001 με ελαιόλαδο, λόγω της άψογης εμφάνισής της. Άριστα, γαλακτοματοποιημένη αφήνοντας μια βελούδινη αίσθηση στην επιδερμίδα μετά την εφαρμογή της χάρη στο ελαιόλαδο που περιείχε. Ενώ η κρέμα με αριθμό 10.002 με λάδι αβοκάντο, απέσπασε σε γενικό επίπεδο τις αμέσως καλύτερες κριτικές. Δεν παρουσιάστηκαν προβλήματα γαλακτοματοποίησης καθώς όλες οι κρέμες έδωσαν ικανοποιητικά.

Στο **δεύτερο πακέτο** με βάση τον χυμό ροδίου η γαλακτοματοποίηση ήταν πιο χρονοβόρα και δύσκολη ενώ πολλές φορές χρειάστηκε να επαναθερμανθούν. Παρ' όλα αυτά τα τελικά σκευάσματα, ήταν καλά δεμένα αφήνοντας στο δέρμα μια αίσθηση λιπαρότητας μετά την εφαρμογή. Από αυτό το πακέτο δεν ξεχώρισε ιδιαίτερα κανένα προϊόν.

Στο **τρίτο πακέτο** με βάση τον χυμό αγγουριού, η γαλακτοματοποίηση ήταν ιδιαίτερα εύκολη και επιτυχημένη, με ωραία γυαλιστερή όψη. Χαρακτηριστική είναι η αίσθηση δροσιάς στο δέρμα, αφήνοντας όμως ίχνη λιπαρότητας. Ο βαθμός των σκευασμάτων αυτών ήταν από μέτριος έως καλός.

Στο **τέταρτο πακέτο** με βάση τον χυμό καρότου, οι κρέμες ήταν άριστα γαλακτοματοποιημένες, χωρίς ίχνος αέρα, αφράτες και γυαλιστερές, με πολύ καλή υφή. Εντύπωση έκανε η άψογη συνεργασία του χυμού καρότου.

Στο **πέμπτο πακέτο** με βάση τον χυμό τομάτας, η γαλακτοματοποίηση των κρεμών δεν ήταν ικανοποιητική παρά την επαναθέρμανση και τις ψηλές στροφές κατά την διάρκεια του κτυπήματος το τελικό προϊόν ήταν αρκετά ρευστό. Ο συνδυασμός αυτός έδωσε μέτρια προϊόντα, αρκετά λιπαρά και ερεθιστικά.

Στο **έκτο πακέτο** με βάση τον χυμό λεμονιού, οι κρέμες ήταν άριστα γαλακτοματοποιημένες, γυαλιστερές, λαμπερές. Με άριστη απαλή υφή. Τα σκευάσματα χαρακτηρίστηκαν ως καλά, λόγω της λιπαρότητας που εξακολουθεί να υπάρχει, και το ελαφρύ αίσθημα ερεθισμού που προκλήθηκε στην επιδερμίδα.

Στο **έβδομο πακέτο** με βάση τον χυμό ακτινίδιο, έγινε πολύ καλή γαλακτοματοποίηση με κρέμες όχι τόσο γυαλιστερές αλλά με καλή υφή. Επίσης το ακτινίδιο σε μερικές περιπτώσεις δεν ήταν πολύ φιλικό με το δέρμα. Παρόλα αυτά η κρέμα με λάδι βερίκοκο(10.040) πήρε την μεγαλύτερη βαθμολογία αυτού του μέρους.

## **ΜΕΡΟΣ Β )**

Στο δεύτερο μέρος, χρησιμοποιήθηκαν σαν ρυθμιστές ιξώδους βούτυρο κακάο και κερι μέλισσας.

Στο **όγδοο πακέτο** με βάση το νερό, πολύ καλά αποτελέσματα είχαν η κρέμες με ελαιόλαδο (10.043) και λάδι αβοκάντο (10.044) αφού ξεχώρισαν λόγω της πολύ καλής υφής τους, της αψεγάδιαστης εμφάνιση τους αλλά κυρίως για την αίσθηση απαλότητας που χάρισαν στην επιδερμίδα χωρίς ίχνος λιπαρότητας. Τα σκευάσματα ήταν άριστα γαλακτοματοποιημένα χωρίς φυσαλίδες αέρα, με εντυπωσιακά μαργαριταροειδή μεταξένια όψη, πολύ καλή υφή και χωρίς περιττή λιπαρότητα. Γενικά οι κρέμες αυτού του πακέτου απέσπασαν πιο καλή βαθμολογία από αυτές του πρώτου μέρους(με νερό).

Στο **ένατο πακέτο** εργασιών με βάση το ρόδι, οι κρέμες παρουσιάζουν πολύ καλή υφή, χωρίς περιττή λιπαρότητα. Αν και ο χυμός ρόδι εξακολουθεί να παρουσιάζει δυσκολίες στην γαλακτοματοποίηση, όπως και στο άλφα μέρος το πρόβλημα λύθηκε με την δυνατή σε στροφές ανάδευση. Χάρης το βούτυρο κακάο τα σκευάσματα αποκτούν καταπληκτική μεταξένια λάμψη. Ενώ ως πολύ καλό προϊόν θεωρήθηκε το σκεύασμα με αριθμό 10.054 με σιτέλαιο ιδανικό για ευαίσθητα δέρματα.

Στο **δέκατο πακέτο** εργασιών με βάση το χυμό αγγουριού, παρατηρήθηκε γρήγορη και άριστη γαλακτοματοποίηση με κρέμες τέλεια ομογενοποιημένες, και ιδιαίτερα φιλικές αφήνοντας μια ευχάριστη αίσθηση στο δέρμα. Από αυτό το πακέτο εργασιών ξεχωρίζει η κρέμα με αριθμό 10.055 με ελαιόλαδο ιδανική για ώριμες ευαίσθητες επιδερμίδες αφού ο καταπραϋντικός χυμός αγγουριού δίνει τέλεια με τις ευεργετικές ιδιότητες του ελαιολάδου. Ακόμη πολύ καλή κρέμα είναι ο αριθμός 10.060 με σιτέλαιο χαρίζοντας βαθιά ενυδάτωση και ένα μαλακό δέρμα λόγω των ιδιοτήτων του σιτέλαιου.

Στο **ενδέκατο πακέτο** εργασιών, με βάση τον χυμό καρότου, γενικά όλα τα προϊόντα είχαν καλά αποτελέσματα. Τέλειο όμως αποτέλεσμα είχε το σκεύασμα 10.062 με λάδι αβοκάντο. Η κρέμα αυτή παρουσιάστηκε με πολύ καλή



εμφάνιση και υφή, μικρή λιπαρότητα αλλά βαθειά ενυδάτωση και δίνοντας στο δέρμα εξαιρετική απαλότητα, αφού το λάδι αβοκάντο είναι γνωστό μαλακτικό.

Στο **δωδέκατο πακέτο** εργασιών, με βάση τον χυμό τομάτας, η γαλακτοματοποίηση των προϊόντων ήταν πιο σταθερή από το άλφα μέρος. Αν και τα σκευάσματα απέσπασαν καλές κριτικές δεν κατάφεραν να ξεχωρίσουν λόγω της μεγάλης οξύτητας της ντομάτας που δημιουργεί αίσθηση ερεθισμού στο δέρμα. Παρατηρήθηκε μείωση στο ποσοστό λιπαρότητας σε σχέση με το άλφα μέρος.

Στο **δεκατο τρίτο πακέτο** εργασιών με βάση τον χυμό λεμονιού όλα τα σκευάσματα απέσπασαν πολύ καλές κριτικές αν εξαιρεθούν σε κάποιες περιπτώσεις που δεν φάνηκε πολύ φιλικό με το δέρμα. Όλες τα σκευάσματα είχαν πολύ καλή υφή, άριστα γαλακτοματοποιημένα, αφράτα και σταθερά. Σε σύγκριση με τα σκευάσματα του α' μέρους που περιείχαν χυμό λεμονιού, τα σκευάσματα του δεύτερου μέρους συγκέντρωσαν υψηλότερες βαθμολογίες και κριτικές. Η συνταγή με αριθμό 10.078 με σιτέλαιο, έδωσε πολύ καλή υφή, μικρή λιπαρότητα και μεγάλη ενυδάτωση χωρίς να ερεθίσει το δέρμα αν και δοκιμάστηκε σε ευαίσθητο δέρμα.

Στο **δεκατο τέταρτο πακέτο** εργασιών με βάση τον χυμό ακτινίδιο, τα σκευάσματα με αυτό τον χυμό βρίσκονται σε καλό αλλά στάσιμό επίπεδο. Το ακτινίδιο αντιδρά και συνεργάζεται καλά με τους ρυθμιστές ιζώδους στην γαλακτοματοποίηση, δίνοντας σταθερά και ομογενοποιημένα σκευάσματα και στα δύο μέρη(α' και β'). Στο β' μέρος έχει βελτιωθεί η όψη των κρεμών με λαμπερή και μεταξένια εμφάνιση. Ο ερεθισμός εξακολουθεί να υπάρχει ενώ η λιπαρότητα έχει μειωθεί σε σχέση με το άλφα μέρος εργασιών στο πακέτο με χυμό ακτινίδιο.

## ΜΕΡΟΣ Γ)

Στο τρίτο μέρος, χρησιμοποιήθηκαν σαν ρυθμιστές ιξώδους το shea butter και carnauba wax.

Στο **δεκατοπέμπτο** πακέτο εργασιών με βάση το νερό, προέκυψαν αρκετές τεχνικές δυσκολίες με επακόλουθα τις αρνητικές επιπτώσεις στα προϊόντα. Οι ρυθμιστές ιξώδους κυρίως τα carnauba wax, αποδείχτηκαν δύσκολοι κατά την θέρμανση τους, αφού χρειάστηκε να αυξηθούν οι βαθμοί °C ώστε να επέλθει το πλήρες λιώσιμό τους. Ενώ κατά την ανάδευση παρατηρήθηκε ότι το carnauba wax κρύωνε σχεδόν αμέσως αφήνοντας στο τελικό προϊόν στερεοποιημένα κομμάτια που γίνονταν αντιληπτά κατά το άπλωμα των κρεμών στο δέρμα. Τα τελικά σκευάσματα αν και ήταν τέλεια γαλακτοματοποιημένα, σταθερά, αφράτα και γυαλιστερά (λιγότερο από του β' μέρους), υστερούσαν στην καλή υφή και το άπλωμα. Όσον αφορά την λιπαρότητα αυτή κρίθηκε ικανοποιητική.

Στο **δεκατοέκτο** πακέτο εργασιών με βάση το ρόδι, με τις σωστές συνθήκες θέρμανσης και ανάδευσης, τα σκευάσματα έδωσαν ιδιαίτερα γρήγορα και πολύ πιο ικανοποιητικά, σε σύγκριση με τα δύο υπολοίπα μέρη, όπου η γαλακτοματοποίηση ήταν αρκετά χρονοβόρα. Αξίζει να σημειωθεί ότι βελτιώθηκε κατά πολύ η υφή και το άπλωμα. Η κρέμα με ελαιόλαδο (10.091) σημείωσε άριστη βαθμολογία απεσπασε τις καλύτερες κριτικές.

Στο **δεκατοέβδομο** πακέτο εργασιών με βάση τον χυμό αγγουριού, οι δυσκολίες συνεχίζονται. Η υφή των σκευασμάτων παρουσιάζει βελτίωση, σε σχέση με το πακέτο εργασιών με βάση το νερό (στο γ' μέρος) αλλά ωστόσο παραμένει στάσιμη. Σε κάποιες περιπτώσεις συνεχίζεται κατά το άπλωμα της κρέμας στη επιδερμίδα να ψιλαφίζονται στερεοποιημένα κομμάτια κεριού γεγονός που ρίχνει το επίπεδο των κρεμών. Εντούτοις οι κρέμες παρουσιάστηκαν αφράτες, πολύ σφικτές όχι όμως τέλεια ομογενοποιημένες.

Στο **δεκατούγδοο** πακέτο εργασιών με βάση τον χυμό καρότου, ο οποίος γαλακτοματοποιήθηκε άριστα με όποιον συνδυασμό ρυθμιστών ιξώδους έχει συνεργαστεί, έδωσε σκευάσματα αρκετά καλά τόσο σε γαλακτοματοποίηση όσο και σε εμφάνιση αν και οι δυσκολίες δεν έλειψαν και σε αυτό το πακέτο. Επίσης παρατηρήθηκε ότι όταν οι κρέμες ήταν καλά ομογενοποιημένες χωρίς στερεά κομμάτια κρύου κεριού τα σκευάσματα αποσπούσαν τις καλύτερες κριτικές όπως συνέβη στο σκεύασμα με λάδι αβοκάντο (10.104) δεν είχαν τίποτα να ζηλέψουν από τις κρέμες των προηγούμενων δύο πακέτων στην υφή και το άπλωμα στην επιδερμίδα.

Στο **δεκατοένατο** πακέτο εργασιών με βάση την ντομάτα, τα προϊόντα ήταν πιο σταθερά και δεμένα με ικανοποιητική υφή ενώ οι ερεθισμοί στο δέρμα εξακολουθούν να υπάρχουν. Δεν ξεχώρισε ιδιαίτερα κάποιο προϊόν αφού όλα λίγο πολύ ήταν στο ίδιο επίπεδο. Τα σκευάσματα βαθμολογήθηκαν ως καλά.

Στο **εικοστό** πακέτο εργασιών με βάση το λεμόνι, παρατηρείται αρκετά βελτιωμένη υφή και άπλωμα του προϊόντος στο δέρμα. Σκευάσματα αρκετά καλά ομογενοποιημένα και άριστα δεμένα μεταξύ τους με πολύ καλή εμφάνιση. Σημειώθηκαν μικροί ερεθισμοί που υποχωρούσαν μέσα σε μερικά λεπτά. Ξεχωρίζει η κρέμα με αριθμό (10.116) με λάδι αβοκάντο. Ικανοποιητική λιπαρότητα.

Στο **εικοστόπρωτο** πακέτο με βάση το ακτινίδιο, κατά την ανάδευση το δέσιμο των κρεμών σημειώθηκε σχετικά γρήγορα, χωρίς δυσκολίες. Σκευάσματα σταθερά με πολύ καλή γαλακτοματοποίηση, καλή υφή και όψη αφήνοντας ένα μικρό ποσοστό λιπαρότητας στο δέρμα μετά την εφαρμογή τους. Ο χυμός ακτινίδιο για ακομή μια φορά δεν κρίθηκε πολύ φιλικός.

### 3.2 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Τα λάδια που έδωσαν τα καλύτερα προϊόντα ήταν το ελαιόλαδο, το avocado oil και το σιτέλαιο. Τα σκευάσματα, που περιείχαν τα λάδια αυτά άφηναν το δέρμα εξαιρετικά απαλό και ενυδατωμένο χωρίς υπερβολική λιπαρότητα. Ενώ πολύ καλά αποτελέσματα, σύμφωνα με την έρευνα έδωσε και το σιτέλαιο γνωστό για την χρήση του σε ευαίσθητα δέματα. Το λάδι βερίκοκου, το λάδι σταφυλιού και το αμυγδαλέλαιο αν και έδωσαν καλά αποτελέσματα δεν ξεχώρισαν ιδιαίτερα.

Το ζεύγος γαλακτοματοποιητών λανολίνης-κετυλικής αλκοόλης, παρατηρήθηκε ότι στο τελικό προϊόν προσδίδανε λίγο περισσότερη λιπαρότητα από το φυσιολογικό. Ενώ η γαλακτοματοποίηση σε κάποιες περιπτώσεις χυμών ήταν καλή αλλά όχι τέλεια. Ενώ το ζεύγος carnauba wax και shea butter έδινε γρήγορη και σταθερή γαλακτωματοποίηση αλλά όχι ομογενοποιημένη, ακόμα και σε σκευάσματα που είχαν σαν βάση τους δύσκολους στην γαλακτωματοποίηση χυμούς. Το carnauba wax αν και βιβλιογραφικά περιγραφόταν σαν ένας τέλειος γαλακτοματοποιητής, χωρίς να αναιρούμε την αξία του, παρατηρήθηκε πως λόγω του υψηλού σημείου βρασμού(85°C) στερεοποιούταν γρήγορα πριν επέλθει η πλήρης γαλακτωματοποίηση του προϊόντος. Θα το χαρακτηρίζαμε ως σκληρό κερί που με τον κατάλληλο χειρισμό έδινε ιδέταιρα εξαιρετικά σταθερά γαλακτώματα με ικανοποιητική υφή και εμφάνιση. Η ομογενοποιημένη γαλακτωματοποίηση ήταν εφικτή σε χυμούς οι όποιοι έδεναν γρήγορα πριν προλάβει να στερεοποιηθεί το carnauba wax (λεμονί, καρότο, ακτινίδιο)με μόνη εξαίρεση τον «δύσκολο» χυμό ρόδιου με τον οποίο συνεγιάστηκε άψογα. Λαμβάνοντας υπόψη όλους τους παραμέτρους και κατά την αξιολόγηση καταλήξαμε στο συμπέρασμα πως το πιο καλό ζευγάρι γαλακτοματοποιητών είναι το βούτυρο κακάο με το κερί μέλισσας, διότι οι κρέμες είχαν βελούδινη μαργαριταροϊδή όψη και το αποτέλεσμα παρέμενε το ίδιο και μετά το πέρασμα του χρόνου κατά την

αποθήκευσή των. Οι κρέμες ήταν δεμένες και ομογενοποιημένες χωρίς ιδιαίτερη δυσκολία.

Στον τομέα των χυμών από φρούτα και λαχανικά, ξεχώρισε κυρίως το καρότο αλλά και το λεμόνι τα οποία ήταν συμβατά σε όλες τις συνταγές. Το ρόδι από την άλλη όταν η κρέμα είχε επιτυχία αξιολογούταν με τις καλύτερες αναφορές. Αυτό όμως συνέβη λίγες φορές καθώς η ανάδευση του ήταν ιδιαίτερα δύσκολη. Οι χυμοί ντομάτας, ακτινίδιου και λεμονιού σε ευαίσθητα δέρματα ήταν ερεθιστικά. Ενώ ο χυμός καρότου, αγγουριού, και ροδιού ενδείκνυται για όλους τους τύπους δέρματος.

Οι τρεις καλύτερες κρέμες από τις 126 είναι:

- ❖ 10.091 ρόδι και ελαιόλαδο(carnauba wax & shea butter)
- ❖ 10.078 λεμόνι και σιτέλαιο(κερί μέλισσας & βούτυρο κακάο)
- ❖ 10.062 καρότο και avocado oil(κερί μέλισσας & βούτυρο κακάο)

Διαβάζοντας από την βιβλιογραφία, για τα αντιοξειδωτικά, τον τρόπο δράσης τους και το πού τα συναντάμε καταλήξαμε στο συμπέρασμα πως οι συνταγές των κρεμών μας είναι πλούσιες σε αυτά. Κύριο συστατικό που υπήρχε σε όλες τις κρέμες είναι το εκχύλισμα φύλλων ελιάς. Οι δραστικές ουσίες του, όπως η ελαιοευρωπεΐνη είναι ευρέως γνωστή για τις αντιοξειδωτικές της ικανότητες. Το εκχύλισμα ως πρώτη ύλη βρισκόταν στα σκευάσματα επεξεργασμένο(*Eurol® BT*) και σε φυσική μορφή που παρασκευάστηκε στο εργαστήριο.

Οπότε, με μαθηματική ακρίβεια καταλήγουμε στο συμπέρασμα ότι :εκχύλισμα φύλλου ελιάς + βιταμινούχα έλαια +βιταμινούχοι χυμοί φρούτων και λαχανικών = καλλυντικά σκευάσματα με πλούσιες αντιοξειδωτικές ουσίες που προλαμβάνουν τον σχηματισμό ελευθέρων ριζών που ευθύνονται για την κυτταρική γήρανση.

## **ΕΠΙΛΟΓΟΣ**

Η πτυχιακή μας εργασία ξεκίνησε τον Οκτώβρη του 2009, στο εργαστήριο κοσμητολογίας της σχολής Αισθητικής-Κοσμητολογίας. Οι σύγχρονες εγκαταστάσεις και η πολύτιμη συνεργασία και καθοδήγηση από τους επιβλέποντες καθηγητές μας, οδήγησε στην ολοκλήρωση της έρευνάς και στην επίτευξη των στόχων της εργασίας.

Ο ερευνητικός χαρακτήρας του σκοπού της εργασίας αποτέλεσε πρόκληση για εμάς. Η επαφή με πρωτόγνωρες πρώτες ύλες όπως το εκχύλισμα του φύλλου της ελιάς, η μεθοδολογία και το πρωτόκολλο κατά τα οποία εργαστήκαμε διεύρυναν τις γνώσεις και την αγάπη μας για την κοσμητολογία.

Ελπίζουμε η δική μας εργασία να αποτελέσει κίνητρο για την εξέλιξη του θεσμού των ερευνητικών εργασιών συμβάλλοντας δυναμικά στην εξέλιξη της κοσμητολογίας και κατ' επέκταση της επιστήμης της αισθητικής.

## BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Sies, H. *et al.*, Antioxidant Function of Vitamins. Ann NY Acad Sci
2. Langseth, L. From the Editor: Antioxidants and Diseases of the Brain. Antioxidant Vitamins
3. Jacob, R.A., The Integrated Antioxidant System.
4. Briviba, K. and Sies, H., Nonenzymatic Antioxidant Defense Systems
5. Bland, J. S., Oxidants and Antioxidants in Clinical Medicine: Past, Present, and Future Potential.
6. The Antioxidant Properties of Greek Foods and the Flavonoid Content of the Mediterranean Menu E. Vasilopoulou, K. Georgaa, M. Bjoerkov Joergensenb, A. Naska and A. Trichopoulou, 2005
7. Wood, Rebecca. The Whole Foods Encyclopedia. New York, NY: Prentice-Hall Press; 1988
8. Taylor SL, Greenberg NA, Burdock GA (October 2002). "Evaluation of the health aspects of methyl paraben: a review of the published literature"
9. The American Heritage® Medical Dictionary Copyright © 2007
10. El-Saied, Hani M.; M. K. Morsi, and M. M. A. Amer (June 1981). "Composition of cocoa shell fat as related to cocoa butter"
11. Cocoa polyphenols and their influence on parameters involved in ex vivo skin restructuring. Gasser P, Lati E, Peno-Mazzarino L, Bouzoud D, Allegaert L, Bernaert H
12. Smolinske, Susan C (1992). *Handbook of Food, Drug, and Cosmetic Excipients*. CRC Press
13. Steinle, J. Vernon (September 1936). "Carnauba wax: an expedition to its source"
14. Bourquelot E, Vintilesco J (1938). "Oleuropein", a new glucoside from *Olea Europaea* L. J Pharm Chim )
14. Χρηστάκης Γιώργος, Ελαιόλαδο πηγή ζωής, Εκδόσεις Creco Card, Αθήνα, 1998
15. Bourquelot E, Vintilesco JCR : "Sur l'oleuropein, nouveau principe de nature glucosidique retire de l'olivier (*Olea europaea* L.)"
16. Κυριτσάκης Α., Το Ελαιόλαδο, Αθήνα, 1981
17. Poole, H.A.C. Natural oils and fats multifunctional ingredients for skin care. Cosmetics & Toiletries Manufacture Worldwide, 1995

## ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ

1. <http://nutrition.about.com/od/nutritionglossary/g/antioxidants.htm>
2. <http://www.vita.gr/html/ent/121/ent.2121.asp>
3. <http://ezinearticles.com/?Carrot-Juice-for-Skin-Health&id=630655>
4. <http://guide2herbalremedies.com/health-benefits-carrot-juice>
5. <http://www.quetzalquimica.com/images/oliwax26-07-2007.pdf>

6. [www.pearlchem.com](http://www.pearlchem.com)
7. [www.olivem1000.com](http://www.olivem1000.com)
8. [www.btcompany.com](http://www.btcompany.com)