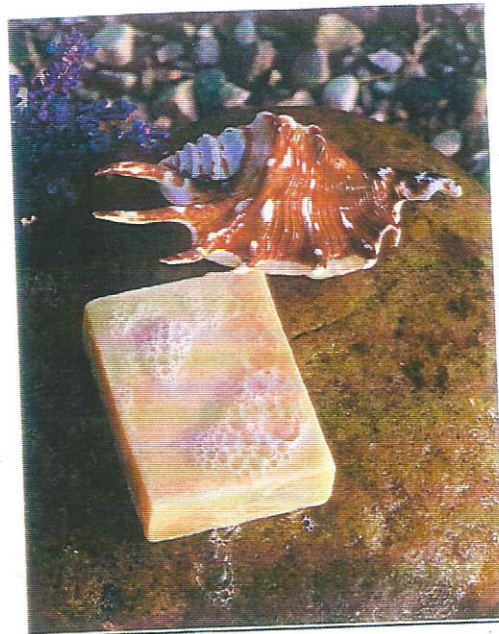


Χρήστος Δούκας

ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗΣ – ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑΣ

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΣΑΠΟΥΝΙΑ**



Σπουδαστές : ΤΣΙΧΛΑΚΗ ΙΩΑΝΝΑ

Καθηγητής: Δρ. Χρήστος Δούκας

Θεσσαλονίκη 2006

## ΤΑ ΣΑΠΟΥΝΙΑ



Ασχολήθηκα με το θέμα αυτό γιατί το βρήκα αρκετά ενδιαφέρων. Είναι ένα υλικό που το χρησιμοποιούμε καθημερινά και δεν ξέρουμε οι περισσότεροι τι περιέχει, ποια τα μειονεκτήματα, τα πλεονεκτήματα και τι ιδιότητες έχει. Άρχισα να ψάχνω στο INTERNET αλλά μετά κατάλαβα ότι το υλικό που συγκέντρωσα δεν ήταν αρκετό. Γι' αυτό άρχισα να ψάχνω σε διάφορα βιβλία και εγκυκλοπαίδειες.

Θέλω να ευχαριστήσω πραγματικά όλους όσους με βοήθησαν για τη δημιουργία αυτής της πτυχιακής.



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.

1. Η ιστορία του σαπουνιού. Σελ. 5
2. Τι είναι το σαπούνι? Σελ. 6-8
3. Τα πρώτα εργοστάσια σαπουνιών. Σελ. 9
  - A) Ελαιοτριβείο και σαπωνοποιείο Ελευθεριάδη στην παραλία της Πέτρα. Σελ. 9-10
  - B) Σαπωνοποιείο Πλωμαρίου. Σελ. 11-12
  - Γ) Οι Σαπωνοποιείες του Ρεθύμνου. Σελ. 13-15
    - Οι εργασίες για την κατεργασία του σαπουνιού. Σελ. 16-17
    - Οι χώροι, τα εργαλεία. Σελ. 18-19
    - Οι τεχνίτες. Σελ. 20
4. Είδη σαπουνιών. Σελ. 21-24
5. Χρησιμοποίηση των σαπουνιών. Σελ. 25
6. Σαπούνι από ελαιόλαδο. Σελ. 26
7. Ραφινερία. Σελ. 27
8. Το πράσινο σαπούνι. Σελ. 28-29
9. Πόσο σαπούνι ξοδεύουμε. Σελ. 30
10. Η ελληνική παραγωγή. Σελ. 31
11. Η νοθεία. Σελ. 32
12. Διαδικασία καθαρισμού μίας ρυπαρής επιφάνειας. Σελ. 33-35
13. Παραγωγή σαπουνιού. Σελ. 36-37
14. Χρήση σαπουνιού στη φαρμακολογία. Σελ. 38
15. Η ικανότητα πλύσης του σαπουνιού. Σελ. 39-40
16. Η απολυμαντική ικανότητα του σαπουνιού. Σελ. 41-43
17. Μειονεκτήματα του σαπουνιού. Σελ. 44-45
18. Σαπυνοποιία. Σελ. 46
19. Σαπυνοποίηση. Σελ. 47-48
20. Πρώτες ύλες για την παρασκευή του σαπουνιού. Σελ. 49
  - A) Οι λιπαρές ουσίες. Σελ. 49-50
  - B) Η ποτάσσα. Σελ. 52
  - Γ) Το νερό. Σελ. 52
  - Δ) Το χλωριούχο νάτριο (αλάτι). Σελ. 52
  - E) Το χλωριούχο κάλιο. Σελ. 52
  - ΣΤ) Ταλκ. Σελ. 52
21. Πώς να φτιάξετε το δικό σας σαπούνι. Σελ. 53
  - A) Σάπυνες παρασκευασμένοι εν θερμό. Σελ. 54
  - B) Σάπυνες παρασκευασμένοι εν ψυχρό. Σελ. 54
  - Γ) Σαπούνι λεβάντας. Σελ. 55-57
  - Δ) Πώς να φτιάξετε χειροποίητο σαπούνι. Σελ. 58-60
22. Το κοινό σαπούνι μέσο πρόληψης στον ιό HIV. Σελ. 61-62

23. Γιατί πρέπει να χρησιμοποιώ ένα 100% φυσικό προϊόν για το δέρμα μου? Σελ.63
24. Γιατί το σαπούνι δεν διαλύεται με το νερό της θάλασσας? Σελ.64
25. Απορρυπαντικά. Σελ. 65-66  
A) Ταξινόμηση των απορρυπαντικών. Σελ. 67-70
26. Εργοστάσια σαπουνιών. Σελ. 71  
A) Εργοστάσιο Παπουτσάνης. Σελ. 71-74  
B) Εργοστάσιο ΑΒΕΑ. Σελ. 75-76  
Γ) Εργοστάσιο ΑΓΝΟ. Σελ. 77-78