

Ιδιωτικά Προγράμματα

Σε συνεργασία με το Τμήμα Υδατοκαλλιεργειών του Ινστιτούτου Κτηνοτροφικών Ερευνών του Πανεπιστημίου Wageningen στην Ολλανδία, η Εταιρεία έχει αναπτύξει ένα πρόγραμμα αναπαραγωγής για τη μεσογειακή τσιπούρα και λαβράκι, με σκοπό τη βελτίωση του ιχθυοπληθυσμού σε σχέση τόσο με την αύξηση του ρυθμού ανάπτυξης όσο και με τη διατήρηση του σχήματος των ψαριών. Το πρόγραμμα αυτό ξεκίνησε τον Ιανουάριο του 2014 και η πρώτη φάση του ολοκληρώθηκε τον Απρίλιο του 2017. Από το Μάιο του 2017 και για την επόμενη δεκαετία, ανανεώθηκε το συμβόλαιο συνεργασίας με το ανωτέρω ινστιτούτο.



Εικόνα 1 Τσιπούρα (*Sparus aurata* L.)



Ευρωπαϊκά Προγράμματα

DIVERSIFY

Exploring the biological and socio-economic potential of new/emerging candidate fish species for the expansion of the European aquaculture industry

7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο

Από τον Οκτώβριο του 2016 έως και το Νοέμβριο του 2018 η εταιρεία συμμετείχε στο επιδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση πρόγραμμα DIVERSIFY. Σκοπός του προγράμματος ήταν η διερεύνηση του βιολογικού και κοινωνικο-οικονομικού δυναμικού νέων/αναδυόμενων ειδών ψαριών για την επέκταση της ευρωπαϊκής υδατοκαλλιέργειας.

Η Εταιρεία, σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.), που είναι και ο συντονιστής του προγράμματος, ασχολήθηκε με την αναπαραγωγή του μαγιάτικου (*Seriola dumerili*) στην Ενότητα Εργασίας 3, καθώς και με τις νυμφικές εκτροφές στην Ενότητα Εργασίας 15. Εκτός από τα ερευνητικά πειράματα που διεξήχθησαν στις εγκαταστάσεις της Γαλαξίδι Θαλάσσιες Καλλιέργειες Α.Ε., στελέχη της εταιρείας παρακολούθησαν συνέδρια καθώς και τις ετήσιες συναντήσεις συντονισμού του προγράμματος. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ακολουθήσετε τον ιστότοπο <https://www.diversifyfish.eu>.

Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται 75% από την Ευρωπαϊκή Ένωση.



Εικόνα 2 Από την ετήσια συνάντηση για την πορεία του προγράμματος, που πραγματοποιήθηκε στη Βαρκελώνη τον Ιανουάριο 2017.



Co-funded by the Seventh Framework Programme of the European Union



MedAID

Mediterranean Aquaculture Integrated Development

Ορίζοντας 2020

Στα πλαίσια του προγράμματος «Ορίζοντας 2020», η εταιρεία συμμετέχει στο τετραετές (Μάιος 2017 - Απρίλιος 2021), επιδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση με συμφωνία επιδότησης αριθ. 727315, πρόγραμμα. Το πρόγραμμα αυτό έχει σαν στόχο τη βελτίωση των τεχνικών επιδόσεων της Μεσογειακής Ιχθυοκαλλιέργειας. Η εμπλοκή της εταιρείας στο εν λόγω πρόγραμμα περιλαμβάνει τη συμμετοχή σε ερευνητικό πείραμα που θα διεξαχθεί στις εγκαταστάσεις της και αφορά στην σύγκριση εκτροφής τσιπούρας ίδιας γενετικής προέλευσης, που τρέφεται με το ίδιο είδος τροφής, σε δύο διαφορετικά περιβάλλοντα εκτροφής (Γαλαξίδι, Ελλάδα – Cudomar SL, Ισπανία). Επίσης, η εμπλοκή της εταιρείας στο MedAID περιλαμβάνει τη συμπλήρωση ερωτηματολογίων σχετικά με τα προϊόντα και τις πωλήσεις των εκτρεφόμενων ειδών της.

Η συμμετοχή των στελεχών της στα συνέδρια και στις ετήσιες συναντήσεις συντονισμού και παρακολούθησης της εξέλιξης του προγράμματος MedAID είναι απαραίτητη και πολύ εποικοδομητική, εφόσον μέσω των συζητήσεων και των αποτελεσμάτων που ανακοινώνονται, γίνεται μετάδοση γνώσεων, τεχνικών και εμπειρίας τόσο από τις εμπλεκόμενες εταιρείες προς τα ερευνητικά κέντρα, όσο και αντιστρόφως.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ακολουθήσετε τον ιστότοπο: <http://www.medaaid-h2020.eu/>

Το πρόγραμμα χρηματοδοτείται 100% από την Ευρωπαϊκή Ένωση.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 727315





Mediterranean Aquaculture Integrated Development (MedAID)

MedAID Kick-Off Meeting (IAMZ-CIHEAM, Zaragoza, Spain, 4-5 May 2017)



Εικόνα 3 Από την εναρκτήρια συνάντηση για την πορεία του προγράμματος, που πραγματοποιήθηκε στη Σαραγόσα το Μάιο του 2017.



Εικόνα 4 Από την συνάντηση των εμπλεκόμενων ομάδων του ινστιτούτου Nofima, του Πανεπιστημίου EGE και του Πανεπιστημίου Wageningen για τις δειγματοληψίες με την λήξη του πειράματος, που πραγματοποιήθηκαν στις εγκαταστάσεις της εταιρείας μας το Σεπτέμβριο του 2019.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 727315





Ενημερωτικά Δελτία

MedAID newsletter 01, Οκτώβριος 2017

<https://us13.campaign-archive.com/?e=%5bUNIQID%5d&u=a686a7ccff1c87067228be624&id=26b4384e06>

MedAID newsletter 02, Ιούνιο 2018

<https://mailchi.mp/d4e39453dd32/medaid-mediterranean-aquaculture-integrated-development-1119097?e=ad8d8bb1b8>

ΑΡΘΡΟ Στελεχών ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΑΕ, Ιούλιος 2018

<http://www.medaid-h2020.eu/index.php/2018/07/18/in-the-spotlight-thomas-siarpas-and-kalliopi-tsakoniti/>

MedAID newsletter 03, Νοέμβριος 2018

<https://mailchi.mp/9a41c93261e4/medaid-mediterranean-aquaculture-integrated-development-1119717?e=ad8d8bb1b8>

MedAID newsletter 04, Ιούνιος 2019

<https://mailchi.mp/70ffa03edab5/medaid-newsletter-04-june-2019?e=51d0ca7615>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 727315



FutureEUAqua

Future growth in sustainable, resilient and climate friendly organic and conventional European aquaculture

Ορίζοντας 2020

Επίσης στα πλαίσια του προγράμματος «Ορίζοντας 2020», η εταιρεία συμμετέχει στο τετραετές (Οκτώβριος 2018 – Σεπτέμβριος 2022), επιδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση και με ίδια συμμετοχή, πρόγραμμα. Συντονιστής του εν λόγω προγράμματος είναι ένα από τα μεγαλύτερα ινστιτούτα εφαρμοσμένης έρευνας στους τομείς της αλιείας, υδατοκαλλιέργειας και έρευνας για τα τρόφιμα στην Ευρώπη, ινστιτούτο Nofima.

Ο γενικός στόχος του FutureEUAqua είναι να προωθήσει αποτελεσματικά, την αειφόρο ανάπτυξη, των ανθεκτικών στις κλιματικές αλλαγές μεγάλων ειδών ψαριών και οργανισμών χαμηλού τροφικού επιπέδου και στις φιλικές προς το περιβάλλον οργανικές και συμβατικές υδατοκαλλιέργειες στην Ευρώπη, για να αντιμετωπίσει την συνεχώς αυξανόμενη καταναλωτική ζήτηση σε υψηλής ποιότητα θρεπτικά και υπεύθυνα παραγόμενα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ακολουθήσετε τους ιστοτόπους:

<https://futureeuaqua.eu/>

https://www.instagram.com/farm_fish_for_the_future

Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτεί η Ευρωπαϊκή Ένωση σε ποσοστό 70% και με ίδια μέσα.



Εικόνα 5 Από την εναρκτήρια συνάντηση για το συντονισμό του προγράμματος, που πραγματοποιήθηκε στη Νορβηγία το Δεκέμβριο του 2018



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 817737



NewTechAqua

Future growth in sustainable, resilient and climate friendly organic and conventional European aquaculture

Ορίζοντας 2020

Πρόσφατα εγκρίθηκε το τετραετές, επιδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση και με ίδια συμμετοχή, στα πλαίσια του προγράμματος «Ορίζοντας 2020», πρόγραμμα NewTechAqua. Μέλη της κοινοπραξίας είναι ορισμένα από τα μεγαλύτερα ινστιτούτα εφαρμοσμένης έρευνας στους τομείς της αλιείας και υδατοκαλλιέργειας, όπως το Seafood Innovation Cluster, η NOFIMA, η MOWI και το Norwegian Veterinary Institute (NVI). Σκοπός του NewTechAqua είναι να διευρύνει και να διαφοροποιήσει το Ευρωπαϊκό προϊόν των νωπών ιχθυδίων, μαλακίων και μικροφυκών, αναπτύσσοντας και επικυρώνοντας προηγμένες τεχνολογικά λύσεις αειφόρου ανάπτυξης, προκειμένου να διασφαλιστεί η βιωσιμότητα της ευρωπαϊκής υδατοκαλλιέργειας και ο παγκόσμιος ρόλος της στην τεχνολογική υπεροχή.

Η εμπλοκή της εταιρείας στο πρόγραμμα περιλαμβάνει την εφαρμογή ερευνητικών πρωτοκόλλων σε βιομηχανικές συνθήκες των εγκαταστάσεων της, που αφορούν σε πειράματα με καινοτόμες βιολογικές τροφές τσιπούρας, καθώς και την ενίσχυση ηλεκτρονικής πλατφόρμας, που θα δημιουργηθεί, με δεδομένα που αφορούν στην αναπαραγωγή του μαγιάτικου.

Τέλος, θα δοθούν στοιχεία για την δημιουργία επιχειρηματικών μοντέλων και επιχειρηματικών σχεδίων ανάλυσης των σημερινών και αναδυόμενων αγορών για την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του προγράμματος. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο:

<https://www.newtechaqua.eu/>.

Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτεί η Ευρωπαϊκή Ένωση σε ποσοστό 70% και με ίδια μέσα.



Εικόνα 6 Από την εναρκτήρια συνάντηση για το συντονισμό του προγράμματος, που πραγματοποιήθηκε στη Μπολόνια τον Ιανουάριο του 2020



Εικόνα 7: Από την συνάντηση για το συντονισμό των εργασιών του ΠΕ4 για την επίτευξη ολοκλήρωσης του βιολογικού κύκλου, κάτω από συνθήκες εκτροφής, νέων υποψήφιων για εκτροφή ειδών. Η συνάντηση των συνεργατών του ΠΕ4 πραγματοποιήθηκε στην Μπολόνια τον Ιανουάριο του 2020, στα πλαίσια της εναρκτήριας συνάντησης για το συντονισμό του προγράμματος NewTechAqua



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 862658





Εθνικά Προγράμματα (ΕΣΠΑ)

Μαγιάτικο

Βελτίωση πρακτικών διαχείρισης γεννητόρων και παραγωγής γόνου μαγιάτικο (*Seriola dumerili*)



Η εταιρεία συμμετέχει στο τριετές (Ιούνιος 2019 - Ιούνιος του 2022) επιδοτούμενο πρόγραμμα (ΕΣΠΑ 2014 - 2020) του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) με συγχρηματοδότηση Εθνικού Δημοσίου και Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και ίδια συμμετοχή, με το ακρωνύμιο ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ. Το αντικείμενο του προγράμματος ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ είναι η βελτίωση των μεθόδων διαχείρισης γεννητόρων του είδους μαγιάτικο (*Seriola dumerili*) και της παραγωγής γόνου αρίστης ποιότητας, ώστε να γίνει εφικτή η παραγωγή αυτού του είδους από την ελληνική βιομηχανία ιχθυοκαλλιέργειας.

Η παραγωγή μαγιάτικου θα διαφοροποιήσει την ελληνική βιομηχανία ιχθυοκαλλιέργειας, ως προς το είδος αλλά και ως προς τα προϊόντα, αφού το μεγάλο μέγεθος του μαγιάτικου δίνει τη δυνατότητα πιο αποτελεσματικής επεξεργασίας της σάρκας του και παραγωγής προϊόντων προστιθέμενης αξίας, τα οποία είναι πιο προσιτά και εύχρηστα στον καταναλωτή των κύριων ευρωπαϊκών αγορών, όπου στοχεύει η ελληνική ιχθυοκαλλιέργεια. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ακολουθήσετε τον ιστότοπο: <https://magiatiko.weebly.com/>.

Με την συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) & του Ελληνικού Δημοσίου (ΕΔ), μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) σε ποσοστό 65% και με ίδια μέσα.



Robust

Πρόληψη δονακίωσης οφειλόμενη στο *Vibrio harveyi* με καινοτόμα εργαλεία

Τον Ιούνιο του 2019 εντάχθηκε ένα ακόμη Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΕΠΑνΕΚ (ΕΣΠΑ 2014-2020) με συγχρηματοδότηση Εθνικού Δημοσίου, Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και ίδια συμμετοχή, με το ακρωνύμιο ROBUST. Αντικείμενο του τριετούς προγράμματος (Ιούνιος 2019-Ιούνιος 2022) είναι η ανάπτυξη καινοτόμων εργαλείων για την πρόληψη του παθογόνου δονακίου *Vibrio harveyi* τόσο σε περιβάλλον ιχθυογενετικού σταθμού όσο και στην ανοικτή θάλασσα κατά την εκτροφή σε ιχθυοκλωβούς.

Το *Vibrio harveyi* είναι ένα πολύ σημαντικό παθογόνο βακτήριο για τα καλλιεργούμενα ψάρια και ασπόνδυλα το οποίο συνδέεται με πολύ σοβαρές απώλειες στην παραγωγή. Το παρόν πρόγραμμα στοχεύει στην αντιμετώπιση της ασθένειας μέσω της πρόληψης χρησιμοποιώντας αυτεμβόλια και βακτηριοφάγους. Η εταιρεία θα συμβάλλει στο έργο παρέχοντας πρωτογενές υλικό (νερό, ψάρια κλπ) καθώς και πρόσβαση στις εγκαταστάσεις της στην ερευνητική ομάδα του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., τα οποία πρωτογενή υλικά είναι απαραίτητα για την ανάπτυξη των αυτεμβολίων και βακτηριοφάγων για την πρόληψη δονακίωσης από το βακτήριο *Vibrio harveyi*.

Τα προϊόντα που θα αναπτυχθούν, θα δοκιμαστούν εργαστηριακά *in vitro* στο ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. και *in vivo* στο Πανεπιστήμιο Κρήτης. Στην τελική φάση του έργου, η εταιρεία θα δοκιμάσει τα προϊόντα σε πραγματικές συνθήκες καλλιέργειας βιομηχανικής κλίμακας.

Με την συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) & του Ελληνικού Δημοσίου (ΕΔ), μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) σε ποσοστό 65% και με ίδια μέσα.



Οξυγόνο

Διαχείριση O₂ σε κλωβούς εκτροφής ιχθυοκαλλιέργειας για μεγιστοποίηση των παραγωγικών αποδόσεων

Από τον Απρίλιο 2019 έως τον Οκτώβριο 2022 η εταιρεία συμμετέχει στο επιδοτούμενο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (ΕΠΑΛΘ 2014-2020) με συγχρηματοδότηση Ελληνικού Δημοσίου, Ευρωπαϊκού Ταμείου Θάλασσας & Αλιείας (ΕΤΘΑ) και ίδια συμμετοχή, με τίτλο «Διαχείριση O₂ σε κλωβούς εκτροφής ιχθυοκαλλιέργειας για μεγιστοποίηση των παραγωγικών αποδόσεων».

Το πρόγραμμα αυτό στοχεύει στην απόδοση υψηλότερων παραγωγικών δεικτών για τις περιπτώσεις π.χ. κλιματικής αλλαγής αλλά και για τις περιόδους του έτους όπου παρουσιάζεται μειωμένο O₂ στους κλωβούς εκτροφής, καθώς το O₂ αποτελεί έναν από τους κύριους ρυθμιστικούς παράγοντες του μεταβολισμού και κατ' επέκταση της ανάπτυξης καθώς και της υγείας των εκτρεφόμενων ψαριών.

Επίσης, το πρόγραμμα παρέχει εν δυνάμει την απαραίτητη ασφάλεια κατά την διαδικασία εκτροφής των ψαριών από θνησιμότητες λόγω μειωμένης περιεκτικότητας του νερού εκτροφής σε O₂. Ως εκ τούτου θα πραγματοποιηθούν δοκιμές βιομηχανικής κλίμακας με χρήση O₂ σε θαλάσσιους κλωβούς, όπου θα καταγραφούν οι παραγωγικές αποδόσεις στην εκτροφή τσιπούρας και λαβρακιού σε σχέση με τη χρήση O₂. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ακολουθήσετε τον ιστότοπο:

<https://o2fish.webnode.gr/>

Με την συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Θάλασσας & Αλιείας (ΕΤΘΑ) & του Ελληνικού Δημοσίου (ΕΔ), μέσω του Επιχειρησιακού Ταμείου Θάλασσας & Αλιείας (ΕΠΑΛΘ) σε ποσοστό 30% και με ίδια μέσα.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Θάλασσας και Αλιείας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης
και Τροφίμων



Ε.Π. ΑΛΙΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΑΣ
2014 - 2020

