



**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, 29-12-2016

Αρ.πρωτ. 484/2016

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ

Ιδιοκτησία: Βιολογικοί ελαιώνες Σακελλαρόπουλου

Περιοχή προέλευσης: Σπάρτη Λακωνίας

Συγκομιδή: Οκτώβριος-Νοέμβριος 2016

Ποικιλία: Κορωνέικη

Δείγμα: Αγουρέλαιο βιολογικό

Φυσικά χαρακτηριστικά: μέτρια πικάντικος και πικρός χαρακτήρας

Χημική Ανάλυση

Ελαιοκανθάλη: 77 mg/Kg

Ελαιασίνη: 62 mg/Kg

Άγλυκο ελευρωπαϊνης (μονοαλδεϋδική μορφή): 50 mg/Kg

Άγλυκο λιγκστροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή): 25 mg/Kg

Άγλυκο ελευρωπαϊνης (διαλδεϋδικές μορφές)*: 146 mg/Kg

Άγλυκο λιγκστροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές)**: 194 mg/Kg

Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης: 258 mg/Kg

Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης: 296 mg/Kg

Ελαιοκανθάλη+ελαιασίνη (δείκτης D1): 140 mg/Kg

Σύνολο των συστατικών που αναλύθηκαν: 554 mg/Kg

Σχόλια


Η ημερήσια κατανάλωση 20 γρ από το αναλυθέν δείγμα παρέχει 11 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