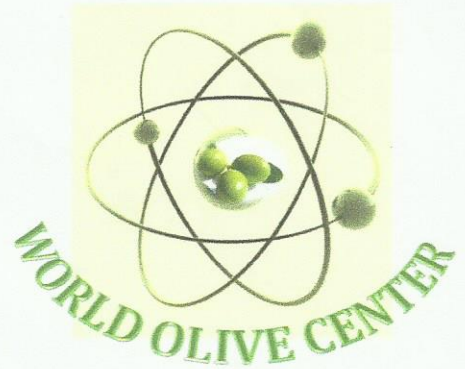




**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑΣ
& ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ – ΖΩΓΡΑΦΟΥ
15 771 ΑΘΗΝΑ
Τηλέφωνο : 210 72 74052
magiatis@pharm.uoa.gr



Αθήνα, 15-2-2017
Αρ.πρωτ. 587/2017

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Ιδιοκτησία: Αγροτικός Συνεταιρισμός Αιγίων Δήμου Ανατολικής Μάνης

Συγκομιδή: 2016

Προέλευση: Αιγιές Γυθείου

Δείγμα: Δεξαμενή 2

Φυσικά χαρακτηριστικά: έντονος πικάντικος και πικρός χαρακτήρας.

Χημική Ανάλυση

Ελαιοκανθάλη:	209 mg/Kg
Ελαιασίνη:	188 mg/Kg
Άγλυκο ελευρωπαϊνης (μονοαλδεϋδική μορφή):	80 mg/Kg
Άγλυκο λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή):	48 mg/Kg
Άγλυκο ελευρωπαϊνης(διαλδεϋδικές μορφές)*:	112 mg/Kg
Άγλυκο λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές)**:	135 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης:	381 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης:	393 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη+ελαιασίνη (δείκτης D1):	398 mg/Kg
Σύνολο των συστατικών που αναλύθηκαν:	773 mg/Kg

Σχόλια

Τα επίπεδα της ελαιοκανθάλης και ελαιασίνης είναι ανώτερα του μέσου όρου των δειγμάτων διεθνούς δειγματοληψίας ελαιολάδων (135 και 105 mg/Kg αντίστοιχα) που συμπεριελήφθησαν στη μελέτη που πραγματοποιήθηκε στο University of California, Davis.

Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 15,5 mg παραγώγων τυροσόλης και υδροξυτυροσόλης (>5 mg) και συνεπώς το λάδι ανήκει στην κατηγορία λαδιών που προστατεύουν από την οξείδωση των λιπιδίων του αίματος σύμφωνα με τον κανονισμό 432/2012 της Ευρωπαϊκής ένωσης.

Σημειώνεται ότι οι ουσίες Ελαιοκανθάλη και Ελαιασίνη διαθέτουν σημαντική βιολογική δράση και σε αυτές έχουν αποδοθεί αντιφλεγμονώδεις, αντιοξειδωτικές, καρδιοπροστατευτικές και νευροπροστατευτικές ιδιότητες.

Η χημική ανάλυση πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τη μέθοδο που έχει δημοσιευθεί στο J. Agric. Food Chem. 2012, 60 (47), pp 11696–11703 και J. Agric. Food Chem.,2014, 62(3), 600–607 και OLIVAE, 2015, 122, 22-33.

*Ελαιομισσιονάλη+Ελευρωπαϊνοδιάλη, **Ελαιοκωρονάλη+Λιγκτροδιάλη

Προκόπης Μαγιάτης

ΠΡΟΚΟΠΗΣ ΜΑΓΙΑΤΗΣ
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
ΤΟΜΕΑΣ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ