



**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](mailto:magiatis@pharm.uoa.gr)



Αθήνα, 29-12-2016

Αρ.πρωτ. 483/2016

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ**

**Ιδιοκτησία:** Βιολογικοί ελαιώνες Σακελλαρόπουλου

**Περιοχή προέλευσης:** Σπάρτη Λακωνίας

**Συγκομιδή:** Οκτώβριος 2016

**Ποικιλία:** Κορωνέικη

**Δείγμα:** Φυλλικόν πρωτέλαιο βιολογικό

**Φυσικά χαρακτηριστικά:** έντονα πικάντικος και ασθενής πικρός χαρακτήρας

**Χημική Ανάλυση**

Ελαιοκανθάλη: 428 mg/Kg

Ελαιασίνη: 62 mg/Kg

Άγλυκο ελευρωπαϊνης (μονοαλδεϋδική μορφή): 13 mg/Kg

Άγλυκο λιγκστροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή): 19 mg/Kg

Άγλυκο ελευρωπαϊνης (διαλδεϋδικές μορφές)\*: <5 mg/Kg

Άγλυκο λιγκστροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές)\*\*: <5 mg/Kg

Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης: 75 mg/Kg

Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης: 447 mg/Kg

Ελαιοκανθάλη+ελαιασίνη (δείκτης D1): 491 mg/Kg

**Σύνολο των συστατικών που αναλύθηκαν:** 522 mg/Kg

**Σχόλια**

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


Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 10,4 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, \*\*Ελαιοκορωνάλη+Λιγκστροδιάλη

Προκόπης Μαγιάτης

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