



# ΕΛΑΙΟΝ



## ΕΛΑΙΟΝ

### Μελέτη και αξιοποίηση του ελαιόλαδου

ως πρότυπης πρώτης ύλης για ειδικές χρήσεις σε βρεφικές τροφές...

Study and exploitation of olive oil as innovative raw material for special industrial applications to baby food products

**ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ  
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ  
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ RIS3  
"ΑΓΡΟΔΙΑΤΡΟΦΗ"**

- ❑ Κωδικός Έργου / Project Code: ΔΕΡ6-0021436
- ❑ Κωδικός MIS (ΟΠΣ) / MIS Code: 5040301
- ❑ Αρ. Πρωτοκόλλου Ένταξης / Protocol No.: 5222
- ❑ Ημερομηνία Ένταξης / Starting date: 02/01/2019
- ❑ Διάρκεια / Duration : 24 Μήνες
- ❑ Προϋπολογισμός έργου / Project budget : 250.000,00€

Το έργο ΕΛΑΙΟΝ στοχεύει για πρώτη φορά, σε εθνικό επίπεδο, στην αξιοποίηση του ελαιολάδου σε παρασκευάσματα για βρέφη και παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας, σε πιλοτική μονάδα παραγωγής βρεφικού γάλακτος στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας.

Ο αποκλειστικός θηλασμός συνίσταται ως πρώτη φυσιολογική επιλογή για την σίτιση και θρέψη του βρέφους σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας. Για το μεγάλο ποσοστό των βρεφών που δεν έχουν πρόσβαση στο μητρικό γάλα, η υποκατάσταση του μερικώς ή ολικά από ειδικά παρασκευάσματα για βρέφη και άλλες βρεφικές τροφές είναι απαραίτητη. Το περιεχόμενο της διατροφής του βρέφους σε λίπος κατά τα πρώτα στάδια της ζωής προσφέρει την απαραίτητη ενέργεια για την ανάπτυξη του και είναι φορέας απαραίτητων βιταμινών.

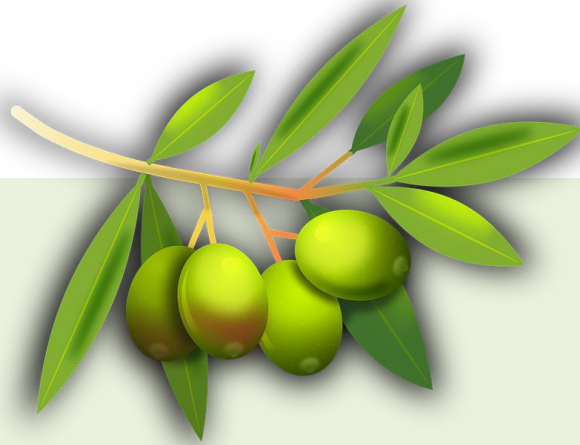
Μέχρι σήμερα συνήθης πρακτική της βιομηχανίας τροφίμων για την παραγωγή προϊόντων παρασκευασμάτων για βρέφη και παρασκευασμάτων δεύτερης βρεφικής ηλικίας, είναι η χρήση φυτικών ελαίων που παράγονται σε τροπικές και Β. Ευρωπαϊκές χώρες όπως το φοινικέλαιο, το έλαιο καρύδας και το κραμβέλαιο. Το ελαιόλαδο σε αντίθεση με τα υπόλοιπα φυτικά έλαια έχει υψηλή σύσταση σε κατάλληλα λιπαρά οξέα για την σίτιση του βρέφους. Το γεγονός αυτό καθιστά ιδανική την χρήση του ως Α' ύλη σε παρασκευάσματα για βρέφη και παρασκευάσματα δεύτερης βρεφικής ηλικίας.



ELAION project aims for the first time, to utilize olive oil in infant formulas in a pilot scale infant formula production unit in the Region of Western Greece.

Exclusive breastfeeding is the first choice for feeding and nourishing the baby according to the World Health Organization. For a large number of infants who do not have access to breast milk, it is necessary to replace it in whole or in part with special infant formula and other baby foods. The content of fat of the infant's food in the early stages of life provides the required energy for its growth and is also the carrier of the essential vitamins.

The current practice of the food industry for the production of infant formula is the use of vegetable oils produced in tropical and N. European countries such as palm oil, coconut oil and rapeseed oil. Unlike other vegetable oils, olive oil has a high content of high-quality fatty acids suitable for the infant. This makes it ideal for use as a raw material in infant formula.



Από την παρούσα επένδυση αναμένεται να αξιοποιηθεί το ελαιόλαδο ως πρότυπη λιπαρή πρώτη βιομηχανική ύλη σε βρεφικές τροφές για την κάλυψη των ειδικών διατροφικών αναγκών με στόχο την εμπορική αξιοποίηση του σε παγκόσμιο επίπεδο.

Πιο συγκεκριμένα από το έργο αναμένονται τα κάτωθι:

- Ανάπτυξη προϊόντων βρεφικής διατροφής με προστιθέμενη αξία από τη χρήση του ελαιόλαδου.
- Ενίσχυση της Αγοροδιατροφικής Αλυσίδας ελαιόλαδου στην περιφέρεια της Δυτικής Ελλάδας.
- Ενδυνάμωση της ανταγωνιστικής θέσης του ελαιόλαδου στην εγχώρια και ξένη αγορά.

The present study is expected to utilize olive oil as a model fatty raw material in baby food in order to meet the specific nutritional needs with a potential to commercialize it worldwide.

More specifically the following are expected from the project:

- Development of value-added baby food products using olive oil.
- Strengthening of the Agri-Food Chain of olive oil in the Region of Western Greece.
- Strengthening of the competitive position of olive oil in the domestic and foreign markets.

Συντονιστής του έργου είναι η εταιρεία ΓΙΩΤΗΣ Α.Ε. και συμμετέχουν οι ερευνητικοί φορείς ΕΑΧ-ΕΚΠΑ και ΕΙΕ.

The Coordinator of the project is YIOTIS S.A. The Analytical Chemistry Laboratory of NKUA and NHRF are participating in the consortium.