

AlgaFeed4Fish



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



«Εγκρίθηκε προς χρηματοδότηση από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα “Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία” (ΕΠΑνΕΚ) η πρόταση με τίτλο: «ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΣΕ ΜΕΓΑΛΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΗΣ, AlgaFeed4Fish (ΦυκοΤροφές)» στην οποία συμμετέχει ως εταίρος το εργαστήριο Διατροφής & Ομικών Τεχνολογιών του ΙΘΑΒΒΥΚ, ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

Σύμφωνα με αρ. πρωτ. 8524/12/21.1.2019, Παράρτημα Ι, ΑΔΑ: ΨΦΣΧ4653ΠΣ-ΖΦΗ απόφασης της Γενικής Γραμματέως Έρευνας και Τεχνολογίας με τίτλο «Προσωρινός κατάλογος Δυνητικών Δικαιούχων και Κατάλογος με τη βαθμολογική κατάταξη αιτήσεων χρηματοδότησης ερευνητικών έργων της Δράσης “Ειδικές Δράσεις «ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ» «ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ» - «ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ»” του Επιχειρησιακού Προγράμματος “Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία” (ΕΠΑνΕΚ) εγκρίθηκε προς χρηματοδότηση η πρόταση με τίτλο: «ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΜΙΚΡΟΦΥΚΩΝ ΣΕ ΜΕΓΑΛΗ ΚΛΙΜΑΚΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΩΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ ΙΧΘΥΟΤΡΟΦΗΣ, και ακρωνύμιο AlgaFeed4Fish (ΦυκοΤροφές)».

Στην πρόταση συμμετέχουν συνολικά 2 εταίροι, μεταξύ των οποίων το Πανεπιστήμιο Πατρών (συγκεκριμένα το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων – ΔΠΦΠ, Μετονομασία του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π. σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΦΕΚ 70/7-5-2019 τ.Α΄) που είναι και ο συντονιστής φορέας (επιστημονικός υπεύθυνος έργου Αθανασία Τεκερλεκοπούλου, Επικ. Καθηγήτρια Τμήματος ΔΠΦΠ Πανεπιστημίου Πατρών), και το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών – ΕΛΚΕΘΕ (υπεύθυνος φορέα Κοτζαμάνης Ιωάννης). Ο συντονιστής Φορέας, συμμετέχει με τρία εργαστήρια του Πανεπιστημίου Πατρών, Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Συστημάτων- Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος

και Φυσικών Πόρων (Μετονομασία του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π. σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΦΕΚ 70/7-5-2019 τ.Α'), Εργαστήριο Μικροβιολογίας – Τμήμα Βιολογίας, Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Συστημάτων – Τμήμα Χημικών Μηχανικών).

ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου αποτελεί η διερεύνηση και η ανάπτυξη αποδοτικών μεθόδων και διεργασιών παραγωγής βιομάζας μικροφυκών των γενών *Nannochloropsis*, *Isochrysis* και *Haematococcus*, με σκοπό τη χρήση της έπειτα από κατάλληλη επεξεργασία ως πρώτης ύλης για την παραγωγή ιχθυοτροφών υψηλής βιολογικής αξίας. Οι ιχθυοτροφές που θα παραχθούν με την ενσωμάτωση της βιομάζας μικροφυκών θα ελεγχθούν ως προς την ποιότητά τους και τη διατροφική τους αξία σε πειραματική εκτροφή λαβρακιού που θα χρησιμοποιηθεί ως «πρότυπη πιλοτική εκτροφή».

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ – ΔΙΑΧΥΣΗ

Αναλυτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων του έργου θα περιλαμβάνεται στα Παραδοτέα του έργου, όπως αυτά έχουν περιγραφεί κατά την υποβολή της Πρότασης. Οι ημερομηνίες δημοσίευσης των παραδοτέων θα συμπίπτουν με τις ημερομηνίες ολοκλήρωσής τους, σύμφωνα με το έντυπο υποβολής της πρότασης. Τα αποτελέσματα που θα εξαχθούν κατά τη διάρκεια του έργου πρόκειται να δημοσιευτούν επίσης σε 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά/συνέδρια. Η πρώτη δημοσίευση αναμένεται στα μέσα του έργου (στο 18ο μήνα από την έναρξη του έργου) που θα περιλαμβάνει αποτελέσματα από την έρευνα στα εργαστηριακής κλίμακας πειράματα, ενώ οι άλλες δύο στο τέλος του έργου (στο 36ο μήνα) που θα περιέχουν δεδομένα από τα πειράματα πιλοτικής κλίμακας και την παρασκευή νέων ιχθυοτροφών με ενσωμάτωση βιομάζας μικροφυκών, καθώς και τα συνολικά αποτελέσματα του έργου.

Ο τόπος δημοσίευσης στο διαδίκτυο θα είναι ο ιστότοπος των εμπλεκόμενων φορέων, δηλαδή <http://www.env.upatras.gr> για το Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων (Μετονομασία του Τμήματος Δ.Π.Φ.Π. σε Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, ΦΕΚ 70/7-5-2019 τ.Α') και <https://www.hcmr.gr> για το ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ. και των λογαριασμών των συμμετεχόντων ερευνητών στο LinkedIn και το ResearchGate

ΔΙΑΘΕΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΛΑΔΟΥ ΤΩΝ ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ

Να αναφερθεί ότι τα αποτελέσματα του ενισχυόμενου έργου θα είναι διαθέσιμα δωρεάν για όλες τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον κλάδο των ιχθυοκαλλιεργειών».