

A lush olive grove with many trees and green foliage, serving as the background for the text.

ΕΛΙΑ

ΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΟΥΝ

Κατερίνα Βασιλάτου
Χημικός MSc

THE
NUC
Lab
ΕΡΕΥΝΑ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Α' ΥΛΕΣ

Παγκόσμια τάση ή στροφή προς την



ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ



*Ακόμη και οι εταιρείες με παράδοση στις
συνθετικές ύλες αλλάζουν κατεύθυνση και
αναζητούν τις γέφυρες με φυτικό υλικό*

ΕΛΙΑ

ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΟΣ ΘΗΣΑΥΡΟΣ

- Ασχολείται κανείς εκεί έξω;;
- Μεσογειακό φυτό αλλά αρκεί να την φωνάζουμε Ελιά;;
- Έχει νόημα η προσπάθεια σε μια κορεσμένη με προϊόντα ελιάς αγορά;;
- Ευκαιρίες που ακόμη δεν φανταζόμαστε





ΑΣΧΟΛΕΙΤΑΙ ΚΑΝΕΙΣ;



Σύνοψη των νέων που αφορούν στο ελαιόλαδο και στην ελιά σε παγκόσμιο επίπεδο τόσο σε επίπεδο αγοράς όσο και σε επίπεδο αποτελεσμάτων ερευνας (www.oliveoiltimes.com)



Διεθνής οργανισμός που ασχολείται με την ελιά σε επίπεδο τεχνικό, διατροφικό, εμπορικό, αλλά κυρίως οικονομικό



Olive Wellness
INSTITUTE

Ινστιτούτο που ιδρύθηκε από μεγάλο ελαιοπαραγωγό της Αυστραλίας σε συνεργασία με επιστήμονες στην ερευνα της ελιάς



Διεθνής εταιρία ελαιοκανθάλης
Oleocanthal International Society
(<http://www.oleocanthalsociety.com/>)

ΑΡΚΕΙ ΝΑ ΤΗΝ ΦΩΝΑΖΟΥΜΕ ΕΛΙΑ;

Σημαντικές διαφορές τόσο σε επίπεδο μεταξύ χωρών
όσο και σε επίπεδο ποικιλιών αλλά και περιοχή που
συλλεγεται ακόμη και η ίδια ποικιλία



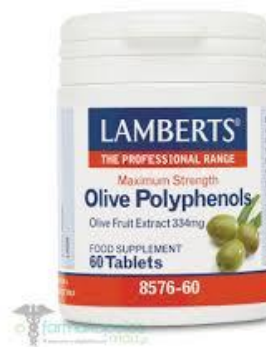
ΕΧΕΙ ΝΟΗΜΑ Η ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ;





ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ

Ο ΔΡΟΜΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ



ΟΙ ΔΡΟΜΟΙ ΠΟΥ ΑΝΟΙΓΟΥΝ





ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ ΗΜΕΡΑΣ





ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ και ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΤΡΟΦΙΜΑ

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Ασφάλειας Τροφίμων (EFSA) οι πολυφαινόλες του ελαιόλαδου μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον ακόλουθο ισχυρισμό υγείας (Commission Regulation (EU) 432/2012):

Οι πολυφαινόλες του Ελαιόλαδου συνεισφέρουν στην προστασία των λιπιδίων του αίματος από το οξειδωτικό στρες.

Ο ισχυρισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί ΜΟΝΟ για ελαιόλαδο που περιέχει τουλάχιστον 5 mg υδροxyτυροσόλης και των παραγώγων αυτής (π.χ ολεωρωπαϊνή και τυροσόλη) σε 20 g ελαιόλαδου. Προκειμένου ένα προϊόν να φέρει τον ισχυρισμό θα πρέπει να δίνονται πληροφορίες στον καταναλωτή ότι τα ευεργετικά αποτελέσματα επιτυγχάνονται με ημερήσια πρόσληψη 20 g ελαιολάδου.





ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΓΟΡΑ ΔΙΑΤΡΟΦΙΚΩΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ



Αξία 2016: **132,8 δις USD**

Πρόβλεψη 2022: **220,3 δις USD**

*Συμπεριλαμβάνουν βιταμίνες, ιχνοστοιχεία,
φυτοθεραπευτικά, αμινοξέα και συνδυασμούς τους*

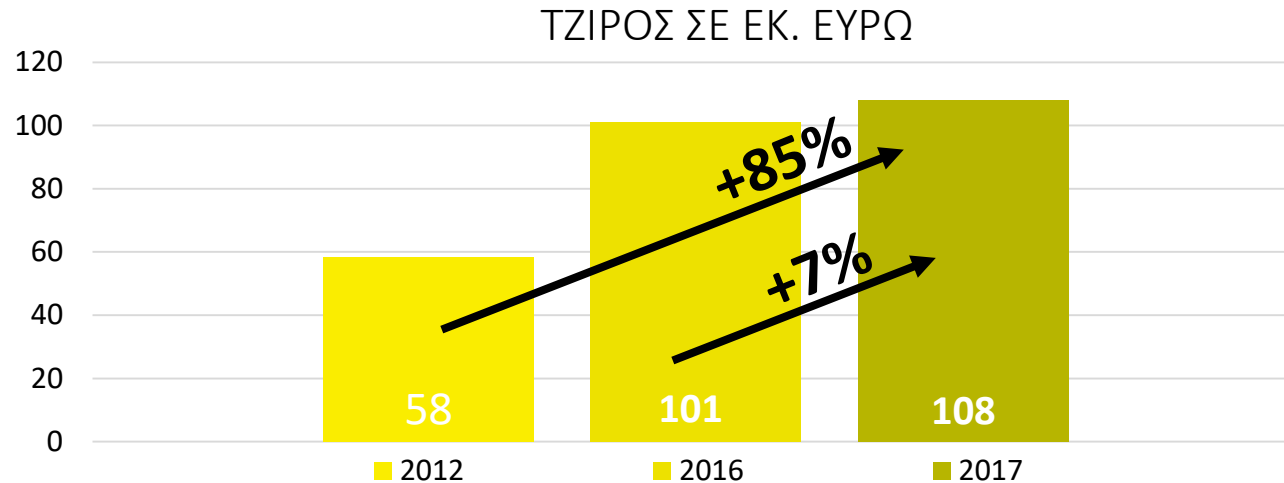
Zion Market Research



ΕΛΛΑΔΑ: ΑΓΟΡΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ



ΕΛΛΑΔΑ: 2η πιο αναπτυσσόμενη αγορά ΣΔ στον κόσμο



EUROMONITOR: Σύμφωνα με στοιχεία που παρουσιάστηκαν στο συνέδριο Hellas Pharm. Τα ΣΔ που αφορούν αποκλειστικά την προαγωγή της υγείας (εκτός lifestyle προϊόντων)



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΤΡΟΦΙΜΑ

Το ελαιόλαδο περιέχει και μονοακόρεστα λιπαρά οξέα, το ελαϊκό οξύ (C18:1). Υπάρχει και ισχυρισμός υγείας της EFSA για τα ακόρεστα λιπαρά οξέα (Commission Regulation (EU) 432/2012):

Η αντικατάσταση κορεσμένων λιπαρών σε μία δίαιτα με
ακόρεστα συνεισφέρει στην διατήρηση φυσιολογικών
επιπέδων χοληστερόλης στο αίμα.

Ο ισχυρισμός μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τρόφιμα πλούσια σε ακόρεστα λιπαρά οξέα, όπως αναφέρονται στον ισχυρισμό ΥΨΗΛΑ ΑΚΟΡΕΣΤΑ ΛΙΠΑΡΑ όπως παρατίθενται στο Παράρτημα του Κανονισμού (EC) No 1924/2006.



ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ ΜΕ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟ

Το ελαιόλαδο, σε σύγκριση με άλλα φυτικά έλαια, έχει την πλησιέστερη σύσταση με το ανθρώπινο σμήγμα (μεγάλες αλυσίδες άνθρακα C16-C22).

Αν και παραδοσιακά χρησιμοποιούμενο, το τελικό αποτέλεσμα ήταν ευεργετικό μεν, δυσάρεστο από την άλλη ως προς την υφή και την σταθεροποίηση.



B&T COMPANY
creative users only

ROELMI·HPC
Health & Personal Care

medolla
cosmetic specialty ingredients



ΟΙ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

ΜΑΛΛΙΑ

Ενυδατώνει, θρεφει την τρίχα και είναι μαλακτικό για τα ταλαιπωρημένα μαλλιά

ΒΡΕΦΙΚΗ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗ

Περιποιείται ήπια και με ασφάλεια δερματικές αντιδρασεις ακόμη και νεογέννητων

ΔΕΡΜΑ

Απορροφάται ισχυρά από την κερατίνη στοιβάδα και ενυδατώνει εκ των έσω

ΑΝΤΗΛΙΑΚΑ

Βάσει της περιεκτικότητας του ελαιόλαδου σε φλαβονοειδή, σκουαλένιο, πολυφαινόλες και βιταμίνες, επιτυγχάνουμε ενίσχυση της προστασίας από εγκαύματα αλλά και επουλωτική δράση.





ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΓΟΡΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ 2017



200 δις € αξία

4-5% ρυθμός ανάπτυξης

Αναπτύσσεται με σταθερό ρυθμό καθοδηγούμενη από την καινοτομία και την ανεξάντλητη ποικιλία των καταναλωτικών αναγκών



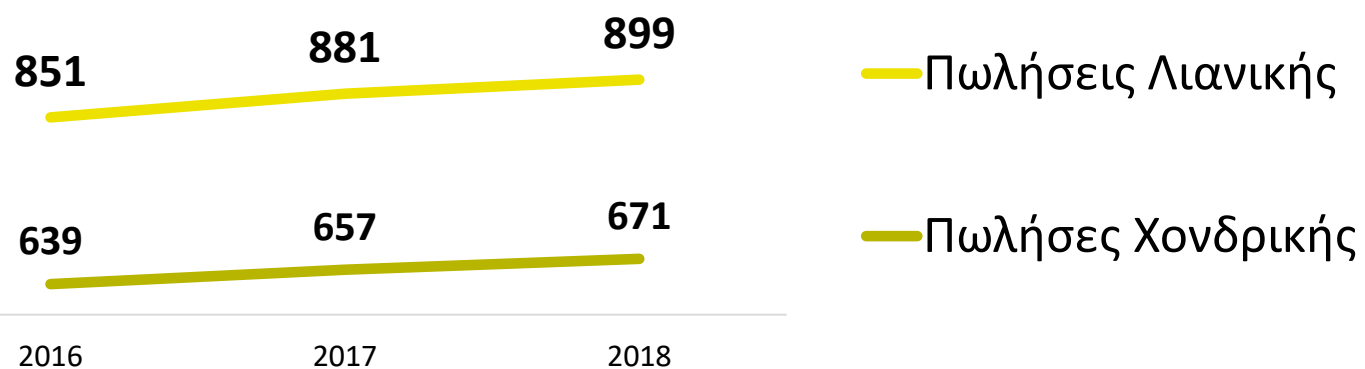
ΕΛΛΑΔΑ: ΑΓΟΡΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ



ΕΛΛΑΔΑ:

Άνοδος 2% για το 2018

ΑΞΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΕ ΕΚ. ΕΥΡΩ



Εκτίμηση: Πανελλήνιος Σύνδεσμος Βιομηχάνων & Αντιπροσώπων Αρωμάτων & Καλλυντικών (ΠΣΒΑΚ), τόσο σε επίπεδο λιανικής όσο και χονδρικής



ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ ΕΛΙΕΣ

Λειτουργικό τρόφιμο με υψηλή περιεκτικότητα σε
ελαικό οξύ αλλά και σε βιταμίνη Ε και ιχνοστοιχεία όπως
σίδηρος, χαλκός, ασβέστιο και νάτριο, όλα με
ισχυρισμούς υγείας!!





ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

110% από τη διαδικασία εξαγωγής ελαίου είναι παραπροϊόντα. Πώς τα διαχειριζόμαστε;





ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΣΙΓΑΡΟΥ (60% ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ)

ΠΡΟΒΛΗΜΑ

“Πολύ τοξικό γεωργικό απόβλητο” λόγω υψηλού οργανικού φορτίου και αισθητική υποβάθμιση λόγω έντονης οσμής

ΛΥΣΗ

Απομόνωση πολυφαινολών που συγκρατούνται αλλά και παραγωγή ζωοτροφών





ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΠΥΡΗΝΑ (50% ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ)

*Κάλυψη ενεργειακών αναγκών
Ως καύσιμη ύλη πολύ φτηνότερη από πετρέλαιο,
το υγραέριο και το πελετ ξύλου.*



ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ Ή ΟΧΙ;;



COSMOS
NATURAL



COSMOS
ORGANIC



COSMOS
NATURAL



COSMOS
ORGANIC



COSMOS
NATURAL



COSMOS
ORGANIC



COSMOS
ORGANIC



COSMOS
ORGANIC

ΕΛΙΑ

Θαυματουργό εργοστάσιο
της Ελληνικής Φύσης

Κατερίνα Βασιλάτου
Χημικός MSc

THE
NUC
Lab natural
chemical
laboratory