



**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ  
ΤΟΜΕΑΣ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑΣ & ΧΗΜΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ - ΖΩΓΡΑΦΟΥ  
15771, ΑΘΗΝΑ  
Τηλέφωνο : 210 72 74052  
[magiatis@pharm.uoa.gr](mailto:magiatis@pharm.uoa.gr)



**Αθήνα, 25/01/2021**  
**Αρ. πρωτ. 2021-C00770**

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΕΛΑΙΟΛΑΔΟΥ**

**Όνομασία:** DIVINE Mount Olympus  
**Ιδιοκτησία:** DIVINE NATURE BLESSED PC

**Ημ/νία Ανάλυσης:** 25/01/2021

**Ποικιλία:** ΘΡΟΥΜΠΑ-ΑΜΦΙΣΣΗΣ/ΠΗΛΙΟΥ  
**Πρόελευση:** ΠΑΛΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ ΕΛΛΑΔΑ

**Περίοδος Συγκομιδής:** Νοέμβριος 2020

**Ημ/νία Παραγωγής:** 10/11/2020

**Χημική Ανάλυση**

Οξύτητα: 0,27 (<0,8)	
Υπεροξειδία: 11 mgO <sub>2</sub> /Kg (<20)	
K232: 2,033 (<2,5), K270: 0,144 (<0,22), ΔΚ: -0,0020	
Ελαιοκανθάλη	165 mg/Kg
Ελαιασίνη	77 mg/Kg
Ελαιοκανθάλη + Ελαιασίνη (δείκτης D1)	242 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (μονοαλδεϋδική μορφή)	65 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (μονοαλδεϋδική μορφή)	85 mg/Kg
Άγλυκο Λιγκτροσίδη (διαλδεϋδικές μορφές) **	256 mg/Kg
Άγλυκο Ελευρωπαίνης (διαλδεϋδικές μορφές) *	121 mg/Kg
Ελεύθερη Τυροσόλη	<5 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα τυροσόλης	485 mg/Kg
Ολικά μετρημένα παράγωγα υδροξυτυροσόλης	284 mg/Kg
Σύνολο συστατικών που αναλύθηκαν	769 mg/Kg

**Σχόλια :**

Τα επίπεδα της 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 15.4 mg παραγώγων τυροσόλης και υδροξυτυροσόλης. Τα ελαιόλαδα που περιέχουν >5 mg ανά 20 γρ ανήκουν 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 κατατεθεί στον ΕΦΕΤ και δημοσιευθεί στο J Agric Food Chem, 2012, 60,11696, J Agric Food Chem, 2014,62, 600-607 & OLIVAE, 2015,122,22-33.

\*Ελαιομισιονάλη+Ελευρωπαϊνοδιάλη \*\*Ελαιοκορωνάλη+Λιγκτροδιάλη

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