



**ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ:
«Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά Υλικά» - «Ανοιχτή Καινοτομία στον
Πολιτισμό»**

«ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» (ΕΠΑνεΚ)

**Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνεΚ)**

Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΡΓΟΥ

**ΤΙΤΛΟΣ: Βελτίωση πρακτικών διαχείρισης γεννητόρων και παραγωγής γόνου μαγιάτικου
(*Seriola dumerili*)**

ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ: ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ

T6YBΠ-00068



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

MIS (ΟΠΣ)	5045873
A.A. Έκδοσης	1.0
Το Τεχνικό Παράρτημα αφορά	Αρχική
Αρ. Πρωτοκόλλου Ένταξης	
Ημερομηνία Ένταξης	
Ημερομηνία έναρξης επιλεξιμότητας δαπανών	16/12/2017
ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ ΠΡΟΤΑΣΗΣ	ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ
Τίτλος (Ελληνικά)	Βελτίωση πρακτικών διαχείρισης γεννητόρων και παραγωγής γόνου μαγιάτικου (<i>Seriola dumerili</i>)
Τίτλος (Αγγλικά)	Improvement of broodstock management and fingerling production methods for greater amberjack (<i>Seriola dumerili</i>)

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Το αντικείμενο του έργου ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ είναι η βελτίωση των μεθόδων διαχείρισης γεννητόρων του είδους μαγιάτικο (*Seriola dumerili*) και της παραγωγής γόνου άριστης ποιότητας, ώστε να γίνει εφικτή η παραγωγή αυτού του είδους από την Ελληνική βιομηχανία ιχθυοκαλλιέργειας. Το μαγιάτικο είναι ένα είδος που λόγω των υψηλών ρυθμών αύξησης που παρουσιάζει, ο κλάδος της ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας δείχνει ιδιαίτερο ενδιαφέρον να το εντάξει προς εκτροφή σε βιομηχανική κλίμακα. Το μαγιάτικο φτάνει τα 3 kg στην ηλικία των 2 ετών και τα 5 kg στην ηλικία των 3 ετών. Η πρόταση ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ σκοπεύει να εκμεταλλευτεί την γνώση που έχει αποκτηθεί από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα DIVERSIFY (FP7, www.diversifyfish.eu) το οποίο συντονίζει το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών (ΙΘΑΒΒΥΚ) του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ). Το 5-ετές αυτό έργο είχε σαν ένα από τους κύριους στόχους του την μελέτη της αναπαραγωγικής βιολογίας του μαγιάτικου στην φύση, την αναγνώριση των αναπαραγωγικών δυσλειτουργιών που παρουσιάζονται σε συνθήκες εκτροφής, την ανάπτυξη μεθόδων ελέγχου της αναπαραγωγής και την ανάπτυξη πρωτόκολλου νυμφικής εκτροφής και παραγωγής γόνου. Στα πλαίσια του προγράμματος αναπτύχθηκαν για πρώτη φορά από το ΙΘΑΒΒΥΚ μέθοδοι αξιόπιστης αναπαραγωγής σε συνθήκες εκτροφής σε ομάδες γεννητόρων που διατηρούνται σε παραγωγικές μονάδες.

Κτίζοντας στην αποκτηθείσα αυτή γνώση, κατά την υλοποίηση της πρότασης ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ θα βελτιστοποιηθούν οι μέθοδοι που έχουν αναπτυχθεί μέχρι τώρα για τον έλεγχο της αναπαραγωγής και την νυμφική εκτροφής και παραγωγή γόνου. Η Ενότητα Εργασίας 1. Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή περιλαμβάνει μιά σειρά μελετών με στόχο η βιομηχανία ιχθυοκαλλιέργειας της Ελλάδας να μπορεί όχι μόνο να παίρνει συστηματικά αυγά για νυμφικές εκτροφές. Πλέον ο στόχος είναι η δυνατότητα ελέγχου (α) από ποιους συγκεκριμένους γεννήτορες (άτομα) προέρχονται αυτά τα αυγά, με απώτερο στόχο την γενετική επιλογή και βελτίωση, (β) σε ποια χρονική περίοδο κατά την εποχή αναπαραγωγής παράγονται τα καλύτερα αυγά, και (γ) της ποιότητας των

αυγών ως προς τα θρεπτικά συστατικά που περιέχουν μέσω της παρασκευής εξειδικευμένης διαίτας για τους γεννήτορες. Η Ενότητα Εργασίας 2. Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου θα βελτιστοποιήσει τα αρχικά πρωτόκολλα εκτροφής που έχουν αναπτυχθεί, και θα τα κάνει πιο παραγωγικά μέσω της συνεργασίας με αναγνωρισμένα ακαδημαϊκά ιδρύματα της Ελλάδας. Το ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ θα χρησιμοποιήσει τις πιο σύγχρονες μεθόδους εκτροφής (με κωπήποδα και προβιοτικά) και αξιολόγησης πρωτόκολλων νυμφικής εκτροφής (ιστολογία οργάνων εντοπισμού, λήψης και πέψης τροφής, μικροβιογράμματα του πεπτικού σωλήνα και αξιολόγηση σκελετικών δυσμορφιών), για να αναπτύξει ένα βιομηχανικό πρωτόκολλο που θα παράγει γόνο άριστης ποιότητας για εκτροφή σε θαλάσσιους κλωβούς από την ελληνική βιομηχανία.

Με το τέλος του προγράμματος ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ η ελληνική βιομηχανία ιχθυοκαλλιέργειας θα έχει στην διάθεση της όλες τις απαιτούμενες μεθόδους για (α) την διαχείριση γεννητόρων και έλεγχο της αναπαραγωγής και (β) την νυμφική εκτροφή και παραγωγή άριστης ποιότητας γόνου μαγιάτικου. Η παραγωγή μαγιάτικου θα διαφοροποιήσει την ελληνική βιομηχανία τόσο ως προς το είδος αλλά και τα προϊόντα, αφού το μεγάλο μέγεθος του μαγιάτικου δίνει την 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.

PROPOSAL ABSTRACT

The objective of the project MAGIATIKO is the improvement of broodstock management of greater amberjack (*Seriola dumerili*) and the production of high quality fingerlings, in order to enable the industrial production of the species by the Greek aquaculture industry. There is tremendous interest for this species by the European and Greek sector, as this species has a large body and exhibits very high growth rates. Greater amberjack reaches 3 kg at 2 years and 5 kg at 3 years of age. The proposal MAGIATIKO plans to build on the knowledge acquired by the European project DIVERSIFY (FP7, www.diversifyfish.eu), which is coordinated by the Institute of Marine Biology, Biotechnology and Aquaculture (IMBBC) of the Hellenic Center for Marine Research (HCMR). One of the main goals of this 5-year project was the study of the reproductive biology of the greater amberjack in nature, the recognition of reproductive dysfunctions in captivity and the development of methods to control reproduction, and the development of larval rearing and fingerling production protocols. In the framework of the DIVERSIFY project, IMBBC developed methods for reliable reproduction and egg production in captivity by greater amberjack broodstocks held at commercial aquaculture facilities.

During the implementation of the project MAGIATIKO, the reproduction and larval rearing methods that have been developed so far will be optimized. Work package 1. Broodstock management and reproduction includes a series of studies aimed not only at providing the Greek aquaculture industry with constant production of eggs for larval rearing. Now the objective is to be able to control (a) by which individual breeders the fertilized eggs are produced, so that breeding programmes can be implemented, (b) at which time period during the reproductive season the highest quality eggs are produced and (c) the nutritional quality of the eggs through the production of a specific broodstock diet. Work package 2. Larval rearing and fingerling production will optimize the developed larval rearing protocols and will make them more productive, through the collaboration with recognized academic institutions of Greece. MAGIATIKO will use the most modern rearing methods (with copepods and probiotics) and larval rearing evaluation assessments (histology of organs involved in the detection, capture and process of feed, microbiograms of the digestive tract and skeletal deformities assessment), in order to develop an industrial protocol that will produce fingerlings of the highest quality for rearing in sea cages by the Greek industry.

With the completion of the project MAGIATIKO the Greek aquaculture industry will have at its disposal the necessary methods for (a) broodstock management and reproduction control and (b) larval rearing and production of the highest quality greater amberjack fingerlings. Greater amberjack production will diversify the production of the Greek industry, not only as far as the species is concerned, but also in regards to the products. The large size of the greater amberjack enables a more efficient processing of the fish flesh and the production of value added products, which are more accessible to the consumer of the main European markets, where the Greek industry aims.

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΙΚΑΙΟΥΧΩΝ**1.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΕΤΑΚ**

ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	Υδατοκαλλιέργειες
ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ	3-ΑΓΡ: Αγροδιατροφή και Βιομηχανία τροφίμων
ΠΕΡΙΟΧΗ	3.10 Υδατοκαλλιέργειες - Εκτροφή νέων θαλάσσιων ψαριών. Διαφοροποίηση της παραγωγής
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ	3.10.1 Βελτίωση πρακτικών διαχείρισης – παραγωγή γόνου μαγιάτικου
ΔΙΑΡΚΕΙΑ (ΜΗΝΕΣ)	36
ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ Horizon 2020	31048696
ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ	μαγιάτικο, <i>Seriola dumerili</i> , αναπαραγωγή, διαχείριση γεννητόρων, νυμφικές εκτροφές, γόνος
KEYWORDS	greater amberjack, <i>Seriola dumerili</i> , reproduction, broodstock management, larval rearing, fingerlings

1.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΦΟΡΕΑ (ΦΟΡΕΩΝ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ)**1.2.1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΦΟΡΕΑ****1.2.1.1. ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ: Επιχείρηση**

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Α/Α ΦΟΡΕΑ	7
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	Όχι
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΑΡΓΟ
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΦΟΡΕΑ	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΦΟΡΕΑ	Η εταιρία δραστηριοποιείται στον τομέα της παραγωγής μεσογειακών ειδών θαλασσοκαλλιέργειας, όπως τσιπούρα, λαβράκι και ο κρانيός, και τα τελευταία χρόνια επενδύει στην απόκτηση τεχνογνωσίας για την παραγωγή μαγιάτικου. Το σύνολο της παραγωγής της εξάγεται σε χώρες της Ευρώπης και της Αμερικής. Η έδρα της καθώς και το σύνολο των ιδιόκτητων εγκαταστάσεων της βρίσκονται στην περιοχή Πυργιακόνι Αιαντείου της νήσου Σαλαμίνας. Η εταιρία έχει αναπτυχθεί σε μία σύγχρονη καθετοποιημένη μονάδα με πιστοποίηση των υπηρεσιών της σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα: GLOBAL GAP, FRIEND OF THE SEA, HACCP & ISO 9001. Πέρα όμως από την πιστοποίηση ακολουθούνται αυστηρά συστήματα ελέγχου σε κάθε στάδιο παραγωγής και ανάπτυξης, ενώ η εταιρία εφαρμόζει σύστημα ιχνηλασιμότητας το οποίο της παρέχει τη δυνατότητα να έχει πλήρες ιστορικό, θεωρώντας το κάθε ψάρι μοναδικό και με δική του ταυτότητα.
Α.Φ.Μ.	095400287
Δ.Ο.Υ.	ΠΕΙΡΑΙΑ ΦΑΕ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΙΔΡΥΣΗΣ	29/12/1999
ΝΟΜΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε)
ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	Μικρή
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ	

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		Αττικής
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ		Σαλαμίνας
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Δεληγιάννη και Τελαμώνος
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	18903
	ΠΟΛΗ	Σαλαμίνα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		2104665600
FAX		2104665600
Ιστοχώρος (Website)		www.argofish.gr
Ηλεκτρονική Διεύθυνση (e-mail)		info@argofish.gr
Άλλη Ηλεκτρονική Διεύθυνση (e-mail)		argofish@yahoo.gr

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Α/Α ΦΟΡΕΑ	6
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	Όχι
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΙΡΙΔΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΙΡΙΔΑ
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΦΟΡΕΑ	ΙΡΙΔΑ ΑΕ
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΦΟΡΕΑ	Η εταιρεία ΙΡΙΔΑ ιδρύθηκε το Μάρτιο του 2008 από τους Χρήστο Απ. Γκογκορώση και Νικόλαο Γ. Παπαϊωάννου με έδρα την Νέα Αρτάκη. Η εταιρεία δραστηριοποιείται στην παραγωγή και εμπορία ιχθυοτροφών καθώς και στην παροχή υπηρεσιών. Η ΙΡΙΔΑ Α.Ε. παράγει ιχθυοτροφές στο ιδιόκτητο σύγχρονο εργοστάσιό της στην περιοχή του Αγρινίου (πρώην Pronimi Hellas), το οποίο είναι επίσης πιστοποιημένο για παραγωγή βιολογικών ιχθυοτροφών. Η ΙΡΙΔΑ Α.Ε. έχει λάβει τις πιστοποιήσεις ISO 9001:2008, ISO 22000:2005, GLOBALG.A.P., Best Aquaculture Practices (BAP), καθώς και από τις Naturland και Bio Hellas για τις βιολογικές της τροφές.
Α.Φ.Μ.	998328051
Δ.Ο.Υ.	ΧΑΛΚΙΔΑΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΙΔΡΥΣΗΣ	14/03/2008
ΝΟΜΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε)
ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	Μεγάλη

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		Στερεάς Ελλάδας
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ		Χαλκιδέων
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Ρήγα Φεραίου 30
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	34600
	ΠΟΛΗ	Νέα Αρτάκη

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2221040116	
FAX	2221041362	
Ιστοχώρος (Website)	irida-sa.gr	
Ηλεκτρονική Διεύθυνση (e-mail)	info@irida-sa.gr	
Άλλη Ηλεκτρονική Διεύθυνση (e-mail)	m.gogorosis@irida-sa.gr	
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		
Α/Α ΦΟΡΕΑ	5	
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	Όχι	
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΦΟΡΕΑ		
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΦΟΡΕΑ	<p>Η εταιρεία ΓΑΛΑΞΙΔΙ είναι μια πλήρως καθετοποιημένη εταιρεία θαλάσσιας υδατοκαλλιέργειας, η οποία ιδρύθηκε το 1987 και δραστηριοποιείται στην ευρύτερη περιοχή του Γαλαξιδίου. Θεωρείται μία από τις πιο επιτυχημένες εταιρείες στην Ελλάδα. Επί του παρόντος διαθέτει 2 εκκολαπτήρια, το ένα εκ των οποίων είναι πιστοποιημένο για παραγωγή οργανικού γόνου τσιπούρας και λαυρακιού, 5 μονάδες πάχυνσης για συμβατική παραγωγή και 1 μονάδα πάχυνσης για βιολογική παραγωγή. Τα κύρια είδη που παράγονται περιλαμβάνουν το λαβράκι, την τσιπούρα, τον κρانيό και το μυτάκι, αλλά γίνονται προσπάθειες για ανάπτυξη νέων ειδών όπως η συναγρίδα και το μαγιάτικο. Η εταιρεία παράγει ετησίως 30 εκατομμύρια νεαρά ιχθύδια και 9.000 τόνους ιχθύων εμπορικού μεγέθους, από τα οποία το 97% εξάγεται. Και τα δύο εκκολαπτήρια πληρούν όλες τις υλικοτεχνικές προϋποθέσεις για τη σωστή εκτροφή νυμφών. Το προσωπικό των ιχθυογεννητικών σταθμών έχει την εκπαίδευση και την εμπειρία εκτροφής, συλλογής και διατήρησης δειγμάτων μέχρι την αποστολή τους στο εκάστοτε ερευνητικό κέντρο για περαιτέρω αναλύσεις.</p>	
Α.Φ.Μ.	094212973	
Δ.Ο.Υ.	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΙΔΡΥΣΗΣ	23/10/1987	
ΝΟΜΙΚΗ ΜΟΡΦΗ	Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε)	
ΜΕΓΕΘΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	Μεγάλη	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Στερεάς Ελλάδας	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΦΩΚΙΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	Δελφών	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Θέση Ανεμοκάμπι
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	33052
	ΠΟΛΗ	Γαλαξίδι
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2265041840	
FAX	2265041197	
Ιστοχώρος (Website)	www.gmf-sa.gr	

Ηλεκτρονική Διεύθυνση (e-mail)	gmf-sa@gmf-sa.gr
Άλλη Ηλεκτρονική Διεύθυνση (e-mail)	info@gmf-sa.gr

1.2.1.2. ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ: Οργανισμοί Έρευνας και Διάδοσης Γνώσης

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Α/Α ΦΟΡΕΑ	1
------------------	---

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	Ναι
--------------------	-----

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
-----------------------	--

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΙΘΑΒΒΥΚ
----------------------------	---------

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΥΡΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΑΝΗΚΕΙ	Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)
--	--

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΦΟΡΕΑ	<p>Το ΙΘΑΒΒΥΚ είναι ένα από τα τρία Ινστιτούτα του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ). Έχει έδρα την Κρήτη και εγκαταστάσεις στην Κρήτη και Αγ. Κοσμά Αττικής. Οι ερευνητές και υποδομές του ΙΘΑΒΒΥΚ προέρχονται από την συγχώνευση των τμημάτων Ιχθυοκαλλιέργειας του πρώην Εθνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών (ΕΚΘΕ) και του Ινστιτούτου Θαλασσίων Ερευνών Κρήτης (ΙΘΑΒΙΚ), και την πιο πρόσφατη εσωτερική συγχώνευση του Ινστιτούτου Υδατοκαλλιεργειών με το Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας και Γενετικής. Το ΙΘΑΒΒΥΚ έχει παίξει καθοριστικό ρόλο για την εκρηκτική ανάπτυξη του κλάδου των υδατοκαλλιεργειών στην Ελλάδα, ο οποίος αποτελεί έναν από τους δύο πρώτους εξαγωγικούς κλάδους της χώρας. Τα ερευνητικά πεδία τα οποία θεραπεύονται στο ΙΘΑΒΒΥΚ περιλαμβάνουν την Αναπαραγωγή, Φυσιολογία, Νυμφικές εκτροφές, Συμπεριφορά, Διατροφή, Παθοβιολογία, Τοξικολογία, Ευζωία, Ποιότητα Τελικού Προϊόντος, Γενομική και Γενετική. Εκτός από τα βασικά είδη ιχθυοκαλλιέργειας όπως η τσιπούρα και το λαβράκι, στις εγκαταστάσεις του ΙΘΑΒΒΥΚ στην Κρήτη διατηρούνται γεννήτορες από άλλα πέντε (5) είδη θαλασσίων ψαριών, περιλαμβανομένων μαγιάτικου (<i>Seriola dumerili</i>), κρانيού (<i>Argyrosomus regius</i>), μυλοκοπιού (<i>Umbrina cirrosa</i>), μυτακιού (<i>Puntazzo puntazzo</i>) και βλάχου (<i>Polyprion americanus</i>). Σε όλα αυτά τα είδη γίνονται συστηματικά πειράματα μελέτης της αναπαραγωγικής τους λειτουργίας, και έχει επιτευχθεί έλεγχος της αναπαραγωγής τους, χρησιμοποιώντας μεθόδους ορμονική πρόκλησης γαμετοτοκίας.</p>
--	--

Α.Φ.Μ.	999355106
---------------	-----------

Δ.Ο.Υ.	ΚΟΡΩΠΙΟΥ
---------------	----------

ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΠΙΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Όχι
---	-----

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ Ε&Α ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ	Ναι
--	-----

ΕΥΡΕΙΑ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΒΑΣΗ, ΓΙΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΜΕΣΩ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ, ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ Ή ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Ναι
---	-----

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Κρήτης
-------------------	--------

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
-----------------------------	-----------

ΔΗΜΟΣ	Χερσονήσου
--------------	------------

ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΟΥΒΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΟΥΒΩΝ
----------------------------------	---

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Θαλασσόκοσμος
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	Γούρνες Πεδιάδος
	ΠΟΛΗ	71500
Ιστοχώρος (Website)		www.hcmr.gr

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
Α/Α ΦΟΡΕΑ	2
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	Όχι
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΠΠ
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΥΡΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΑΝΗΚΕΙ	Πανεπιστήμιο Πατρών
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΦΟΡΕΑ	<p>Το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών ιδρύθηκε το 1967 και είναι το πρώτο τμήμα Βιολογίας που ιδρύθηκε σε ελληνικό Πανεπιστήμιο. Το τμήμα παρέχει σπουδές που αφορούν όλες τις πτυχές της επιστήμης της Βιολογίας, από το μοριακό και το κυτταρικό επίπεδο, μέχρι και εκείνο των οικοσυστημάτων. Οι ερευνητικές δραστηριότητες των μελών του τμήματος καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα βιολογικών τεχνολογιών αιχμής, αλλά και βασικών επιστημών. Το Τμήμα Βιολογίας στεγάζεται σε κτίριο 25,000 τ.μ. και διαθέτει σημαντική υποδομή σε επιστημονικό εξοπλισμό καταμετρημένο σε εκπαιδευτικά και ερευνητικά εργαστήρια. Απαρτίζεται από 3 Τομείς: Βιολογία Ζώων, Βιολογία Φυτών και Γενετική Βιολογία Κυττάρου και Ανάπτυξης. Ο τομέας Βιολογίας Ζώων απαρτίζεται από 9 μέλη Δ.Ε.Π. και περιλαμβάνουν γνωστικά αντικείμενα όπως η Φυσιολογία, Οικολογία και οι Υδατοκαλλιέργειες.</p>
Α.Φ.Μ.	998219694
Δ.Ο.Υ.	ΠΑΤΡΩΝ Α'

ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΠΙΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Ναι
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ Ε&Α ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ	Ναι
ΕΥΡΕΙΑ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΒΑΣΗ, ΓΙΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΜΕΣΩ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ, ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ Ή ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Ναι

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Δυτικής Ελλάδας	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΧΑΪΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	Πατρέων	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΙΟΥ (ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΡΙΟΥ)	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Πανεπιστημιούπολη
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	Πάτρα
	ΠΟΛΗ	26504
Ιστοχώρος (Website)		www.research.upatras.gr

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Α/Α ΦΟΡΕΑ	3	
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	Όχι	
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΤΓΙΥΠ	
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΥΡΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΑΝΗΚΕΙ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΦΟΡΕΑ	<p>Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΠΘ) ιδρύθηκε το 1984, είναι ένα δημόσιο Πανεπιστήμιο, Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου πλήρως αυτοδιοικούμενο και αποτελεί σήμερα ένα από τα πιο άρτια οργανωμένα Πανεπιστήμια της Ελλάδας. Το Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος (ΤΓΙΥΠ) του ΠΘ ιδρύθηκε το 1988 ως Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής. Η αυτόνομη εκπαιδευτική λειτουργία του ΤΓΙΥΠ άρχισε το ακαδημαϊκό έτος 2002-03. Κατά το έτος αυτό εισήχθησαν με πανελλαδικές εξετάσεις οι πρώτοι φοιτητές και εντάχθηκαν σε αυτό οι φοιτητές της πρώην Κατεύθυνσης Ζωικής Παραγωγής, του αρχικού Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής. Από την ίδρυση του 2002 έως σήμερα το ΓΙΥΠ αποτελεί το μοναδικό πενταετούς φοίτησης Τμήμα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης το οποίο χορηγεί πτυχίο στην επιστήμη της Ιχθυολογίας με αναγνωρισμένη συνάφεια από τον ΑΣΕΠ και πλήρως κατοχυρωμένα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του σύμφωνα με το ΠΔ 344/29-12-2000 και τον πρόσφατο Ν 4262/2014 αρ. 41, παρ. 1. Στο Τμήμα λειτουργεί ένα Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: "Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος".</p>	
Α.Φ.Μ.	090071277	
Δ.Ο.Υ.	ΒΟΛΟΥ Α'	
ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ		
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΠΙΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Ναι	
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ Ε&Α ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ	Ναι	
ΕΥΡΕΙΑ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΒΑΣΗ, ΓΙΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΜΕΣΩ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ, ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ Ή ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Ναι	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Θεσσαλίας	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	Βόλου	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΛΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΛΟΥ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Φυτόκου
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	Βόλος
	ΠΟΛΗ	38446
Ιστοχώρος (Website)	www.apae.uth.gr	

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		
Α/Α ΦΟΡΕΑ	4	
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ	Όχι	
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΑΠΘ	

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΚΥΡΙΟΥ ΦΟΡΕΑ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΑΝΗΚΕΙ	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΥ ΦΟΡΕΑ	Το ΑΠΘ αποτελεί το μεγαλύτερο ελληνικό πανεπιστήμιο και συνολικά περιλαμβάνει 10 σχολές, που συγκροτούνται από 40 τμήματα και 1 μονοτμηματική σχολή. Οι εγκαταστάσεις του ΑΠΘ είναι συγκεντρωμένες κυρίως στην κεντρική πανεπιστημιούπολη που βρίσκεται στο κέντρο της πόλης και εκτείνεται σε μία έκταση περίπου σε έκταση 334.000 m ² περίπου, ενώ ορισμένες από τις εγκαταστάσεις του, είτε εκπαιδευτικές είτε διοικητικές, βρίσκονται εκτός της πανεπιστημιούπολης ή σε άλλες πόλεις και στις εγκαταστάσεις της Θέρμης. Το Τμήμα Βιολογίας ιδρύθηκε το 1973 μετά το διαχωρισμό του Φυσιογνωστικού Τμήματος στα Τμήματα Βιολογίας και Γεωλογίας. Στο Τμήμα καλύπτεται ένα ιδιαίτερα ευρύ φάσμα των βιολογικών επιστημών από τη γενετική και την αναπτυξιακή και μοριακή βιολογία ως την οικολογία, τη βιολογία διατήρησης, τη ζωολογία και τη βοτανική.	
Α.Φ.Μ.	090049627	
Δ.Ο.Υ.	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Δ'	
ΚΥΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ		
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΩΝ ΚΑΙ ΠΙΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ	Ναι	
ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΗ Ε&Α ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ	Ναι	
ΕΥΡΕΙΑ ΔΙΑΧΥΣΗ ΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΣΕ ΜΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ ΒΑΣΗ, ΓΙΑ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΜΕΣΩ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ, ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ Ή ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Ναι	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΔΡΑΣ		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Κεντρικής Μακεδονίας	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
ΔΗΜΟΣ	Θεσσαλονίκης	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΡΙΑΝΔΡΙΑΣ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Κτίριο ΚΕ.Δ.Ε.Α. 3ης Σεπτεμβρίου – Πανεπιστημιούπολη
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	Θεσσαλονίκη
	ΠΟΛΗ	54636
Ιστοχώρος (Website)		www.rc.auth.gr

1.2.1.3.	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ: Λοιποί Φορείς που αντιμετωπίζονται ως Επιχειρήσεις εάν ασκούν οικονομική δραστηριότητα που συνίσταται στην προσφορά προϊόντων ή υπηρεσιών σε δεδομένη αγορά
----------	---

1.2.1.4.	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ: Λοιποί Φορείς που αντιμετωπίζονται ως Οργανισμοί Έρευνας και Διάδοσης Γνώσης
----------	--

1.3. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΛΟΙΠΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

1.4. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΟ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΟ (Κ.Α.Δ.)

ΦΟΡΕΑΣ	Κ.Α.Δ.	ΚΥΡΙΟΣ Κ.Α.Δ.	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ
ΓΑΛΑΞΙΔΙ	03.21 - Θαλάσσια υδατοκαλλιέργεια	Ναι	
ΑΡΓΟ	03.21.2 - Υδατοκαλλιέργεια εκτρεφόμενων ψαριών θαλάσσης, που διαθέτονται νωπά ή απλής ψύξης	Ναι	
ΙΡΙΔΑ	10.91.10.01 - Παραγωγή παρασκευασμένων ιχθυοτροφών	Ναι	

1.5. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΠΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ / ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΥΛΟΠΟΙΕΙ ΤΟ ΕΡΓΟ

ΦΟΡΕΑΣ	ΙΘΑΒΒΥΚ	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Κρήτης	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	
ΔΗΜΟΣ	Χερσονήσου	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΟΥΒΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΟΥΒΩΝ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Θαλασσόκοσμος 1
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	71500
	ΠΟΛΗ	Γούρνες Πεδιάδος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2810337878	
FAX	2810337875	
e-mail	mylonas@hcmr.gr	

ΦΟΡΕΑΣ	ΤΓΙΥΠ	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Θεσσαλίας	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	Βόλου	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΛΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΛΟΥ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Οδός Φυτόκου
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	38446
	ΠΟΛΗ	Βόλος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2421093156	
FAX	2421093157	
e-mail	g-apae@uth.gr	

ΦΟΡΕΑΣ	ΑΠΘ	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Κεντρικής Μακεδονίας	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	
ΔΗΜΟΣ	Θεσσαλονίκης	

ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ 4ου ΔΗΜ.ΔΙΑΜΕΡ.ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Κτίριο ΚΕ.Δ.Ε.Α. 3ης Σεπτεμβρίου – Πανεπιστημιούπολη
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	54636
	ΠΟΛΗ	Θεσσαλονίκη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		2310 995140
FAX		2310 200392
e-mail		research@rc.auth.gr

ΦΟΡΕΑΣ		ΑΡΓΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		Αττικής
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΝΗΣΩΝ
ΔΗΜΟΣ		Σαλαμίνας
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Δεληγιάννη και Τελαμώνος
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	18903
	ΠΟΛΗ	Σαλαμίνα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		2104665600
FAX		2104665600
e-mail		info@argofish.gr

ΦΟΡΕΑΣ		ΠΠ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		Δυτικής Ελλάδας
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΑΧΑΪΑΣ
ΔΗΜΟΣ		Πατρέων
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΙΟΥ (ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΡΙΟΥ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Πανεπιστημιούπολη
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	26504
	ΠΟΛΗ	Πάτρα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		2610 969224
FAX		2610 996100
e-mail		makridis@upatras.gr

ΦΟΡΕΑΣ		ΙΡΙΔΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ		Δυτικής Ελλάδας
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ		Ξηρομέρου
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΥΤΕΙΩΝ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΦΥΤΕΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	20 χλμ Παλαιάς Ε.Ο. Αργινίου-Άρτας
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	30009
	ΠΟΛΗ	Φυτείες

ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2646039100
FAX	2646039101
e-mail	info@irida-sa.gr

ΦΟΡΕΑΣ	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Στερεάς Ελλάδας	
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΦΩΚΙΔΑΣ	
ΔΗΜΟΣ	Δελφών	
ΔΗΜΟΤΙΚΗ-ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Θέση Ανεμοκάμπι
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	33052
	ΠΟΛΗ	Γαλαξίδι
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2265041840	
FAX	2265041197	
e-mail	gmf-sa@gmf-sa.gr	

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΑΦΩΝ

2.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΙΘΑΒΒΥΚ	
ΕΠΩΝΥΜΟ	Μαυράκος	
ΟΝΟΜΑ	Σπυρίδωνας	
Α.Φ.Μ.	999355106	
V.A.T.		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ Σαρωνικού ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ Αττικής	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	46,7 χλμ Αθηνών Σουνιού, Μάυρο Λιθάρι
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	19013
	ΠΟΛΗ	Ανάβυσσος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)	2291076462	
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)	6944229754	
FAX		
e-mail	mavrakos@hcmr.gr	

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΠΠ
ΕΠΩΝΥΜΟ	Πολύζος

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΟΝΟΜΑ		Δημοσθένης
Α.Φ.Μ.		025512808
V.A.T.		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΡΙΟΥ (ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΡΙΟΥ) ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΙΟΥ Πατρέων ΑΧΑΪΑΣ Δυτικής Ελλάδας
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Άνδρου 12
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	26442
	ΠΟΛΗ	Πάτρα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2610996607
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6979029118
FAX		
e-mail		researchup@upatras.gr
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΤΓΙΥΠ
ΕΠΩΝΥΜΟ		Λαλιώτου
ΟΝΟΜΑ		Ιωάννη
Α.Φ.Μ.		033411561
V.A.T.		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΒΟΛΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΛΟΥ Βόλου ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ Θεσσαλίας
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Αργοναυτών & Φιλελλήνων
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	38221
	ΠΟΛΗ	Βόλος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2421074510
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		πρέπει να συμπληρωθεί
FAX		2421006464
e-mail		vrec-rd@uth.gr
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΑΠΘ
ΕΠΩΝΥΜΟ		Λαόπουλος
ΟΝΟΜΑ		Θεόδωρος
Α.Φ.Μ.		025923591
V.A.T.		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΕΥΚΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΕΥΚΩΝ Νεάπολης - Συκεών ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Κεντρικής Μακεδονίας
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 13

	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	57010
	ΠΟΛΗ	Θεσσαλονίκη

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2310994018
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6973339052
FAX		2310996706
e-mail		vice-rector-rc@auth.gr
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΑΡΓΟ
ΕΠΩΝΥΜΟ		Ραυτόπουλος
ΟΝΟΜΑ		Αναστάσιος
Α.Φ.Μ.		021205092
V.A.T.		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΣΑΛΑΜΙΝΟΣ Σαλαμίνας ΝΗΣΩΝ Αττικής
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Δελληγιάννη και Τελαμώνος
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	18903
	ΠΟΛΗ	Σαλαμίνα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		210466560
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6948115724
FAX		210466560
e-mail		info@argofish.gr
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΓΑΛΑΞΙΔΙ
ΕΠΩΝΥΜΟ		Παντελεημονίου
ΟΝΟΜΑ		Αθανασία
Α.Φ.Μ.		008588319
V.A.T.		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΤΟΠΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΓΑΛΑΞΙΔΙΟΥ Δελφών ΦΩΚΙΔΑΣ Στερεάς Ελλάδας
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Θέση Ανεμοκάμπι
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	33052
	ΠΟΛΗ	Γαλαξίδι
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2265041840
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6932408399
FAX		2265041197
e-mail		info@gmf-sa.gr
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΙΡΙΔΑ
ΕΠΩΝΥΜΟ		Παπαϊωάννου
ΟΝΟΜΑ		Νίκος
Α.Φ.Μ.		067233047

V.A.T.		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ		ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΕΑΣ ΑΡΤΑΚΗΣ Χαλκιδίων ΕΥΒΟΙΑΣ Στερεάς Ελλάδας
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Ρήγα Φεραίου 30
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	34600
	ΠΟΛΗ	Νέα Αρτάκη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2221040116
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6978182023
FAX		2221040116
e-mail		rapaioannou@irida-sa.gr

2.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ	
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΙΘΑΒΒΥΚ
ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ		Διευθυντής Ερευνών, Αναπληρωτής Διευθυντής
ΟΝΟΜΑ		Κωνσταντίνος
ΕΠΩΝΥΜΟ		Μυλωνάς
ΧΩΡΑ		«CI_AdtOrPassportCountryLab»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	26N Σωκράτους
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	71500
	ΠΟΛΗ	Βραχόκηπος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2810337878
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6944229754
FAX		2810337875
e-mail		mylonas@hcmr.gr

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΠΠ
ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ		Επίκουρος καθηγητής (Μέλος Δ.Ε.Π.)
ΟΝΟΜΑ		Παύλος
ΕΠΩΝΥΜΟ		Μακρίδης
ΧΩΡΑ		«CI_AdtOrPassportCountryLab»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Πανεπιστημιούπολη
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	26504
	ΠΟΛΗ	Πάτρα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2610969224
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6979029118
FAX		2610996100
e-mail		makridis@upatras.gr

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΤΓΙΥΠ
ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ		Καθηγήτρια (Μέλος Δ.Ε.Π.)
ΟΝΟΜΑ		Έλενα
ΕΠΩΝΥΜΟ		Μεντέ
ΧΩΡΑ		«CI_AdtOrPassportCountryLab»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Φυτόκου
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	38446
	ΠΟΛΗ	Βόλος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2421093176
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6937376632
FAX		2421093157
e-mail		emente@uth.gr

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΑΠΘ
ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ		Επίκουρη καθηγήτρια (Μέλος Δ.Ε.Π.)
ΟΝΟΜΑ		Ευθυμία
ΕΠΩΝΥΜΟ		Αντωνοπούλου
ΧΩΡΑ		«CI_AdtOrPassportCountryLab»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Κτίριο Βιολογίας, 6ος όροφος, Πανεπιστημιούπολη
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	54636
	ΠΟΛΗ	Θεσσαλονίκη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2310998563
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6973339052
FAX		2310998563
e-mail		eantono@bio.auth.gr

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΑΡΓΟ
ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ		Συνεργάτης
ΟΝΟΜΑ		Μανώλης
ΕΠΩΝΥΜΟ		Δανιήλ
ΧΩΡΑ		«CI_AdtOrPassportCountryLab»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Εργατών Τύλου 29
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	16346
	ΠΟΛΗ	Ηλιούπολη-Αθήνα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2103355785
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6948115724
FAX		2103355785
e-mail		info@argofish

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΙΡΙΔΑ
----------------------------	--	-------

ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ		Διευθυντής ανάπτυξης
ΟΝΟΜΑ		Μιχαήλ
ΕΠΩΝΥΜΟ		Γκογκορώσης
ΧΩΡΑ		«CI_AdtOrPassportCountryLab»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Κολοκοτρώνη 23
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	34600
	ΠΟΛΗ	Νέα Αρτάκη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2221040116
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6972870687
FAX		2221041362
e-mail		m.gogorosis@irid-sa.gr

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΓΑΛΛΞΙΔΙ
ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ		Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης
ΟΝΟΜΑ		Καλλιόπη
ΕΠΩΝΥΜΟ		Τσακωνίτη
ΧΩΡΑ		«CI_AdtOrPassportCountryLab»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ - ΑΡΙΘΜΟΣ	Θέση Ανεμοκάμπι
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	33052
	ΠΟΛΗ	Γαλαξίδι
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Σταθερό)		2265041840
ΤΗΛΕΦΩΝΟ (Κινητό)		6932408399
FAX		2265041197
e-mail		k.tsakoniti@gmf-sa.gr

2.3	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ	
ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		«CI_PersonIDLab»
ΕΠΩΝΥΜΟ		Μυλωνάς
ΟΝΟΜΑ		Κωνσταντίνος
ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ		Διευθυντής Ερευνών και Αναπληρωτής Διευθυντής
Α.Φ.Μ.		066373925
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Σωκράτους 26Ν
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	71500
	ΠΟΛΗ	Βραχόκηπος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ		2810337878
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΙΝΗΤΟ		6944229754
FAX		2810337875
e-mail		mylonas@hcmr.gr

2.4	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΡΓΟΥ	
------------	--------------------------------------	--

ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ		ΙΘΑΒΒΥΚ
ΕΠΩΝΥΜΟ		Μυλωνάς
ΟΝΟΜΑ		Κωνσταντίνος
ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΦΟΡΕΑ		Διευθυντής Ερευνών και Αναπληρωτής Διευθυντής
Α.Φ.Μ.		066373925
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ.	Σωκράτους 26Ν
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	71500
	ΠΟΛΗ	Βραχόκηπος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ		2810337878
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΚΙΝΗΤΟ		6944229754
FAX		2810337875
e-mail		mylonas@hcmr.gr

3. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΑΙΡΩΝ / ΜΕΤΟΧΩΝ / ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ

3.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΤΟΧΩΝ Ή ΕΤΑΙΡΩΝ ΤΟΥ ΦΟΡΕΑ

ΦΟΡΕΑΣ	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	
Α.Φ.Μ. ΜΕΤΟΧΟΥ	008588319	
V.A.T.	EL008588319	
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΔΙΑΜΟΝΗΣ	ΕΛΛΑΔΑ	
Δ.Ο.Υ	ΑΜΦΙΣΣΑΣ	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (%)	59,11	
ΘΕΣΗ ΕΤΑΙΡΟΥ/ ΜΕΤΟΧΟΥ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου & Διευθύνουσα Σύμβουλος	
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ (ΜΕΤΟΧΟΥ)	Φυσικό Πρόσωπο	
ΕΠΩΝΥΜΟ / ΕΠΩΝΥΜΙΑ	Παντελεημονίου	
ΟΝΟΜΑ	Αθανασία	
Α.Φ.Μ. ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ		
V.A.T. ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ		
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ		
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ	ΕΛΛΑΔΑ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Θέση Ανεμοκάμπι
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	33052
	ΠΟΛΗ	Γαλαξίδι
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ		2265041840
FAX		2265041197
e-mail		info@gmf-sa.gr

ΦΟΡΕΑΣ	ΑΡΓΟ
---------------	------

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α.Φ.Μ. ΜΕΤΟΧΟΥ	021205092
V.A.T.	047174709
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΔΙΑΜΟΝΗΣ	ΕΛΛΑΔΑ
Δ.Ο.Υ	ΠΕΙΡΑΙΑ ΦΑΕ
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (%)	98,00
ΘΕΣΗ ΕΤΑΙΡΟΥ/ ΜΕΤΟΧΟΥ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου και Διευθύνων Σύμβουλος
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ (ΜΕΤΟΧΟΥ)	Φυσικό Πρόσωπο
ΕΠΩΝΥΜΟ / ΕΠΩΝΥΜΙΑ	Ραφτόπουλος
ΟΝΟΜΑ	Αναστάσιος
Α.Φ.Μ. ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ	
V.A.T. ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ	
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ	ΕΛΛΑΔΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ
	ΠΟΛΗ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2296064225
FAX	2296064225
e-mail	info@argofish.gr

ΦΟΡΕΑΣ	ΙΡΙΔΑ	
Α.Φ.Μ. ΜΕΤΟΧΟΥ	067233047	
V.A.T.		
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΔΙΑΜΟΝΗΣ	ΕΛΛΑΔΑ	
Δ.Ο.Υ	ΧΑΛΚΙΔΑΣ	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (%)	33,33	
ΘΕΣΗ ΕΤΑΙΡΟΥ/ ΜΕΤΟΧΟΥ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου και Τεχνικός Διευθυντής	
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ (ΜΕΤΟΧΟΥ)	Φυσικό Πρόσωπο	
ΕΠΩΝΥΜΟ / ΕΠΩΝΥΜΙΑ	Παπαϊωάννου	
ΟΝΟΜΑ	Νικόλαος	
Α.Φ.Μ. ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ		
V.A.T. ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ		
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ		
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ	ΕΛΛΑΔΑ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Ρήγα Φεραίου 30
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	34600
	ΠΟΛΗ	Νέα Αρτάκη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2221040116	

FAX	2221041362
e-mail	paraioannou@irida-sa.gr

ΦΟΡΕΑΣ	ΙΡΙΔΑ	
Α.Φ.Μ. ΜΕΤΟΧΟΥ	009513159	
V.A.T.		
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΔΙΑΜΟΝΗΣ	ΕΛΛΑΔΑ	
Δ.Ο.Υ	ΧΑΛΚΙΔΑΣ	
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (%)	27,79	
ΘΕΣΗ ΕΤΑΙΡΟΥ/ ΜΕΤΟΧΟΥ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	Διευθύνων Σύμβουλος	
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΩΠΟΥ (ΜΕΤΟΧΟΥ)	Φυσικό Πρόσωπο	
ΕΠΩΝΥΜΟ / ΕΠΩΝΥΜΙΑ	Γκογκορώσης	
ΟΝΟΜΑ	Χρήστος	
Α.Φ.Μ. ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ		
V.A.T. ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ		
ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ		
ΧΩΡΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ / ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ	ΕΛΛΑΔΑ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΟΔΟΣ – ΑΡΙΘΜΟΣ	Κολοκοτρώνη 23
	ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΟΣ	34600
	ΠΟΛΗ	Νέα Αρτάκη
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	2221040116	
FAX	2221041362	
e-mail	info@irida-sa.gr	

3.2 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΦΟΡΕΑ Ή ΕΤΑΙΡΩΝ Ή ΜΕΤΟΧΩΝ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

3.3 ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ (Συμπεριλαμβανομένων των offshore)

3.4 ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ (Συμπεριλαμβανομένων των offshore)

3.5 ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

ΦΟΡΕΑΣ: ΓΑΛΑΞΙΔΙ			
	2014	2015	2016
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	42.502.917,60 €	44.657.259,50 €	51.456.219,94 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΟΥ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	59.095.255,59 €	59.720.887,02 €	59.540.191,43 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ (ΣΕ ΕΜΕ)	219,24	244,89	251,44

ΦΟΡΕΑΣ: ΙΡΙΔΑ

	2014	2015	2016
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	38.799.238,67 €	48.218.947,36 €	57.158.550,62 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΟΥ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	33.805.379,97 €	39.680.886,67 €	47.282.507,37 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ (ΣΕ ΕΜΕ)	32	32	38

ΦΟΡΕΑΣ: ΑΡΓΟ

	2014	2015	2016
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.550.288,51 €	1.961.916,51 €	1.819.122,71 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΤΗΣΙΟΥ ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	2.417.497,91 €	2.369.802,80 €	2.393.860,04 €
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ (ΣΕ ΕΜΕ)	5	5	6

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

4.1 ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ - ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΦΟΡΕΑΣ: ΙΘΑΒΒΥΚ

1. Εκκρεμεί εις βάρος της επιχείρησης ανάκτηση βάση προηγούμενης απόφασης της ΕΕ και του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου;	ΟΧΙ
Εάν Ναι, αριθμός απόφασης ανάκτησης και ΑΔΑ:	

ΦΟΡΕΑΣ: ΠΠ

1. Εκκρεμεί εις βάρος της επιχείρησης ανάκτηση βάση προηγούμενης απόφασης της ΕΕ και του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου;	ΟΧΙ
Εάν Ναι, αριθμός απόφασης ανάκτησης και ΑΔΑ:	

ΦΟΡΕΑΣ: ΤΓΙΥΠ

1. Εκκρεμεί εις βάρος της επιχείρησης ανάκτηση βάση προηγούμενης απόφασης της ΕΕ και του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου;	ΟΧΙ
Εάν Ναι, αριθμός απόφασης ανάκτησης και ΑΔΑ:	

ΦΟΡΕΑΣ: ΑΠΘ

1. Εκκρεμεί εις βάρος της επιχείρησης ανάκτηση βάση προηγούμενης απόφασης της ΕΕ και του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου;	ΟΧΙ
Εάν Ναι, αριθμός απόφασης ανάκτησης και ΑΔΑ:	

ΦΟΡΕΑΣ: ΑΡΓΟ

1. Εκκρεμεί εις βάρος της επιχείρησης ανάκτηση βάση προηγούμενης απόφασης της ΕΕ και του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου;	ΟΧΙ
Εάν Ναι, αριθμός απόφασης ανάκτησης και ΑΔΑ:	

ΦΟΡΕΑΣ: ΙΡΙΔΑ

1. Εκκρεμεί εις βάρος της επιχείρησης ανάκτηση βάση προηγούμενης απόφασης της ΕΕ και του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου;	ΟΧΙ
Εάν Ναι, αριθμός απόφασης ανάκτησης και ΑΔΑ:	

ΦΟΡΕΑΣ: ΓΑΛΑΞΙΔΙ

1. Εκκρεμεί εις βάρος της επιχείρησης ανάκτηση βάση προηγούμενης απόφασης της ΕΕ και του Ευρωπαϊκού Δικαστηρίου;	ΟΧΙ
Εάν Ναι, αριθμός απόφασης ανάκτησης και ΑΔΑ:	

4.2 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ

ΦΟΡΕΑΣ: ΑΡΓΟ

1. Είναι η επιχείρηση προβληματική, σύμφωνα με τον ΕΚ 651/2014 (παραρτήματα ΙΙΙ και ΙΙΙΙ της αναλυτικής πρόσκλησης της Δράσης);	ΟΧΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΑΡΓΟ

2. Η επιχείρηση έχει λάβει ενίσχυση Διάσωσης ή αναδιάρθρωσης;	ΟΧΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΙΡΙΔΑ

1. Είναι η επιχείρηση προβληματική, σύμφωνα με τον ΕΚ 651/2014 (παραρτήματα	ΟΧΙ
---	-----

και XIII της αναλυτικής πρόσκλησης της Δράσης);	
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΙΡΙΔΑ

2. Η επιχείρηση έχει λάβει ενίσχυση Διάσωσης ή αναδιάρθρωσης;	ΟΧΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΓΑΛΑΞΙΔΙ

1. Είναι η επιχείρηση προβληματική, σύμφωνα με τον ΕΚ 651/2014 (παραρτήματα III και XIII της αναλυτικής πρόσκλησης της Δράσης);	ΟΧΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΓΑΛΑΞΙΔΙ

2. Η επιχείρηση έχει λάβει ενίσχυση Διάσωσης ή αναδιάρθρωσης;	ΟΧΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΟΥ ΕΡΕΥΝΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

5.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

5.1.1 ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ & ΤΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

1.1.α Αντικείμενο και Στόχοι του Έργου	<p>Αντικείμενο του έργου είναι η βελτίωση των μεθόδων διαχείρισης γεννητόρων μαγιάτικου και της παραγωγής γόνου άριστης ποιότητας, ώστε να γίνει εφικτή η παραγωγή του είδους από την ελληνική ιχθυοκαλλιέργεια. Η πρόταση θα εκμεταλλευτεί και θα επεκτείνει την γνώση που έχει αποκτηθεί από το ευρωπαϊκό πρόγραμμα DIVERSIFY (www.diversifyfish.eu) το οποίο συντονίζει το ΙΘΑΒΒΥΚ, με εταίρους από την Ελλάδα την ΙΡΙΔΑ, ΑΡΓΟ και ΓΑΛΑΞΙΔΙ. Στα πλαίσια του προγράμματος αυτού αναπτύχθηκαν από το ΙΘΑΒΒΥΚ μέθοδοι αξιόπιστης αναπαραγωγής γεννητόρων μαγιάτικου που διατηρούνται στην ΑΡΓΟ και ΓΑΛΑΞΙΔΙ. Αυτές οι ομάδες γεννητόρων είναι και οι μοναδικές στην Ελλάδα που έχουν συστηματικά δώσει καλής ποιότητας αυγά μετά από ορμονική πρόκληση, τα οποία και χρησιμοποιήθηκαν από το ΙΘΑΒΒΥΚ και την εταιρεία ΓΑΛΑΞΙΔΙ για τα πρώτα πειράματα νυμφικής εκτροφής που πραγματοποιήθηκαν από ελληνικές εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας.</p> <p>Η Ενότητα Εργασίας 1. Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή περιλαμβάνει μιά σειρά μελετών με στόχο η βιομηχανία ιχθυοκαλλιέργειας της Ελλάδας να μπορεί όχι μόνο να παίρνει συστηματικά αυγά για νυμφικές εκτροφές. Πλέον ο στόχος είναι η δυνατότητα ελέγχου από ποιους συγκεκριμένους</p>
---	---

γεννήτορες (άτομα) προέρχονται αυτά τα αυγά, με απώτερο στόχο την εφαρμογή γενετικής επιλογής και βελτίωσης. Επίσης, είναι σημαντικό να τεκμηριωθεί σε ποια χρονική περίοδο κατά την εποχή αναπαραγωγής παράγονται τα καλύτερα αυγά, και πώς επηρεάζει η διατροφή γεννητόρων την ποιότητα των αυγών. Αυτό θα γίνει αξιολογώντας την σύσταση των αυγών και την εκκόλαψη και επιβίωση των νυμφών που παράγονται καθ' όλη την αναπαραγωγική περίοδο από διαφορετικούς γεννήτορες, και σαν αποτέλεσμα της χρήσης εξειδικευμένης αναπαραγωγικής δίαιτας για το μαγιάτικο. Η Ενότητα Εργασίας 2. Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου θα βελτιστοποιήσει τα αρχικά πρωτόκολλα εκτροφής που έχουν αναπτυχθεί, και θα τα κάνει πιο παραγωγικά μέσω καινοτόμων πειραμάτων σε συνεργασία με αναγνωρισμένα ακαδημαϊκά ιδρύματα της Ελλάδας. Θα χρησιμοποιηθούν οι πιο σύγχρονες μέθοδοι εκτροφής (με κωπήποδα και προβιοτικά) και αξιολόγησης πρωτόκολλων νυμφικής εκτροφής (ιστολογία οργάνων εντοπισμού, λήψης και πέψης τροφής, μικροβιογράμματα του πεπτικού σωλήνα και αξιολόγηση σκελετικών δυσμορφιών), για να αναπτύξει ένα βιομηχανικό πρωτόκολλο που θα παράγει γόνου άριστης ποιότητας για εκτροφή σε θαλάσσιους κλωβούς από την ελληνική βιομηχανία.

Οι επιμέρους στόχοι του ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ είναι:

1. βελτιστοποίηση των μεθόδων πρόκλησης ωοτοκίας και παραγωγής σπέρματος, και η παραγωγή άριστης ποιότητας αυγών,
2. παρασκευή εξειδικευμένης τροφής γεννητόρων μαγιάτικου,
3. περιγραφή της συμμετοχής των γεννητόρων στην αναπαραγωγική διαδικασία και η ανάπτυξη μεθόδων αναπαραγωγής συγκεκριμένων ζευγών,
4. βελτιστοποίηση πρωτοκόλλων νυμφικής εκτροφής, με βάση την συσχέτιση του πρωτοκόλλου με την (α) οντογένεσή του πεπτικού συστήματος και των ματιών, και (β) την αποδοχή και ικανότητα αξιοποίησης των συστατικών του πρωτοκόλλου από τις νύμφες,
5. αξιολόγηση της χρήσης κωπήπόδων τις πρώτες μέρες εξωγενούς θρέψης,
6. βελτιστοποίηση των μικροβιακών συνθηκών στις νυμφικές εκτροφές με την χρήση προβιοτικών βακτηρίων, ώστε να περιοριστεί η ανάπτυξη ευκαιριακών βακτηρίων στον πεπτικό σωλήνα των νυμφών,
7. περιγραφή της εντερικής μικροβιοκοινότητας κατά τη νυμφική εκτροφή και η διερεύνηση των αντίστοιχων μεταβολικών μονοπατιών που εμπλέκονται, από βάσεις γονιδιωματικών δεδομένων μικροοργανισμών,
8. εύρεση του καταλληλότερου πρωτοκόλλου νυμφικής εκτροφής όσον αφορά την ανάπτυξη του σκελετού και τις παραμορφώσεις,
9. άμεση ενημέρωση της ελληνική ιχθυοκαλλιέργειας για τις νέες μεθόδους διαχείρισης γεννητόρων και παραγωγής γόνου, ώστε να μπορέσουν να τις εφαρμόσουν με επιτυχία.

Με το τέλος του προγράμματος ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ η ελληνική βιομηχανία ιχθυοκαλλιέργειας θα έχει στην διάθεση της όλες τις απαιτούμενες μεθόδους για (α) την διαχείριση γεννητόρων και έλεγχο της αναπαραγωγής, και (β) την νυμφική εκτροφή και παραγωγή άριστης ποιότητας γόνου μαγιάτικο.

1.1.β Μεθοδολογία Υλοποίησης του Έργου

Το πρώτο στάδιο στην βιομηχανική παραγωγή ενός οργανισμού είναι ο έλεγχος της αναπαραγωγής του και η παραγωγή άριστης ποιότητας αυγών. Στην ΕΕ1 Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή θα γίνει παραγωγή εξειδικευμένης τροφής γεννητόρων μαγιάτικου και σύγκριση με τις υφιστάμενες τροφές, οι οποίες απευθύνονται σε άλλα είδη ψαριών. Στην συνέχεια θα γίνει προσδιορισμός της συμμετοχής των γεννητόρων στην αναπαραγωγική διαδικασία. Αυτή η εργασία θα μας δείξει εάν η γονική συμμετοχή στον αριθμό των απογόνων μιας δεξαμενής είναι ομοιόμορφη. Εάν δεν συμβαίνει αυτό, με την πάροδο του χρόνου θα μειωθεί η γενετική παραλλακτικότητα και η ετεροζυγωτία του παραγόμενου πληθυσμού, και ίσως και οι παραγωγικοί δείκτες του. Για να μάθουμε εάν μπορούμε να βασιστούμε σε ομαδικές γέννες για την παραγωγή πολλών οικογενειών, θα αναλύσουμε γενετικά και θα προσδιορίσουμε την πατρότητα στους απογόνους που θα παραχθούν από όλη την αναπαραγωγική περίοδο μιας ομάδας γεννητόρων. Σαν μέθοδος αντιμετώπισης του πιθανού προβλήματος περιορισμένης γονικής συμμετοχής των γεννητόρων, θα γίνει αξιολόγηση της δυνατότητας του μαγιάτικου για αναπαραγωγή μεμονωμένων ζευγών γεννητόρων σε ξεχωριστές δεξαμενές, με στόχο την ανάπτυξη μεθόδων επιλογής γεννητόρων για προγράμματα γενετικής βελτίωσης. Με στόχο την βελτίωση της αναπαραγωγής του μαγιάτικου, θα αξιολογηθεί η χρήση ωοθυλακιοτρόπου ορμόνης (FSH) για την προαγωγή της γαμετογένεσης σε ψάρια που διατηρούνται σε δεξαμενές, όπου έχει δείχθει ότι αποτυγχάνουν να αναπαραχθούν. Επίσης, θα γίνει βελτίωση της σπερμίας των αρσενικών με χρήση αναπαραγωγικών ορμονών, για την βελτίωση της γονιμοποίησης των αυγών. Τέλος, με στόχο την συλλογή στοιχείων για τον καλύτερο προγραμματισμό της παραγωγής αυγών, θα αξιολογηθούν τυχόν αλλαγές στην ποιότητα των αυγών κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου, αλλά και σε σχέση με την διατροφή των γεννητόρων.

Αφού εξασφαλιστεί η παραγωγή αυγών, το επόμενο στάδιο είναι η νυμφική εκτροφή και η παραγωγή γόνου, μέσω της ΕΕ2 Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου. Με τις τρέχουσες τεχνολογίες νυμφικής εκτροφής το μαγιάτικο εμφανίζει χαμηλή επιβίωση. Η εκτροφή πραγματοποιείται κάτω από υψηλές καλοκαιρινές θερμοκρασίες, ενώ η εμπειρία και η τεχνολογία της βιομηχανίας των εκκολαπτηρίων βασίζεται κυρίως στην εκτροφή τσιπούρας και λαβρακιού, που εκτρέφονται σε χειμερινές θερμοκρασίες. Συνεπώς η τροποποίηση των πρωτοκόλλων νυμφικών εκτροφών στα οποία περιλαμβάνονται και τα διατροφικά πρωτοκόλλα κρίνεται άμεσα αναγκαία. Η βελτίωση των υφιστάμενων πρωτοκόλλων νυμφικής εκτροφής θα γίνει με βάση την οντογένεση του πεπτικού συστήματος και της όρασης, και της προτίμησης ειδών τροφής. Θα γίνει επίσης χρήση κωπηπόδων τις πρώτες μέρες εξωγενούς θρέψης, αφού τα κωπήποδα παρουσιάζουν το πλεονέκτημα ότι τα λιπαρά οξέα εικοσιδιεξανοϊκό οξύ (DHA) και εικοσιπεντενικό οξύ (EPA) που είναι σημαντικά για την σωστή ανάπτυξη της όρασης και του νευρικού συστήματος βρίσκονται στα φωσφολιπίδια των κυτταρικών μεμβρανών των κωπηπόδων. Θα γίνει επίσης αξιολόγηση της χρήσης προβιοτικών στην νυμφική εκτροφή, τα οποία είναι ζωντανοί μικροοργανισμοί που χρησιμοποιούνται για την επίτευξη της μικροβιακής ισορροπίας της μικροχλωρίδας του ξενιστή, στην προκειμένη περίπτωση των εκτρεφόμενων

	<p>νυμφών. Κατά την διάρκεια των διαφόρων εκτροφών, θα γίνει περιγραφή του μικροβιώματος και μελέτη των πρωτεϊνών μελών των οικογενειών των HSPs και MAPKs των νυμφών σε σχέση με την διατροφή τους. Ο χαρακτηρισμός της συνολικής σύστασης των μικροοργανισμών που απαντώνται στο γαστρεντερικό σωλήνα καθώς και η διατήρηση αυτού του μικροβιώματος, θεωρείται σήμερα το πρώτο και σημαντικότερο βήμα για περαιτέρω μελέτες σε σχέση με την υγεία και ευεξία του οργανισμού. Τέλος, θα γίνει περιγραφή της ανάπτυξης του σκελετού και των μορφοανατομικών παραμορφώσεων σε σχέση με το πρωτόκολλο εκτροφής, αφού οι παραμορφώσεις στο μαγιάτικο δεν έχουν μελετηθεί μέχρι σήμερα, και δεν είναι γνωστό σε ποιους τομείς παρουσιάζει ευπάθεια κατά την εκτροφή του.</p>
--	--

<p>1.1.γ Περιγραφή ενοτήτων εργασίας και παραδοτέων</p>	<p>Πιο αναλυτική περιγραφή των Ενοτήτων Εργασίας και των επι μέρους Εργασιών παρουσιάζεται στο συνημμένο "Εγγραφο 1. Συνοπτική Έκθεση".</p> <p>ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΓΕΝΝΗΤΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ</p> <p>Εργασία 1.1 Παραγωγή εξειδικευμένης τροφής γεννητόρων (ΙΡΙΔΑ, ΙΘΑΒΒΥΚ, ΓΑΛΛΞΙΔΙ)</p> <p>Παραδοτέο 1.1.1. Αξιολόγηση νέας εξειδικευμένης βιομηχανικής τροφής (M24)</p> <p>Εργασία 1.2 Αναπαραγωγή μεμονωμένων ζευγών σε σχέση με ομάδες γεννητόρων (ΙΘΑΒΒΥΚ, ΑΡΓΟ)</p> <p>Παραδοτέο 1.2.1. Αξιολόγηση μεθόδου αναπαραγωγής μεμονωμένων ζευγαριών (M34)</p> <p>Εργασία 1.3 Γενετικός προσδιορισμός της συμμετοχής των γεννητόρων στην αναπαραγωγική διαδικασία (ΙΘΑΒΒΥΚ, ΑΡΓΟ)</p> <p>Παραδοτέο 1.3.1. Ταυτοποίηση γεννητόρων (M06)</p> <p>Παραδοτέο 1.3.2. Γενετική ανάλυση αυγών και προσδιορισμός της σχετικής συμμετοχής των γεννητόρων (M14)</p> <p>Εργασία 1.4 Χρήση ωοθυλακιοτρόπου ορμόνης για την προαγωγή της γαμετογένεσης σε μαγιάτικα που διατηρούνται σε δεξαμενές (ΙΘΑΒΒΥΚ)</p> <p>Παραδοτέο 1.4.1. Επίδραση της ωοθυλακιοτρόπου ορμόνης στη γαμετογένεση (M24)</p> <p>Εργασία 1.5 Βελτίωση σπερμίας αρσενικών για την βελτίωση του ποσοστού γονιμοποίησης των παραγομένων αυγών (ΙΘΑΒΒΥΚ, ΑΡΓΟ)</p> <p>Παραδοτέο 1.5.1. Επίδραση διαφορετικών ορμονών στην ποιότητα σπέρματος και συσχετισμός με τις αναπαραγωγικές ορμόνες στο αίμα (M17)</p> <p>Εργασία 1.6 Αλλαγές στην σύσταση και ποιότητα αυγών σε σχέση με την διατροφή των γεννητόρων (ΙΘΑΒΒΥΚ, ΑΡΓΟ, ΓΑΛΛΞΙΔΙ)</p> <p>Παραδοτέο 1.6.1. Επίδραση της διατροφής γεννητόρων μαγιάτικου στην σύσταση και ποιότητα των αυγών (M24)</p> <p>Παραδοτέο 1.6.2. Αξιολόγηση της σύστασης και ποιότητας των αυγών κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου (M34)</p>
--	---

	<p>Εργασία 1.7 Διάχυση αποτελεσμάτων διαχείρισης γεννητόρων και αναπαραγωγής (ΙΘΑΒΒΥΚ) Παραδοτέο 1.7.1. Εκλαϊκευμένα άρθρα αποτελεσμάτων διαχείρισης γεννητόρων και αναπαραγωγής (M24)</p> <p style="text-align: center;">ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2: ΝΥΜΦΙΚΕΣ ΕΚΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΓΟΝΟΥ</p> <p>Εργασία 2.1 Χρήση κωπηπόδων τις πρώτες μέρες εξωγενούς θρέψης (ΠΠ) Παραδοτέο 2.1.1. Χρήση κωπηπόδων σε πείραμα μικρής κλίμακας νυμφικής εκτροφής (M12)</p> <p>Εργασία 2.2 Βελτίωση των υφιστάμενων πρωτόκολλων νυμφικής εκτροφής με βάση την οντογένεση του πεπτικού συστήματος και της όρασης (ΙΘΑΒΒΥΚ, ΓΑΛΑΞΙΔΙ) Παραδοτέο 2.2.1. Περιγραφή της οντογένεσης του πεπτικού συστήματος και του ματιού στο μαγιάτικο και της διατροφικής προτίμησης, και πρόταση βελτιωμένου πρωτοκόλλου εκτροφής (M12) Παραδοτέο 2.2.2. Αξιολόγησή του βελτιωμένου πρωτοκόλλου, και συγκριτικά με την χρήση προβιοτικών και κωπηπόδων στο διατροφικού πρωτόκολλο (M32). Παραδοτέο 2.2.3. Τελική διαμόρφωση του διατροφικού πρωτόκολλου νυμφικής εκτροφής του μαγιάτικου (M34).</p> <p>Εργασία 2.3 Χρήση προβιοτικών στην νυμφική εκτροφή (ΠΠ, ΓΑΛΑΞΙΔΙ) Παραδοτέο 2.3.1. Χρήση βιολογικών φίλτρων με <i>Phaeobacter</i> sp. (M24) Παραδοτέο 2.3.2. Χρήση προβιοτικών στη ζωντανή τροφή (M33)</p> <p>Εργασία 2.4 Περιγραφή του μικροβιώματος και μελέτη των πρωτεϊνών μελών των οικογενειών των HSPs και MAPKs των νυμφών (ΤΓΙΥΠ, ΑΠΘ, ΓΑΛΑΞΙΔΙ) Παραδοτέο 2.4.1. Έκθεση βιβλιογραφικής επισκόπησης για το εντερικό μικροβίωμα σε εκτρεφόμενα μεσογειακά είδη ψαριών (M30) Παραδοτέο 2.4.2. Περιγραφή του εντερικού μικροβιώματος στο μαγιάτικο κατά τη νυμφική εκτροφή του και την εμπλοκή τους σε αντίστοιχα μεταβολικά μονοπάτια φυσιολογίας θρέψης (M34) Παραδοτέο 2.4.3. Πρότυπο πρωτεϊνικής έκφρασης μελών της οικογένειας των MAPKs και HSPs κατά τη διάρκεια της νυμφικής εκτροφής (M35)</p> <p>Εργασία 2.5 Περιγραφή της ανάπτυξης του σκελετού και των μορφοανατομικών παραμορφώσεων σε σχέση με το πρωτόκολλο εκτροφής (ΠΠ, ΓΑΛΑΞΙΔΙ) Παραδοτέο 2.5.1. Πρότυπο ανάπτυξης σκελετού στις διαφορετικές συνθήκες εκτροφής (M30) Παραδοτέο 2.5.2. Εμφάνιση σκελετικών παραμορφώσεων στις διαφορετικές συνθήκες εκτροφής (M32)</p> <p>Εργασία 2.6 Διάχυση αποτελεσμάτων νυμφικών εκτροφών και παραγωγής γόνου (ΙΘΑΒΒΥΚ, ΠΠ, ΤΓΙΥΠ και ΑΠΘ) Παραδοτέο 2.6.1. Εκλαϊκευμένα άρθρα αποτελεσμάτων νυμφικών εκτροφών και παραγωγής γόνου (M30)</p>
--	---

<p>1.1.δ Αναμενόμενα Αποτελέσματα</p>	<p>Το πρόγραμμα ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ αναμένεται να συνεισφέρει σημαντικά στα δύο πρώτα και πιο σημαντικά στάδια της παραγωγής μαγιάτικου, ενός νέου είδους για την παραγωγή της ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας. Το πρώτο στάδιο είναι η διαχείριση γεννητόρων και ο έλεγχος της αναπαραγωγής τους, για την παραγωγή καλής και ιχνηλάσιμης ποιότητας γονιμοποιημένων αυγών. Στο στάδιο αυτό οι μελέτες της πρότασης θα έχουν σαν αποτέλεσμα την βελτιστοποίηση των ορμονικών μεθόδων πρόκλησης ωοτοκίας και παραγωγής σπέρματος, και την παραγωγή άριστης ποιότητας αυγών. Βελτίωση της ποιότητας αυγών θα επιτευχθεί τόσο μέσω της παρασκευής εξειδικευμένης τροφής γεννητόρων μαγιάτικου, αλλά και της αξιολόγησης της επίδρασης της διατροφής και της αναπαραγωγικής περιόδου στην ποιότητα των αυγών. Τέλος, με την περιγραφή της συμμετοχής των γεννητόρων στην αναπαραγωγική διαδικασία και την ανάπτυξη μεθόδων αναπαραγωγής συγκεκριμένων ζευγών, θα δημιουργηθεί η γνώση που χρειάζεται για την μετέπειτα εφαρμογή μεθόδων γενετικής επιλογής και βελτίωσης.</p> <p>Το δεύτερο στάδιο στο οποίο εστιάζει η πρόταση ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ είναι η παραγωγή γόνου, με στόχο την βελτιστοποίηση των εφαρμοσμένων μεθόδων νυμφικής εκτροφής. Αυτό θα επιτευχθεί μέσω διαφόρων μελετών συσχέτισης του αναπτυξιακού επιπέδου των νυμφών όσον αφορά τα συστήματα εντοπισμού, λήψης και επεξεργασίας της τροφής (όραση και πεπτικό σύστημα) και του διατροφικού πρωτοκόλλου εκτροφής. Η χρήση κωπήποδων και προβιοτικών αναμένεται να βελτιώσει σημαντικά τόσο την επιβίωση των νυμφών, αλλά και την αύξηση τους και ευρωστία τους, ώστε να παραχθεί γόνος άριστης ποιότητας για μεταφορά στους ιχθυοκλωβούς. Ο χαρακτηρισμός της συνολικής σύστασης ειδών μικροοργανισμών που απαντώνται στο γαστρεντερικό σωλήνα κατά την νυμφική εκτροφή θα βοηθήσει στην κατανόηση των διεργασιών που εμπλέκονται στη φυσιολογία θρέψης των ψαριών ώστε να παραχθούν για την μετέπειτα εκτροφή του είδους λειτουργικές ιχθυοτροφές προσαρμοσμένες στις απαιτήσεις του για την καλύτερη αφομοίωση των θρεπτικών συστατικών της ιχθυοτροφής. Επειδή η ποιότητα του γόνου είναι κρίσιμη για τη βιωσιμότητα και ανάπτυξη των ιχθυοιδίων στους ιχθυοκλωβούς κατά τη φάση της πάχυνσης, αυτός ο παράγοντας είναι πολύ σημαντικός. Η παραγωγή καλής ποιότητας αυγών και γόνου, θα δώσει την δυνατότητα στην ελληνική βιομηχανία ιχθυοκαλλιέργειας να ενσωματώσει αυτό το πολλά υποσχόμενο είδος γρήγορα αναπτυσσόμενου ψαριού στην παραγωγή της. Ένας άλλος σημαντικός παράγοντας στον οποίο θα συνεισφέρει η πρόταση, είναι η αύξηση της προβλεψιμότητας της παραγωγής καλής ποιότητας γόνου, ώστε να είναι ευκολότερος και αποδοτικότερος ο προγραμματισμός της πάχυνσης.</p> <p>Κατά την διάρκεια της υλοποίησης του έργου, θα προσληφθούν για διάφορες περιόδους πέντε (5) νέοι ερευνητές στους φορείς ΕΤΑ, περιλαμβανομένων τεχνικών, μεταπτυχιακών φοιτητών (ΜΤΣ/Διδακτορικών) και μεταδιδασκτόρων, βοηθώντας έτσι έστω και βραχυπρόθεσμα, τόσο στην περαιτέρω κατάρτιση αλλά και εργοδότηση επιστημονικού προσωπικού στην Ελλάδα. Η</p>
--	---

	<p>δικτύωση επίσης των ατόμων αυτών με τους βιομηχανικούς εταίρους του προγράμματος θα βοηθήσει και στην μετέπειτα καριέρα τους στην ελληνική αγορά εργασίας.</p>
--	---

<p>1.1.ε Τεκμηρίωση οικονομικής και εμπορικής αξιοποίησης των αποτελεσμάτων</p>	<p>Το μαγιάτικο είναι ένα είδος που λόγω των υψηλών ρυθμών αύξησης που παρουσιάζει, ο κλάδος της ελληνικής ιχθυοκαλλιέργειας -αλλά και της ευρωπαϊκής γενικότερα- δείχνει ιδιαίτερο ενδιαφέρον να το εντάξει προς εκτροφή σε βιομηχανική κλίμακα. Το μαγιάτικο φτάνει τα 3 kg στην ηλικία των 2 ετών και τα 5 kg στην ηλικία των 3 ετών. Η παραγωγή μαγιάτικου θα διαφοροποιήσει την ελληνική ιχθυοκαλλιέργεια τόσο ως προς το είδος αλλά και τα προϊόντα, αφού το μεγάλο μέγεθος του μαγιάτικου δίνει την δυνατότητα πιά αποτελεσματικής επεξεργασίας της σάρκας του και παραγωγής προϊόντων προστιθέμενης αξίας, τα οποία είναι πιά προσιτά στον καταναλωτή των ευρωπαϊκών αγορών, όπου στοχεύει κυρίως η ελληνική ιχθυοκαλλιέργεια.</p> <p>Ένα από τα κυριότερα προβλήματα που παρουσιάζεται για την ενσωμάτωση του μαγιάτικου στην παραγωγή, είναι η ανεπαρκής διαθεσιμότητα γόνου. Αυτό μέχρι πρόσφατα ήταν αποτέλεσμα της απουσίας μεθόδων διαχείρισης γεννητόρων και ελέγχου της αναπαραγωγής σε συνθήκες εκτροφής. Πρόσφατα ερευνητικά προγράμματα από τους φορείς της πρότασης ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ έχουν επιτύχει τον έλεγχο της αναπαραγωγής (ΙΘΑΒΒΥΚ, ΑΡΓΟ, ΓΑΛΑΞΙΔΙ), ώστε η παραγωγή αυγών να είναι ικανοποιητική για την πραγματοποίηση πειραμάτων νυμφικής εκτροφής. Οι μελέτες που συμπεριλαμβάνονται στην πρόταση θα βελτιώσουν περαιτέρω τις δυνατότητες ελεγχόμενης παραγωγής άριστης ποιότητας αυγών, και με την άμεση αξιοποίηση των αποτελεσμάτων θα καταστεί δυνατόν και άλλες παραγωγικές μονάδες στην Ελλάδα να προμηθευτούν αυγά για την παραγωγή γόνου μαγιάτικου. Αυτό γιατί η ποσότητα αυγών που θα μπορούν να παράξουν οι δύο επιχειρήσεις της πρότασης (ΑΡΓΟ και ΓΑΛΑΞΙΔΙ), θα μπορούν εύκολα να ικανοποιήσουν σε πρώτη φάση τις ανάγκες πολλών ιχθυογεννητικών σταθμών στην Ελλάδα, χωρίς να χρειάζεται αυτοί να προμηθευτούν, διατηρούν και διαχειρίζονται γεννήτορες μαγιάτικου.</p> <p>Για την επιτυχή ενσωμάτωση του μαγιάτικου στην παραγωγή, απαιτείται επίσης διαφοροποίηση των πρωτοκόλλων εκτροφής του σε σχέση με αυτά που εφαρμόζονται στα ευρέως εκτρεφόμενα είδη στην Μεσόγειο. Η μελέτη της οντογένεσης του πεπτικού συστήματος, του ματιού και της διατροφικής προτίμησης του μαγιάτικου κατά το στάδιο της νυμφικής εκτροφής θα αποκαλύψει τις ιδιαίτερες απαιτήσεις που κρύβονται στα βασικά βιολογικά συστήματα των νυμφών. Ανάλογα με αυτές, και με στοχευμένες ενέργειες πλέον, θα αναδιοργανωθούν τα πρωτόκολλα των νυμφικών εκτροφών, επιδιώκοντας την επίτευξη των βέλτιστων παραγωγικών αποτελεσμάτων. Επιπλέον, επειδή η μελέτη αυτή βασίζεται στην φιλοσοφία να παρέχεται το κατάλληλο συστατικό του διατροφικού πρωτοκόλλου στην κατάλληλη αναπτυξιακή στιγμή του εκτρεφόμενου οργανισμού, εκτός από το γεγονός ότι θα είναι σωστά αξιοποιήσιμο από τον οργανισμό, θα είναι και το πλέον οικονομικό για τις επιχειρήσεις, αφού ο οργανισμός θα καταναλώνει και θα αξιοποιεί όλα τα συστατικά του πρωτοκόλλου στον μέγιστο βαθμό. Συνεπώς θα μειωθούν οι</p>
--	--

	<p>απώλειές της τροφής και ιδιαίτερα των βιομηχανικών σύμπληκτων, που μέχρι σήμερα θεωρείται σε μεγάλο βαθμό ως φυσιολογική και δεδομένη στις νυμφικές εκτροφές κατά την φάση της αποκοπής της ζωντανής τροφής (απογαλακτισμού).</p> <p>Στο έργο ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ συμμετέχουν ουσιαστικά τρεις οικονομικά υγιείς, πετυχημένες και συνεχώς αναπτυσσόμενες ελληνικές επιχειρήσεις ιχθυοκαλλιέργειας, με εκτενή πείρα σε διάφορα μεσογειακά είδη ιχθυοκαλλιέργειας. Τα πιά πολλά πειράματα τόσο στην αναπαραγωγή όσο και στην νυμφική εκτροφή θα γίνουν στις εγκαταστάσεις των ΑΡΓΟ και ΓΑΛΑΞΙΔΙ, ενώ η ΙΡΙΔΑ θα παράξει τροφή γεννητόρων για τα πειράματα του έργου. Η άμεση συμμετοχή των επιχειρήσεων αυτών και η συλλογική γνώση και πείρα τους διασφαλίζει την επιτυχή εφαρμογή και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου στον μικρότερο δυνατό χρόνο, και μάλιστα πριν καν τελειώσει το έργο, αφού τα αποτελέσματα θα μπορούν να εφαρμόζονται άμεσα στην βιομηχανική παραγωγή των εταιρειών. Τα πιο πάνω διασφαλίζουν την γρήγορη και αποτελεσματική οικονομική και εμπορική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου.</p>
--	---

<p>1.1.στ Δραστηριότητες Διάχυσης και Δημοσιότητας</p>	<p>Η διάχυση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του προγράμματος θα επιτευχθεί με (α) παρουσιάσεις σε εθνικά και διεθνή συνέδρια του κλάδου, (β) εκλαϊκευμένα άρθρα στον τοπικό τύπο και επαγγελματικά περιοδικά του κλάδου και (γ) ετοιμασία άρθρων για υποβολή σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές. Οι δραστηριότητες αυτές θα είναι κάτω από την ευθύνη των επιστημόνων που εμπλέκονται στις επί μέρους επιστημονικές Εργασίες, πάντα σε συνεννόηση και υπό την επίβλεψη των δύο συντονιστών των επιστημονικών Ενοτήτων Εργασίας «1. Διαχείριση γεννητόρων και παραγωγή αυγών» και «2. Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου».</p> <p>Η δημοσιότητα του έργου ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ θα αρχίσει από την έναρξη του προγράμματος (Μήνας 3-4) όπου θα ετοιμαστεί ο ιστότοπος του προγράμματος (magiatiko.weebly.com). Εκεί θα παρουσιάζονται αρχικά οι στόχοι του προγράμματος, οι εταίροι και οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν. Με την πάροδο του χρόνου και την πρόοδο των διαφόρων Εργασιών, θα παρουσιάζονται και αποτελέσματα από τις διάφορες εργασίες. Τα σημαντικά αποτελέσματα από το πρόγραμμα θα παρουσιάζονται επίσης σε ειδικό χώρο στην ιστοσελίδα του ΙΘΑΒΒΥΚ (www.hcmr.gr).</p> <p>Με το τέλος κάθε έτους θα πραγματοποιείται συνάντηση της Συντονιστικής Επιτροπής, κατά την διάρκεια της οποίας θα παρουσιάζονται και αξιολογούνται τα αποτελέσματα και η πρόοδος που επιτεύχθηκε κατά το προηγούμενο διάστημα. Με βάση τα αποτελέσματα, θα συζητούνται και οι δράσεις διάχυσης αποτελεσμάτων, με την συγγραφή, σε πρώτη φάση, εκλαϊκευμένων άρθρων σε επαγγελματικά περιοδικά του τομέα, την παρουσίαση αποτελεσμάτων σε διεθνή και εθνικά συνέδρια και την ετοιμασία δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.</p> <p>Τέλος, με την ολοκλήρωση του έργου ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ, θα πραγματοποιηθεί μια ημερίδα ενημέρωσης/κατάρτισης του επιστημονικού προσωπικού ιδιωτικών και δημόσιων φορέων</p>
---	--

	<p>ιχθυοκαλλιέργειας στην Ελλάδα για τις νέες τεχνολογίες διαχείρισης γεννητόρων και παραγωγής γόνου μαγιάτικου που θα προκύψουν από το έργο αυτό. Στην ημερίδα αυτή θα γίνουν παρουσιάσεις από όλους τους ερευνητικούς υπεύθυνους των διαφόρων Εργασιών, με στόχο την πληρέστερη ενημέρωση των παραγωγικών αλλά και ερευνητικών φορέων του κλάδου στην Ελλάδα. Η ημερίδα θα πραγματοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του ΙΘΑΒΒΥΚ στην Κρήτη ή στην Αθήνα.</p>
--	--

<p>1.1.ζ Περιγραφή δραστηριοτήτων, ερευνητικών ενδιαφερόντων/ εμπειρίας συνεργαζόμενων φορέων και διαθέσιμου εξοπλισμού/υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν</p>	<p>Δες επίσης τα επισυναπτόμενα " Έγγραφα 3. Δραστηριότητες και Ερευνητικά Ενδιαφέροντα Φορέων" και "Έγγραφα 4. Κύρια Ερευνητική Ομάδα κάθε Φορέα".</p> <p>Το ΙΘΑΒΒΥΚ έχει παίξει καθοριστικό ρόλο στην εκρηκτική ανάπτυξη του κλάδου των ιχθυοκαλλιεργειών στην Ελλάδα. Τα ερευνητικά πεδία τα οποία θεραπεύονται περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την Αναπαραγωγή, Νυμφικές εκτροφές, Συμπεριφορά, Διατροφή, Γενομική και Γενετική. Εκτός από τα βασικά είδη, στις εγκαταστάσεις του ΙΘΑΒΒΥΚ στην Κρήτη διατηρούνται γεννήτορες μαγιάτικου, κρανιού, μυλοκοπιού, μυτακίου και βλάχου. Σε όλα αυτά τα είδη γίνονται συστηματικά πειράματα μελέτης της αναπαραγωγικής τους λειτουργίας, και έχει επιτευχθεί έλεγχος της αναπαραγωγής τους. Το ΙΘΑΒΒΥΚ διαθέτει επίσης πολύχρονη εμπειρία στη μελέτη και στη βελτίωση των μεθοδολογιών εκτροφής των αρχικών αναπτυξιακών σταδίων των ψαριών. Σχετικά με το πεδίο της γενετικής, το ΙΘΑΒΒΥΚ παίζει πρωταγωνιστικό ρόλο σε ευρωπαϊκό επίπεδο για την εισαγωγή και εφαρμογή μεθόδων γενετικής και γονιδιωματικής στη μελέτη φυσικών και εκτρεφόμενων αποθεμάτων, με εφαρμογές σε προγράμματα γενετικής επιλογής και βελτίωσης.</p> <p>Στην ερευνητική ομάδα του ΠΠ θα συμμετέχουν ερευνητές με εμπειρία στην καλλιέργεια ιχθυονυμφών από 12 διαφορετικά είδη ψαριών και εξειδίκευση στη χρήση προβιοτικών στις υδατοκαλλιέργειες, όπως επίσης και εμπειρία στη μελέτη της ανάπτυξης του σκελετού και των σκελετικών παραμορφώσεων. Ο διαθέσιμος εξοπλισμός του φορέα περιλαμβάνει εγκαταστάσεις για την εκτροφή των οργανισμών της τροφικής αλυσίδας, καθώς και για τον εμπλουτισμό τους, δεξαμενές 200 λίτρων για την εκτροφή των ιχθυονυμφών καθώς και αναλυτικά εργαστήρια. Στα αναλυτικά εργαστήρια υπάρχει η δυνατότητα μικροβιολογικών, ιστολογικών και μοριακών αναλύσεων.</p> <p>Στην ερευνητική ομάδα του ΤΓΙΥΠ εντάσσονται μέλη που διαθέτουν ερευνητική εμπειρία σε θέματα φυσιολογίας θρέψης, αύξησης και μελέτης του ρόλου των μικροοργανισμών του εντέρου και στην αύξηση ιχθύων σε εκτρεφόμενους πληθυσμούς. Το ΤΓΙΥΠ διαθέτει αναλυτικό εργαστήριο για τον προσδιορισμό χημικών και μοριακών αναλύσεων της φυσιολογίας θρέψης, καθώς και του προσδιορισμού μικροοργανισμικών συμβιωτικών κοινοτήτων των ιχθύων.</p> <p>Στην ερευνητική ομάδα του ΑΠΘ εντάσσονται μέλη του εργαστηρίου φυσιολογίας ζώων που διαθέτουν πολυετή ερευνητική εμπειρία σε θέματα υδατοκαλλιεργειών και βιολογίας ιχθύων. Το Τμήμα Βιολογίας διαθέτει πλήρως εξοπλισμένα</p>
--	---

	<p>εργαστήρια αναλύσεων για τον προσδιορισμό χημικών και μοριακών αναλύσεων της φυσιολογίας θρέψης και βιολογίας καταπόνησης.</p> <p>Η εταιρεία ΓΑΛΛΞΙΔΙ είναι μια πλήρως καθετοποιημένη εταιρεία θαλάσσιας ιχθυοκαλλιέργειας, που διαθέτει 2 εκκολαπτήρια και 6 μονάδες πάχυνσης. Τα κύρια είδη που παράγονται περιλαμβάνουν το λαβράκι, την τσιπούρα και τον κρانيό, αλλά γίνονται επίσης προσπάθειες για ανάπτυξη νέων ειδών όπως η συναγρίδα και το μαγιάτικο. Η εταιρεία παράγει ετησίως 30 εκατομμύρια νεαρά ιχθύδια και 9.000 τόνους ιχθύων εμπορικού μεγέθους.</p> <p>Η εταιρεία ΙΡΙΔΑ δραστηριοποιείται στην παραγωγή και εμπορία ιχθυοτροφών καθώς και στην παροχή υπηρεσιών. Το τεχνικό προσωπικό της ΙΡΙΔΑ έχει πολύχρονη πείρα στον τομέα της διατροφής και αναπαραγωγής ιχθύων, με στόχο την παραγωγή προϊόντων κορυφαίας ποιότητας, αλλά και την εξέλιξη καινοτόμων λύσεων για την βελτίωση της παραγωγικότητας. Μέχρι στιγμής έχει συμμετάσχει σε διάφορα εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα με θέμα την διαφοροποίηση της παραγωγής ιχθυοκαλλιέργειας με νέα είδη.</p> <p>Η εταιρεία ΑΡΓΟ δραστηριοποιείται στον τομέα της παραγωγής μεσογειακών ειδών ιχθυοκαλλιέργειας, όπως τσιπούρα, λαβράκι και κρانيός. Από το 2014 η εταιρεία συμμετέχει στο ερευνητικό πρόγραμμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης DIVERSIFY το οποίο αφορά τη «Βελτίωση της ευρωπαϊκής παραγωγής ιχθυοκαλλιέργειας με την παραγωγή νέων/αναδυόμενων ειδών ψαριών». Βασικός ρόλος της εταιρείας στο πρόγραμμα αυτό είναι η διαχείριση της ομάδας γεννητόρων μαγιάτικου για την παραγωγή αυγών, αλλά συμμετέχει επίσης στα πειράματα πάχυνσης κρانيού και μαγιάτικου σε ιχθυοκλωβούς.</p>
--	--

<p>1.1.η Οργανωτική δομή και διαχείριση του Έργου / Περιγραφή της σύμπραξης των συμμετεχόντων</p>	<p>Η δομή του έργου ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ βασίζεται σε δύο επιστημονικές/ερευνητικές Ενότητες Εργασίας (ΕΕ). Δες επίσης επισυναπτόμενο «2. Μαγιάτικο Οργανωτική Δομή». Οι δύο ερευνητικές ΕΕ αποτελούνται από συναφείς Εργασίες, οι οποίες έχουν ομαδοποιηθεί για την καλύτερη υλοποίηση και συντονισμό τους. Ο Ερευνητικός Υπεύθυνος (ΕΥ) της ΕΕ 1. «Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή» θα είναι ο Δρ. Κ. Μυλωνάς (ΙΘΑΒΒΥΚ) ο οποίος είναι και ο συντονιστής του έργου. Ο ΕΥ της ΕΕ 2. «Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου» θα είναι ο Δρ. Π. Μακρίδης (ΠΠ). Η επικοινωνία των εταίρων και ο συντονισμός του έργου θα γίνεται σε δύο επίπεδα: (α) σε επίπεδο ΕΕ μεταξύ του ΕΥ της ΕΕ και των κυρίων συμμετεχόντων σε κάθε Εργασία, και (β) σε επίπεδο έργου μεταξύ των μελών της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ), η οποία θα αποτελείται από τους δύο ΕΥ των ΕΕ, και ένα αντιπρόσωπο από τους παραγωγικούς φορείς. Λόγω της ήδη υπάρχουσας συνεργασίας μεταξύ των ερευνητών των διαφορετικών φορέων του έργου σε προηγούμενα, αλλά και υφιστάμενα ερευνητικά προγράμματα, εκτιμάται ότι η επικοινωνία μεταξύ τους σχετικά με την εκπόνηση του έργου ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ θα είναι άμεση και αποτελεσματική.</p> <p>Με την έναρξη της χρηματοδότησης του προγράμματος θα γίνει</p>
--	--

	<p>η πρώτη συντονιστική συνάντηση (M1) με παρόντες όλους τους κύριους ερευνητές που συμμετέχουν στο έργο, με σκοπό την λεπτομερή ενημέρωση όλων σχετικά με τις ΕΕ του έργου και τον προγραμματισμό των σχετικών δραστηριοτήτων. Επειδή το έργο περιλαμβάνει την συμμετοχή παραγωγικών φορέων (ΙΡΙΔΑ, ΓΑΛΑΞΙΔΙ και ΑΡΓΟ) με σημαντική και ουσιαστική συμμετοχή στην πραγματοποίηση των ερευνητικών δραστηριοτήτων, όπως επίσης και την συμμετοχή αρκετών ερευνητών με διαφορετικά γνωστικά αντικείμενα, είναι απαραίτητο στην πρώτη αυτή συνάντηση να παρουσιαστεί το έργο στην ολότητα του και να προγραμματιστούν οι δραστηριότητες του πρώτου έτους. Επίσης θα γίνει συντονισμός με τις δραστηριότητες που θα πραγματοποιηθούν στις εγκαταστάσεις των δύο επιχειρήσεων φορέων (ΑΡΓΟ και ΓΑΛΑΞΙΔΙ).</p> <p>Με το τέλος του πρώτου έτους, οι συντονιστικές συναντήσεις θα περιλαμβάνουν κυρίως την ΣΕ, αλλά και κάποιους ερευνητές που εμπλέκονται στο έργο, όπου είναι δυνατό. Η συντονιστικές συναντήσεις έχουν στόχο την αξιολόγηση της πορείας του έργου και τον προγραμματισμό των δραστηριοτήτων της επόμενης περιόδου. Η Ενδιάμεση Έκθεση Προόδου θα γίνει μετά το τέλος της δεύτερης αναπαραγωγικής περιόδου του μαγιάτικου (περίπου M21), όταν θα έχουν συλλεχθεί αρκετά αποτελέσματα από τις πειραματικές ΕΕ, ώστε (α) να γίνει αξιολόγηση της πορείας του έργου και (β) να γίνουν οποιασδήποτε αναγκαίες τροποποιήσεις. Η Τελική Έκθεση Ολοκλήρωσης έργου θα ετοιμαστεί τον προτελευταίο μήνα του προγράμματος για να υποβληθεί έγκαιρα στην επιβλέπουσα αρχή, μαζί με την οικονομική έκθεση του προγράμματος με την λήξη του προγράμματος (M36).</p> <p>Το έργο ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ θα εκπονηθεί από ερευνητικούς φορείς και επιχειρήσεις με εκτενή πείρα σε διάφορα γνωστικά πεδία της ιχθυοκαλλιέργειας, όπως η αναπαραγωγή, νυμφική εκτροφή, συμπεριφορά, πάχυνση και διατροφή, αλλά και με σημαντική πείρα στο συγκεκριμένο είδος (μαγιάτικο). Η συλλογική γνώση και πείρα των φορέων αυτών διασφαλίζει την επιτυχή εκπόνηση του έργου και την μεγιστοποίηση των αποτελεσμάτων και παραδοτέων σε σχέση με τον προϋπολογισμό του έργου. Οι ερευνητικοί φορείς και οι τρεις επιχειρήσεις έχουν συνεργαστεί αρκετές φορές στην εκπόνηση εθνικών (TUNAFEED, ΚΡΑΝΙΟΣ, BLUEFINTUNA, ΘΥΝΝΟΣ) και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων (REPROFISH, DIVERSIFY, MEDAID, PERFORMFISH), και η επικοινωνία μεταξύ των φορέων κρίνεται ως άριστη. Η δέσμευση των επιχειρήσεων για την ολοκλήρωση του έργου πηγάζει από το γεγονός ότι η βιωσιμότητά τους εξαρτάται από την διαφοροποίηση της παραγωγής τους σε σχέση με άλλες εταιρείες ή/και άλλες χώρες. Τα πιο πάνω επιβεβαιώνουν την αρτιότητα της ερευνητικής ομάδας του έργου, αλλά και την δέσμευση των φορέων να φέρουν σε πέρας την πρόταση ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ, ώστε να γίνει πιο ανταγωνιστική και να αναπτυχθεί περαιτέρω η ελληνική ιχθυοκαλλιέργεια.</p>
--	---

<p>1.1.θ Περιγραφή δραστηριοτήτων και ερευνητικών ενδιαφερόντων τυχόν υπεργολάβου</p>	<p>Δεν υπάρχουν υποεργολάβοι</p>
--	----------------------------------

5.1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

A/A	Τίτλος Ενότητας Εργασίας	Κατηγορία Δραστηριότητας	Υπεύθυνος Ε.Ε. (Φορέας)	Ανθρωπομήνες	Έναρξη (μήνας)	Τέλος (μήνας)	Προϋπολογισμός	Δημόσια Δαπάνη
1	Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	BIE: Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	ΙΘΑΒΒΥΚ	63,10	1	34	228.715,03 €	197.023,02 €
2	Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	BIE: Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	ΠΠ	56,10	1	35	170.976,72 €	156.376,45 €

5.1.3 ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ: ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

A/A	Ε/Ε	Τίτλος παραδοτέου	Είδος Παραδοτέου	Υπεύθυνος Φορέας	Σύντομη Περιγραφή	Παράδοση (μήνας) - ενδεικτικά
1.1.1	1: Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Αξιολόγηση νέας εξειδικευμένης βιομηχανικής τροφής σε σχέση με την υφιστάμενη κοινή τροφή γεννητόρων θαλασσίων ψαριών	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει την σύγκριση της νέας εξειδικευμένης τροφής με την υφιστάμενη «κλασσική» τροφή γεννητόρων που	24

					υπάρχει στην βιομηχανία, όσον αφορά την παραγωγή και ποιότητα αυγών.	
1.2. 1	1: Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Αξιολόγηση μεθόδου αναπαραγωγής μεμονωμένων ζευγαριών σε σύγκριση με ομαδική αναπαραγωγή γεννητόρων μαγιάτικου	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει την περιγραφή της μεθόδου πρόκλησης ωοτοκίας σε ζεύγη γεννητόρων μαγιάτικου και η σύγκριση με την ομαδική αναπαραγωγή, όσον αφορά την παραγόμενη ποιότητα και ποσότητα των αυγών από τα δύο διαφορετικά πρωτόκολλα διαχείρισης.	34
1.3. 1	1: Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Γενετική ταυτοποίηση γεννητόρων και υπολογισμός πληθυσμιακών παραμέτρων	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει την περιγραφή των βασικών παραμέτρων πληθυσμιακής γενετικής (πλήθος αλληλομόρφων, δεικτών ετεροζυγωτίας και συντελεστών ενδογαμίας) ώστε να	6

					περιγραφεί η γενετική κατάσταση των πληθυσμών με βάση τους μικροδορυφορικούς δείκτες και να προσδιοριστεί η μιτοχονδριακή απλο-ομάδα στην οποία ανήκουν οι γεννήτορες.	
1.3. 2	1: Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Γενετική ανάλυση αυγών και προσδιορισμός πατρότητας με σκοπό την διερεύνηση της σχετικής συμμετοχής των γεννητόρων	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει τον προσδιορισμό πατρότητας σε 50 αυγά ανά αναπαραγωγικό γεγονός, την καταγραφή των γεννητόρων που τελικά συμμετέχουν από το αρχικό σύνολο και την διερεύνηση του κατά πόσο αυτό σχετίζεται με φαινοτυπικά (π.χ. μέγεθος) και γενετικά (μιτοχονδριακή απλο-ομάδα) χαρακτηριστικά των γεννητόρων.	12
1.4. 1	1: Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Επίδραση της ωοθυλακιοτρόπου ορμόνης (FSH) στη	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει την συγκριτική	24

		γαμετογένεση του μαγιάτικου σε δεξαμενές και παραγωγή αυγών			αξιολόγηση βιοψιών ωοθηκών θηλυκών γεννητόρων μαγιάτικου, παραγωγής σπέρματος, όπως επίσης και δεδομένα ποσότητας και ποιότητας αυγών που θα παραχθούν	
1.5. 1	1: Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Επίδραση διαφορετικών αναπαραγωγικών ορμονών στην ποιότητα σπέρματος και συσχετισμός με τις αναπαραγωγικές ορμόνες στο αίμα	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει την εκτίμηση των επιπέδων στεροειδών ορμονών στο αίμα και της ποιότητας σπέρματος αρσενικών γεννητόρων μαγιάτικου κατά τις ημέρες δειγματοληψίας 0, 3, 7, 14 μετά την ορμονική διαχείριση των ψαριών.	17
1.6. 1	1: Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Επίδραση της διατροφής γεννητόρων μαγιάτικου στην σύσταση των αυγών ως προς την υγρασία, στάχτη, λίπος, πρωτεΐνη, ενέργεια και λιπαρά οξέα, και στη ποιότητα των αυγών	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει την εκτίμηση των επιπέδων υγρασίας, στάχτης, λίπους, πρωτεΐνης, ενέργειας και λιπαρών οξέων αλλά και στοιχεία για την ποσότητα και	24

					<p>ποιότητα των αυγών, δηλαδή της γονιμότητας και γονιμοποίησης.</p> <p>Η έκθεση θα περιλαμβάνει την εκτίμηση των επιπέδων υγρασίας, στάχτης, λίπους, πρωτεΐνης, ενέργειας και λιπαρών οξέων, αλλά και αξιολόγηση της ποσότητας και ποιότητας των αυγών (γονιμότητα, γονιμοποίηση, επιβίωση εμβρύων, εκκόλαψη, επιβίωση νυμφών).</p>	
1.6.2	1: Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Αξιολόγηση της σύστασης και ποιότητας των αυγών μαγιάτικου κατά την διάρκεια της αναπαραγωγικής περιόδου	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	<p>Η έκθεση θα περιλαμβάνει: α) σύγκριση ζωοτεχνικών χαρακτηριστικών (ανάπτυξη και επιβίωση) της εκτροφής με κωπήποδα και αυτής με κλασική τροφική αλυσίδα και β) μικροβιολογίας των ιχθυονυμφών και ζωντανής τροφής σε διαφορετικά</p>	34
2.1.1	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Χρήση κωπήποδων σε πείραμα μικρής κλίμακας νυμφικής εκτροφής	Έκθεση	ΠΠ	<p>Η έκθεση θα περιλαμβάνει: α) σύγκριση ζωοτεχνικών χαρακτηριστικών (ανάπτυξη και επιβίωση) της εκτροφής με κωπήποδα και αυτής με κλασική τροφική αλυσίδα και β) μικροβιολογίας των ιχθυονυμφών και ζωντανής τροφής σε διαφορετικά</p>	12

					αναπτυξιακά στάδια	
2.2. 1	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Περιγραφή της οντογένεσης του πεπτικού συστήματος και του ματιού στο μαγιάτικο, της διατροφικής προτίμησης και των περιόδων υποσιτισμού και προβληματικής αξιοποίησης των πρωτοκόλλων νυμφικής εκτροφής του μαγιάτικου σε σχέση με το αρχικό διατροφικό πρωτόκολλο, και πρόταση βελτιωμένου πρωτοκόλλου εκτροφής	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει: α) την περιγραφή της οντογένεσης του πεπτικού συστήματος και του ματιού στο μαγιάτικο, β) τη διατροφική προτίμηση του μαγιάτικου σε σχέση με το διατροφικό πρωτόκολλο της νυμφικής εκτροφής, γ) τον εντοπισμό των περιόδων υποσιτισμού και προβληματικής αξιοποίησης των πρωτοκόλλων νυμφικής εκτροφής του μαγιάτικου σε σχέση με το αρχικό διατροφικό πρωτόκολλο και δ) πρόταση ενός βελτιωμένου πρωτοκόλλου εκτροφής που θα εφαρμοστεί τον δεύτερο έτος εκτροφών	12

2.2. 2	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Αξιολόγησή του βελτιωμένου πρωτόκολλου και σύγκριση με το αρχικό τού πρώτου έτους, αλλά και συγκριτικά με την χρήση ή μη των προβιοτικών καθώς και κωπηπόδων στο διατροφικού πρωτόκολλου νυμφικής εκτροφής του μαγιάτικου	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει: α) αξιολόγησή του βελτιωμένου πρωτόκολλου και σύγκριση με το αρχικό τού πρώτου έτους και β) την αξιολόγηση και σύγκριση όλων των πρωτόκολλων νυμφικών εκτροφών μαγιάτικου που θα πραγματοποιηθούν κατά τον δεύτερο χρόνο εκτροφής. Δηλαδή σύγκριση του βελτιωμένου πρωτοκόλλου εκτροφής με αυτό που θα εμπεριέχει κωπήποδα αλλά και αυτά που θα γίνεται χρήση ή μη προβιοτικών	32
2.2. 3	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Πρόταση για τελική διαμόρφωση του διατροφικού πρωτόκολλου νυμφικής εκτροφής του μαγιάτικου	Έκθεση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει την τελική πρόταση για την βελτιστοποίηση του διατροφικού πρωτόκολλου νυμφικής εκτροφής του μαγιάτικου βάσει των αξιολογήσεων	34

					που θα πραγματοποιηθούν τον πρώτο και το δεύτερο χρόνο εκτροφών	
2.3.1	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Χρήση βιολογικών φίλτρων με <i>Phaeobacter</i> sp	Έκθεση	ΠΠ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει την αξιολόγηση της βελτίωσης του πρωτόκολλου εκτροφής που θα έχει επιτευχθεί με τη χρήση προβιοτικού στα βιολογικά φίλτρα	24
2.3.2	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Χρήση προβιοτικών στη ζωντανή τροφή	Έκθεση	ΠΠ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει την αξιολόγηση της βελτίωσης του πρωτόκολλου εκτροφής σε βιομηχανική κλίμακα που θα έχει επιτευχθεί με τη χρήση προβιοτικού στη ζωντανή τροφή	33
2.4.1	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Έκθεση βιβλιογραφικής επισκόπησης εντερικού μικροβιώματος	Έκθεση	ΤΓΙΥΠ	Η έκθεση θα περιλαμβάνει βιβλιογραφική επισκόπηση για το εντερικό μικροβίωμα σε εκτρεφόμενα μεσογειακά είδη ψαριών	30

2.4. 2	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Τελική έκθεση εντερικού μικροβιώματος του μαγιάτικου	Έκθεση	ΤΓΙΥΠ	Έκθεση με περιγραφή του εντερικού μικροβιώματος στο μαγιάτικο κατά τη νυμφική εκτροφή του και την εμπλοκή τους σε αντίστοιχα μεταβολικά μονοπάτια φυσιολογίας θρέψης	34
2.4. 3	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Πρότυπο πρωτεϊνικής έκφρασης μελών της οικογένειας των MAPKs (φωσφορυλιωμένες και ολικές μορφές των p38, ERK1/2 και JNKs) και HSPs (HSP60, HSP70 και HSP90) κατά τη διάρκεια της νυμφικής εκτροφής	Έκθεση	ΑΠΘ	Ημιποσοστικός προσδιορισμός μελών της οικογένειας των MAPKs και HSPs στο μαγιάτικο κατά τη νυμφική εκτροφή του και την πιθανή συσχέτιση αυτών με το εντερικό μικροβίωμα και τα διάφορα νυμφικά στάδια	35
2.5. 1	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Πρότυπο ανάπτυξης σκελετού στις διαφορετικές συνθήκες εκτροφής	Έκθεση	ΠΠ	Σύγκριση τόσο του ρυθμού ανάπτυξης του σκελετού στις διαφορετικές συνθήκες εκτροφής όσο και της τελικής εικόνας αυτού (μεριστικά)	30

2.5. 2	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Εμφάνιση σκελετικών παραμορφώσεων στις διαφορετικές συνθήκες εκτροφής	Έκθεση	ΠΠ	Σύγκριση της εμφάνισης σκελετικών παραμορφώσεων στους πληθυσμούς των διαφορετικών πρωτοκόλλων νυμφικής εκτροφής	32
1.7. 1	1: Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Εκλαϊκευμένα άρθρα αποτελεσμάτων διαχείρισης γεννητόρων και αναπαραγωγής	Δημοσίευση	ΙΘΑΒΒΥΚ	Άρθρα από διάφορες εργασίες της ΕΕ 1 του προγράμματος, που θα δημοσιεύονται ανάλογα με την πρόοδο τους	24
2.6. 1	2: Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Εκλαϊκευμένα άρθρα αποτελεσμάτων νυμφικών εκτροφών και παραγωγής γόνου	Δημοσίευση	ΠΠ	Άρθρα από διάφορες εργασίες της ΕΕ 2 του προγράμματος, που θα δημοσιεύονται ανάλογα με την πρόοδο τους	30

5.1.4 ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΥΡΙΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

A/A	ΦΟΡΕΑΣ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
1	ΙΘΑΒΒΥΚ	Μυλωνάς	Κωνσταντίνος	Αναπαραγωγή ιχθύων, ιχθυοαλλιέργεια
2	ΙΘΑΒΒΥΚ	Παπαδάκη	Μαρία	Αναπαραγωγή ιχθύων
3	ΙΘΑΒΒΥΚ	Συγγελάκη	Ειρήνη	Διαχείριση γεννητόρων
4	ΙΘΑΒΒΥΚ	Χατζηφώτης	Σταύρος	Διατροφή ιχθύων
5	ΙΘΑΒΒΥΚ	Παπαδάκης	Ιωάννης	Συμπεριφορά ιχθύων Ιχθυοκαλλιέργεια
6	ΙΘΑΒΒΥΚ	Τσιγγενόπουλος	Κώστας	Γενετική πληθυσμών, γονιδιωματική
7	ΙΘΑΒΒΥΚ	Νέα Θέση	Εργασίας	Αναπαραγωγή ιχθύων και ιστολογία
9	ΠΠ	Μακρίδης	Παύλος	Υδατοκαλλιέργειες (Προβιοτικά, Νυμφικές εκτροφές, ζωντανή τροφή)
10	ΠΠ	Νέα Θέση	Εργασίας (Post doc)	Μελέτη της ανάπτυξης του σκελετού και των σκελετικών παραμορφώσεων
11	ΠΠ	Νέα Θέση	Εργασίας	Βιολογία, Ιχθυοκαλλιέργεια
12	ΤΓΙΥΠ	Μεντέ	Έλενα	Φυσιολογία θρέψης και διατροφή υδρόβιων ζωικών οργανισμών
13	ΤΓΙΥΠ	Κορμάς	Κωνσταντίνος	Οικολογία Υδρόβιων Μικροοργανισμών
14	ΑΠΘ	Αντωνοπούλου	Ευθυμία	Φυσιολογία ζώων με έμφαση στους ιχθείς
15	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Ιακωβόπουλος	Γεώργιος	Ιχθυοκαλλιέργεια, νυμφικές εκτροφές
16	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Τσακωνίτη	Καλλιόπη	Ιχθυολογία, Αναπαραγωγή ιχθύων
17	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Μέγκος	Αναστάσιος	Υπεύθυνος Ιχθυογεννητικού Σταθμού
21	ΙΡΙΔΑ	Λύτρας	Ιωάννης	Παραγωγή ιχθυοτροφών
22	ΙΡΙΔΑ	Παπαευθυμίου	Φωτεινή	Παραγωγή ιχθυοτροφών, ποιοτικός έλεγχος

23	ΙΡΙΔΑ	Παπαϊωάννου	Γεώργιος	Παραγωγή ιχθυοτροφών
24	ΙΡΙΔΑ	Παπαϊωάννου	Νικόλαος	Ιχθυοκαλλιέργεια, αναπαραγωγή ιχθύων, διατροφή ιχθύων και παραγωγή ιχθυοτροφών
25	ΑΡΓΟ	Ραφτόπουλος	Αναστάσιος	Ιχθυοκαλλιέργεια, πάχυνση σε ιχθυοκλωβούς
26	ΑΡΓΟ	Δανιήλ	Μανώλης	Διοικητικά
27	ΑΡΓΟ	Νικολάρας	Μάριος	Ιχθυοκαλλιέργεια
28	ΑΡΓΟ	Κάννας	Σπύρος	Ιχθυοκαλλιέργεια, Διαχείριση ιχθυοκλωβών
29	ΙΡΙΔΑ	Μέξας	Νικος	Παραγωγή ιχθυοτροφών
33	ΤΓΙΥΠ	Νέα Θέση	Εργασίας	Φυσιολογία Θρέψης υδρόβιων οργανισμών (ΜΤΣ/Ph.D.)
35	ΑΠΘ	Νέα Θέση	Εργασίας	Μικροβιόγραμμα
36	ΑΠΘ	Παντελή	Νικόλαος	Βιολογία
37	ΙΡΙΔΑ	Γκογκορώσης	Μιχάλης	Διευθυντής Ανάπτυξης, Οικονομικά-Λογιστική

5.1.5 ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

<p>1. Το έργο προβλέπει πραγματική συνεργασία: - μεταξύ επιχειρήσεων από τις οποίες τουλάχιστον μία είναι ΜΜΕ και καμία μεμονωμένη επιχείρηση δεν φέρει άνω του 70% των επιλέξιμων δαπανών, ή - μεταξύ μιας επιχείρησης και ενός ή περισσότερων οργανισμών έρευνας και διάδοσης γνώσεων, οι οποίοι φέρουν τουλάχιστον το 10 % των επιλέξιμων δαπανών και έχουν δικαίωμα να δημοσιεύουν τα αποτελέσματα των ερευνών τους;</p>	<p>ΝΑΙ</p>
<p>2. Τα αποτελέσματα του έργου διαδίδονται ευρέως μέσω συνεδρίων, δημοσιεύσεων, αποθετηρίων ελεύθερης πρόσβασης ή μέσω δωρεάν λογισμικού ή λογισμικού ανοικτής πηγής;</p>	<p>ΝΑΙ</p>

5.1.6 ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

<p>1. Η χρηματοδότηση του Ερευνητικού Οργανισμού από την πράξη αυτή αφορά την κύρια δραστηριότητά του που είναι μία εκ των: - δραστηριότητες εκπαίδευσης για την εξασφάλιση περισσότερων και πιο ειδικευμένων ανθρώπινων πόρων - ανεξάρτητη E&A για περισσότερη γνώση και καλύτερη κατανόηση - ευρεία διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση, για παράδειγμα μέσω διδασκαλίας, βάσεων δεδομένων, δημοσιεύσεων ή λογισμικού ανοιχτής πρόσβασης</p>	<p>NAI</p>
<p>2. Το σύνολο των τυχόν κερδών από τις δραστηριότητες μεταφοράς γνώσης (π.χ. ερευνητική συνεργασία) επανεπενδύεται στις κύριες δραστηριότητες του ερευνητικού οργανισμού ή της ερευνητικής υποδομής που είναι μια εκ των (α), (β) ή (γ)</p>	<p>NAI</p>
<p>1. Η χρηματοδότηση του Ερευνητικού Οργανισμού από την πράξη αυτή αφορά την κύρια δραστηριότητά του που είναι μία εκ των: - δραστηριότητες εκπαίδευσης για την εξασφάλιση περισσότερων και πιο ειδικευμένων ανθρώπινων πόρων - ανεξάρτητη E&A για περισσότερη γνώση και καλύτερη κατανόηση - ευρεία διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση, για παράδειγμα μέσω διδασκαλίας, βάσεων δεδομένων, δημοσιεύσεων ή λογισμικού ανοιχτής πρόσβασης</p>	<p>NAI</p>
<p>2. Το σύνολο των τυχόν κερδών από τις δραστηριότητες μεταφοράς γνώσης (π.χ. ερευνητική συνεργασία) επανεπενδύεται στις κύριες δραστηριότητες του ερευνητικού οργανισμού ή της ερευνητικής υποδομής που είναι μια εκ των (α), (β) ή (γ)</p>	<p>NAI</p>
<p>1. Η χρηματοδότηση του Ερευνητικού Οργανισμού από την πράξη αυτή αφορά την κύρια δραστηριότητά του που είναι μία εκ των: - δραστηριότητες εκπαίδευσης για</p>	<p>NAI</p>

την εξασφάλιση περισσότερων και πιο ειδικευμένων ανθρώπινων πόρων - ανεξάρτητη Ε&Α για περισσότερη γνώση και καλύτερη κατανόηση - ευρεία διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση, για παράδειγμα μέσω διδασκαλίας, βάσεων δεδομένων, δημοσιεύσεων ή λογισμικού ανοιχτής πρόσβασης	
--	--

2. Το σύνολο των τυχόν κερδών από τις δραστηριότητες μεταφοράς γνώσης (π.χ. ερευνητική συνεργασία) επανεπενδύεται στις κύριες δραστηριότητες του ερευνητικού οργανισμού ή της ερευνητικής υποδομής που είναι μια εκ των (α), (β) ή (γ)	ΝΑΙ
--	-----

1. Η χρηματοδότηση του Ερευνητικού Οργανισμού από την πράξη αυτή αφορά την κύρια δραστηριότητά του που είναι μία εκ των: - δραστηριότητες εκπαίδευσης για την εξασφάλιση περισσότερων και πιο ειδικευμένων ανθρώπινων πόρων - ανεξάρτητη Ε&Α για περισσότερη γνώση και καλύτερη κατανόηση - ευρεία διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση, για παράδειγμα μέσω διδασκαλίας, βάσεων δεδομένων, δημοσιεύσεων ή λογισμικού ανοιχτής πρόσβασης	ΝΑΙ
--	-----

2. Το σύνολο των τυχόν κερδών από τις δραστηριότητες μεταφοράς γνώσης (π.χ. ερευνητική συνεργασία) επανεπενδύεται στις κύριες δραστηριότητες του ερευνητικού οργανισμού ή της ερευνητικής υποδομής που είναι μια εκ των (α), (β) ή (γ)	ΝΑΙ
--	-----

5.1.7 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΝΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΟΙΧΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΟΝ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟ

1. Ικανοποιείται η απαίτηση ύπαρξης τουλάχιστον μιας ενότητας εργασίας Πειραματικής Ανάπτυξης για τα έργα της Ειδικής Δράσης "Ανοιχτή Καινοτομία στον Πολιτισμό"	ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ
Τεκμηρίωση	

5.2 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**5.2.1. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ**

ΕΡ1 - Δαπάνες προσωπικού						
Α/Α	Φορέας	Περιγραφή	Ειδικότητα	Τιμή Α/μήνα	Α/μήνες	Συνολική Δαπάνη
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Ιχθυοτρόφος 2	Ιχθυοκαλλιέργεια, νυμφικές εκτροφές	1.700,00 €	6	10.200,00 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Ιχθυοτρόφος 1	Ιχθυοκαλλιέργεια, διαχείριση ιχθυοκλωβών	2.200,00 €	3,5	7.700,00 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Ιχθυολόγος	Ιχθυολόγος, Αναπαραγωγή και Διαχείριση Γεννητόρων	2.300,00 €	2,5	5.750,00 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Ιχθυοτρόφος 3	Ιχθυοκαλλιέργεια, νυμφικές εκτροφές	1.750,00 €	6	10.500,00 €
	ΑΡΓΟ	Σπύρος Κάννας	Ιχθυοκαλλιέργεια	1.500,00 €	12	18.000,00 €
	ΑΡΓΟ	Μάριος Νικολάρας	Ιχθυοκαλλιέργεια	1.200,00 €	12	14.400,00 €
	ΙΡΙΔΑ	Παπαϊωάννου Γιώργος	Παραγωγή ιχθυοτροφών	1.813,00 €	1	1.813,00 €
	ΙΡΙΔΑ	Παπαευθυμίου Φωτεινή	Παραγωγή ιχθυοτροφών	2.751,00 €	1	2.751,00 €
	ΙΡΙΔΑ	Λύτρας Ιωάννης	Παραγωγή ιχθυοτροφών	2.813,00 €	1,5	4.219,50 €
	ΑΠΘ	Νέα Θέση Εργασίας	Βιολογία	500,00 €	2,25	1.125,00 €
	ΑΠΘ	Παντελή Νικόλας	Βιολογία	1.100,00 €	1,35	1.485,00 €
	ΤΓΙΥΠ	Νέα Θέση Εργασίας (ΜΤΣ/Διδακτορικό)	Φυσιολογία θρέψης ψαριών	1.100,00 €	3,7	4.070,00 €
	ΠΠ	Νέα Θέση Εργασίας	Βιολογία, Ιχθυοκαλλιέργεια	1.100,00 €	18	19.800,00 €
	ΠΠ	Νέα Θέση Εργασίας (Post doc)	Μελέτη της ανάπτυξης του σκελετού και των σκελετικών παραμορφώσεων	2.300,00 €	8	18.400,00 €
	ΠΠ	Μακρίδης Παύλος	Υδατοκαλλιέργειες (Προβιοτικά, Νυμφικές εκτροφές, ζωντανή τροφή)	2.386,00 €	5,3	12.645,80 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Παπαδάκης Ιωάννης	Συμπεριφορά ιχθύων και ιχθυοκαλλιέργεια	2.000,00 €	3,5	7.000,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Χατζηφώτης Σταύρος	Διατροφή Ιχθύων	2.500,00 €	3	7.500,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Τσιγγενόπουλος Κώστας	Γενετική πληθυσμών,	2.600,00 €	1,5	3.900,00 €

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

			γονιδιωματική			
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Νέα Θέση Εργασίας (ΜΤΣ)	Αναπαραγωγή και διαχείριση γεννητόρων	1.800,00 €	23	41.400,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Συγγελάκη Ειρήνη	Διαχείριση γεννητόρων	1.800,00 €	1	1.800,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Παπαδάκη Μαρία	Αναπαραγωγή ιχθύων	2.000,00 €	1	2.000,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Κωνσταντίνος Μυλωνάς	Αναπαραγωγή ιχθύων, ιχθυοαλλιέργεια	3.000,00 €	3	9.000,00 €

ΕΡ2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων

A/A	Φορέας	Περιγραφή	Τεκμηρίωση Αναγκαιότητας	Τύπος/Μοντέλο	Έτος Κτήσης	Κόστος Αγοράς	Διάρκεια Απόσβεσης (Μήνες)	Αξία Απόσβεσης
-----	--------	-----------	--------------------------	---------------	-------------	---------------	----------------------------	----------------

ΕΡ3 - Δαπάνες για έρευνα επί συμβάσει, γνώσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες

A/A	Φορέας	Περιγραφή	Τεκμηρίωση Αναγκαιότητας	Επωνυμία Προμηθευτή / Μελετητή	Δαπάνη
-----	--------	-----------	--------------------------	--------------------------------	--------

ΕΡ4 - Πρόσθετα γενικά έξοδα και λοιπές λειτουργικές δαπάνες

A/A	Φορέας	Περιγραφή	Δαπάνη
	ΑΡΓΟ	Εξοπλισμός ιχθυοκλωβών	8.500,00 €
	ΠΠ	Επιστημονικά άρθρα σε open access	2.000,00 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Ακτινογραφίες ιχθυοδίων	1.000,00 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Ξηρός πάγος, υγρό άζωτο, χημικά, αναλώσιμα εργαστηρίου	320,00 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Καύσιμα πλωτών σκαφών για διαχείριση ιχθυοκλωβών	2.000,00 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Αναλώσιμα γραφείου, μελάνια εκτυπωτή, χαρτί, κτλ	800,00 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Εμπλουτιστικά για rotifers, Artemia	8.042,55 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Τροφές ιχθυονυμφών, Artemia, τροφές αποκοπής (weaninig)	8.400,00 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Ταξίδια ερευνητών στις συντονιστικές συναντήσεις & συνέδρια	2.000,00 €
	ΑΡΓΟ	Δίχτυα ιχθυοκλωβών γεννητόρων	5.285,00 €
	ΑΡΓΟ	Καύσιμα σκαφών διαχείρισης ιχθυοκλωβών	4.500,00 €
	ΑΡΓΟ	Τροφές γεννητόρων	12.455,00 €
	ΑΡΓΟ	Ταξίδια ερευνητών στις ετήσιες συντονιστικές συναντήσεις και σε συνέδρια για παρουσίαση	1.000,00 €

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

		αποτελεσμάτων	
	ΙΡΙΔΑ	Μεταφορά τροφών στην μονάδα πάχυνσης	300,00 €
	ΙΡΙΔΑ	Ιχθυάλευρο, ιχθυέλαιο, βιταμίνες, πρόσθετα, γαριδέλαιο, καλαμαράλευρο	18.383,00 €
	ΙΡΙΔΑ	Ταξίδια στις ετήσιες συντονιστικές συναντήσεις και σε συνέδρια για παρουσίαση αποτελεσμάτων	2.216,00 €
	ΤΓΙΥΠ	Φίλτρα διήθησης, χημικά, πλαστικά κτλ	320,00 €
	ΑΠΘ	Επιστημονικά άρθρα σε open access	1.000,00 €
	ΑΠΘ	χημικά, πλαστικά, αντισώματα, φιλμ, χημικά εμφάνισης	3.000,00 €
	ΑΠΘ	Ταξίδια ερευνητών στις ετήσιες συντονιστικές συναντήσεις και σε συνέδρια για παρουσίαση αποτελεσμάτων	1.498,00 €
	ΤΓΙΥΠ	Επιστημονικά άρθρα σε open access	1.500,00 €
	ΤΓΙΥΠ	Έξοδα αλληλούχισης DNA	7.769,00 €
	ΤΓΙΥΠ	Ταξίδια ερευνητών στις μονάδες που θα γίνουν οι εκτροφές, στις ετήσιες συντονιστικές συναντήσεις και σε συνέδρια για παρουσίαση αποτελεσμάτων	3.000,00 €
	ΠΠ	Ποσοτικοποίηση προβιοτικών	3.720,00 €
	ΠΠ	Μετατροπή και επισκευή δεξαμενών	3.000,00 €
	ΠΠ	Μικροβιολογικά μέσα, αναλώσιμα εργαστηρίου, πετρι, υαλικά, συντηρητικό, οινόπνευμα, χρωστικές αλιζαρίνη και κυανό Αλσατίας	5.700,00 €
	ΠΠ	Εμπλουτιστικά, κύστες Artemia	2.500,00 €
	ΠΠ	Ταξίδια ερευνητών στις μονάδες που θα γίνουν οι εκτροφές, στις ετήσιες συντονιστικές συναντήσεις και σε συνέδρια για παρουσίαση αποτελεσμάτων	4.600,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Συντήρηση οργάνου αναλύσεων θρεπτικών (ΣΧ)	1.500,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Επιστημονικά άρθρα σε open access (ΙΠ)	1.500,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Χημικά, Ρητίνες ιστολογίας (ΙΠ)	3.850,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Ταξίδια ερευνητών στις μονάδες που θα γίνουν οι εκτροφές, στις ετήσιες συντονιστικές συναντήσεις και σε συνέδρια για παρουσίαση αποτελεσμάτων (ΙΠ)	3.890,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Επιστημονικά άρθρα σε open access (ΣΧ)	1.500,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Χημικά αναλύσεων θρεπτικών ουσιών (ΣΧ)	2.000,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Ταξίδια ερευνητών στις ετήσιες συντονιστικές συναντήσεις και σε συνέδρια για παρουσίαση αποτελεσμάτων (ΣΧ)	1.400,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Επιστημονικά άρθρα σε open access (ΚΤ)	1.500,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Αναλώσιμα εξαγωγής γενετικού υλικού, αναλώσιμα multiplex PCR, έξοδα γονοτυπήσεων σε αυτόματο αναλυτή (ΚΤ)	8.000,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Ταξίδια ερευνητών στις ετήσιες συντονιστικές συναντήσεις και σε συνέδρια για παρουσίαση	3.000,00 €

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

αποτελεσμάτων (ΚΤ)			
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Ημερίδα διάχυσης αποτελεσμάτων στο τέλος του προγράμματος (ΚΜ)	3.000,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Επιστημονικά άρθρα σε open access (ΚΜ)	1.955,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Αναπαραγωγικές ορμόνες-GnRHα (ΚΜ)	2.000,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Χημικά, άλατα, πλαστικά, κτλ (ΚΜ)	5.510,00 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	Ταξίδια ερευνητών στις μονάδες που θα γίνουν οι εκτροφές, στις ετήσιες συντονιστικές συναντήσεις και σε συνέδρια για παρουσίαση αποτελεσμάτων (ΚΜ)	8.000,00 €

ΕΜΕΟ - Έμμεσες λειτουργικές δαπάνες			
A/A	Φορέας	Περιγραφή	Δαπάνη
	ΑΡΓΟ	15% των Δαπανών Προσωπικού	4.860,00 €
	ΙΡΙΔΑ	15% των Δαπανών Προσωπικού	1.317,53 €
	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	15% των Δαπανών Προσωπικού	5.122,50 €
	ΑΠΘ	15% των Δαπανών Προσωπικού	391,50 €
	ΤΓΙΥΠ	15% των Δαπανών Προσωπικού	610,50 €
	ΠΠ	15% των Δαπανών Προσωπικού	7.626,87 €
	ΙΘΑΒΒΥΚ	15% των Δαπανών Προσωπικού	10.890,00 €

ΜΕ1 - Δαπάνες για μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας			
A/A	Φορέας	Περιγραφή	Δαπάνη

ΚΑ1 - Δαπάνες για ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ			
A/A	Φορέας	Περιγραφή	Δαπάνη

ΕΚ1 - Δαπάνες συμμετοχής ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις			
A/A	Φορέας	Περιγραφή	Δαπάνη

5.2.2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ, ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ	ΕΝΟΤΗΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΝΤΑΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
ΙΘΑΒΒΥΚ	Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	108.595,00 €	108.595,00 €	100,00
ΙΘΑΒΒΥΚ	Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	23.500,00 €	23.500,00 €	100,00
ΠΠ	Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	79.992,67 €	79.992,67 €	100,00
ΤΓΙΥΠ	Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	17.269,50 €	17.269,50 €	100,00
ΑΠΘ	Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	8.499,50 €	8.499,50 €	100,00
ΓΑΛΛΞΙΔΙ	Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	20.120,00 €	13.078,00 €	65,00
ΓΑΛΛΞΙΔΙ	Νυμφικές εκτροφές και παραγωγή γόνου	Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	41.715,05 €	27.114,78 €	65,00
ΙΡΙΔΑ	Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	31.000,03 €	20.150,02 €	65,00
ΑΡΓΟ	Διαχείριση γεννητόρων και αναπαραγωγή	Βιομηχανική Έρευνα (Άρθρο 25)	69.000,00 €	55.200,00 €	80,00

5.2.3. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΑΝΑ ΦΟΡΕΑ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ

Κατηγορία Δαπάνης	ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ
Ενισχύσεις για έργα έρευνας και ανάπτυξης (Άρθρο 25)	132.095,00 €
ΕΡ1 - Δαπάνες προσωπικού	72.600,00 €

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

EP2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	0,00 €
EP3 - Δαπάνες για έρευνα επί συμβάσει, γνώσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες	0,00 €
EP4 - Πρόσθετα γενικά έξοδα και λοιπές λειτουργικές δαπάνες	48.605,00 €
ME1 - Δαπάνες για μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας	0,00 €
ΕΜΕΟ - Έμμεσες Λειτουργικές δαπάνες	10.890,00 €
Ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ (Άρθρο 28)	0,00 €
KA1 - Δαπάνες για ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ	0,00 €
Ενισχύσεις για συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις (Άρθρο 19)	0,00 €
EK1 - Δαπάνες συμμετοχής ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	132.095,00 €

Κατηγορία Δαπάνης	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
Ενισχύσεις για έργα έρευνας και ανάπτυξης (Άρθρο 25)	79.992,67 €
EP1 - Δαπάνες προσωπικού	50.845,80 €
EP2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	0,00 €
EP3 - Δαπάνες για έρευνα επί συμβάσει, γνώσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες	0,00 €
EP4 - Πρόσθετα γενικά έξοδα και λοιπές λειτουργικές δαπάνες	21.520,00 €
ME1 - Δαπάνες για μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας	0,00 €
ΕΜΕΟ - Έμμεσες Λειτουργικές δαπάνες	7.626,87 €
Ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ (Άρθρο 28)	0,00 €
KA1 - Δαπάνες για ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ	0,00 €
Ενισχύσεις για συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις (Άρθρο 19)	0,00 €
EK1 - Δαπάνες συμμετοχής ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	79.992,67 €

Κατηγορία Δαπάνης	ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Ενισχύσεις για έργα έρευνας και ανάπτυξης (Άρθρο 25)	17.269,50 €
EP1 - Δαπάνες προσωπικού	4.070,00 €
EP2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	0,00 €
EP3 - Δαπάνες για έρευνα επί συμβάσει, γνώσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες	0,00 €
EP4 - Πρόσθετα γενικά έξοδα και λοιπές λειτουργικές δαπάνες	12.589,00 €

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

ME1 - Δαπάνες για μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας	0,00 €
ΕΜΕΟ - Έμμεσες Λειτουργικές δαπάνες	610,50 €
Ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ (Άρθρο 28)	0,00 €
KA1 - Δαπάνες για ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ	0,00 €
Ενισχύσεις για συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις (Άρθρο 19)	0,00 €
EK1 - Δαπάνες συμμετοχής ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	17.269,50 €

Κατηγορία Δαπάνης	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ενισχύσεις για έργα έρευνας και ανάπτυξης (Άρθρο 25)	8.499,50 €
EP1 - Δαπάνες προσωπικού	2.610,00 €
EP2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	0,00 €
EP3 - Δαπάνες για έρευνα επί συμβάσει, γνώσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες	0,00 €
EP4 - Πρόσθετα γενικά έξοδα και λοιπές λειτουργικές δαπάνες	5.498,00 €
ME1 - Δαπάνες για μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας	0,00 €
ΕΜΕΟ - Έμμεσες Λειτουργικές δαπάνες	391,50 €
Ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ (Άρθρο 28)	0,00 €
KA1 - Δαπάνες για ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ	0,00 €
Ενισχύσεις για συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις (Άρθρο 19)	0,00 €
EK1 - Δαπάνες συμμετοχής ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	8.499,50 €

Κατηγορία Δαπάνης	ΓΑΛΑΞΙΔΙ ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Ενισχύσεις για έργα έρευνας και ανάπτυξης (Άρθρο 25)	61.835,05 €
EP1 - Δαπάνες προσωπικού	34.150,00 €
EP2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	0,00 €
EP3 - Δαπάνες για έρευνα επί συμβάσει, γνώσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες	0,00 €
EP4 - Πρόσθετα γενικά έξοδα και λοιπές λειτουργικές δαπάνες	22.562,55 €
ME1 - Δαπάνες για μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας	0,00 €
ΕΜΕΟ - Έμμεσες Λειτουργικές δαπάνες	5.122,50 €

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

Ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ (Άρθρο 28)	0,00 €
ΚΑ1 - Δαπάνες για ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ	0,00 €
Ενισχύσεις για συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις (Άρθρο 19)	0,00 €
ΕΚ1 - Δαπάνες συμμετοχής ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	61.835,05 €

Κατηγορία Δαπάνης	ΙΡΙΔΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΖΩΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ενισχύσεις για έργα έρευνας και ανάπτυξης (Άρθρο 25)	31.000,03 €
ΕΡ1 - Δαπάνες προσωπικού	8.783,50 €
ΕΡ2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	0,00 €
ΕΡ3 - Δαπάνες για έρευνα επί συμβάσει, γνώσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες	0,00 €
ΕΡ4 - Πρόσθετα γενικά έξοδα και λοιπές λειτουργικές δαπάνες	20.899,00 €
ΜΕ1 - Δαπάνες για μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας	0,00 €
ΕΜΕΟ - Έμμεσες Λειτουργικές δαπάνες	1.317,53 €
Ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ (Άρθρο 28)	0,00 €
ΚΑ1 - Δαπάνες για ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ	0,00 €
Ενισχύσεις για συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις (Άρθρο 19)	0,00 €
ΕΚ1 - Δαπάνες συμμετοχής ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	31.000,03 €

Κατηγορία Δαπάνης	ΙΧΘΥΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ ΑΡΓΟΣΑΡΩΝΙΚΟΥ Α.Ε.
Ενισχύσεις για έργα έρευνας και ανάπτυξης (Άρθρο 25)	69.000,00 €
ΕΡ1 - Δαπάνες προσωπικού	32.400,00 €
ΕΡ2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	0,00 €
ΕΡ3 - Δαπάνες για έρευνα επί συμβάσει, γνώσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες	0,00 €
ΕΡ4 - Πρόσθετα γενικά έξοδα και λοιπές λειτουργικές δαπάνες	31.740,00 €
ΜΕ1 - Δαπάνες για μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας	0,00 €
ΕΜΕΟ - Έμμεσες Λειτουργικές δαπάνες	4.860,00 €
Ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ (Άρθρο 28)	0,00 €
ΚΑ1 - Δαπάνες για ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ	0,00 €
Ενισχύσεις για συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις (Άρθρο 19)	0,00 €

ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΚ1 - Δαπάνες συμμετοχής ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	69.000,00 €

Κατηγορία Δαπάνης	Σύνολο Επιλέξιμου Π/Υ
Ενισχύσεις για έργα έρευνας και ανάπτυξης (Άρθρο 25)	399.691,75 €
ΕΡ1 - Δαπάνες προσωπικού	205.459,30 €
ΕΡ2 - Δαπάνες οργάνων και εξοπλισμού, κτιρίων και γηπέδων	0,00 €
ΕΡ3 - Δαπάνες για έρευνα επί συμβάσει, γνώσεις και διπλώματα ευρεσιτεχνίας, συμβουλευτικές υπηρεσίες	0,00 €
ΕΡ4 - Πρόσθετα γενικά έξοδα και λοιπές λειτουργικές δαπάνες	163.413,55 €
ΜΕ1 - Δαπάνες για μελέτες τεχνικής σκοπιμότητας	0,00 €
ΕΜΕΟ - Έμμεσες Λειτουργικές δαπάνες	30.818,90 €
Ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ (Άρθρο 28)	0,00 €
ΚΑ1 - Δαπάνες για ενισχύσεις καινοτομίας για ΜΜΕ	0,00 €
Ενισχύσεις για συμμετοχή ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις (Άρθρο 19)	0,00 €
ΕΚ1 - Δαπάνες συμμετοχής ΜΜΕ σε εμπορικές εκθέσεις	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	399.691,75 €

5.2.4. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

Α/Α ΦΟΡΕΑ	ΣΥΝΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ ΦΟΡΕΑ	ΕΙΔΟΣ ΦΟΡΕΑ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ (%)	(%) Δ.Δ. ΕΠΙ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ Δ.Δ.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ
1	ΙΘΑΒΒΥΚ	Ερευνητικός Οργανισμός	132.095,00 €	132.095,00 €	100,00	37,38	Κρήτης
2	ΠΠ	Ερευνητικός Οργανισμός	79.992,67 €	79.992,67 €	100,00	22,64	Δυτικής Ελλάδας
3	ΤΓΙΥΠ	Ερευνητικός Οργανισμός	17.269,50 €	17.269,50 €	100,00	4,89	Θεσσαλίας
4	ΑΠΘ	Ερευνητικός Οργανισμός	8.499,50 €	8.499,50 €	100,00	2,41	Κεντρικής Μακεδονίας
7	ΑΡΓΟ	Επιχείρηση	69.000,00 €	55.200,00 €	80,00	15,62	Αττικής
6	ΙΡΙΔΑ	Επιχείρηση	31.000,03 €	20.150,02 €	65,00	5,70	Δυτικής Ελλάδας
5	ΓΑΛΑΞΙΔΙ	Επιχείρηση	61.835,05 €	40.192,78 €	65,00	11,37	Στερεάς Ελλάδας
ΣΥΝΟΛΟ			399.691,75 €	353.399,47 €	88,42	100,00	

6. ΔΕΙΚΤΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ – ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ – ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΩΝ ΣΤΟΧΩΝ ΤΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ

6.1 ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΚΦΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΔΡΑΣΗΣ

1. CO01 Αριθμός επιχειρήσεων που ενισχύονται	3
2. CO02 Αριθμός επιχειρήσεων που λαμβάνουν επιχορηγήσεις	3
3. CO05 Αριθμός νέων επιχειρήσεων που ενισχύονται	0
4. CO24 Αριθμός νέων ερευνητών σε οντότητες που ενισχύονται	5,00 €
5. CO26 Αριθμός επιχειρήσεων που συνεργάζονται με ερευνητικά ινστιτούτα (νοείται ερευνητικούς οργανισμούς και αφορά συνεργατικά έργα και όχι υπεργολαβία)	3
6. 05801 Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με αξιολόγηση ή σε διεθνή συνέδρια με αξιολόγηση (peer reviewed)	10
7. 05802 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε εθνικό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης	0
8. 05803 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε Ευρωπαϊκό επίπεδο στο πλαίσιο της δράσης	0
9. 05804 Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας PCT (Patent Cooperation Treaty) στο πλαίσιο της δράσης	0

6.2 ΤΗΡΗΣΗ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΙΘΑΒΒΥΚ

1. Τα αποτελέσματα του έργου διαδίδονται ευρέως μέσω συνεδρίων, δημοσιεύσεων, αποθετηρίων ελεύθερης πρόσβασης ή μέσω δωρεάν λογισμικού ή λογισμικού ανοικτής πηγής;	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΙΘΑΒΒΥΚ	
2. Ο δικαιούχος δεσμεύεται να τηρήσει τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα.	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΠΠ	
1. Τα αποτελέσματα του έργου διαδίδονται ευρέως μέσω συνεδρίων, δημοσιεύσεων, αποθετηρίων ελεύθερης πρόσβασης ή μέσω δωρεάν λογισμικού ή λογισμικού ανοικτής πηγής;	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΠΠ	
2. Ο δικαιούχος δεσμεύεται να τηρήσει τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα.	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΤΓΙΥΠ	
1. Τα αποτελέσματα του έργου διαδίδονται ευρέως μέσω συνεδρίων, δημοσιεύσεων, αποθετηρίων ελεύθερης πρόσβασης ή μέσω δωρεάν λογισμικού ή λογισμικού ανοικτής πηγής;	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΤΓΙΥΠ	
2. Ο δικαιούχος δεσμεύεται να τηρήσει τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα.	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΑΠΘ	
1. Τα αποτελέσματα του έργου διαδίδονται ευρέως μέσω συνεδρίων, δημοσιεύσεων, αποθετηρίων ελεύθερης πρόσβασης ή μέσω δωρεάν λογισμικού ή λογισμικού ανοικτής πηγής;	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΑΠΘ	
-------------	--

2. Ο δικαιούχος δεσμεύεται να τηρήσει τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα.	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΑΡΓΟ

1. Τα αποτελέσματα του έργου διαδίδονται ευρέως μέσω συνεδρίων, δημοσιεύσεων, αποθετηρίων ελεύθερης πρόσβασης ή μέσω δωρεάν λογισμικού ή λογισμικού ανοικτής πηγής;	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΑΡΓΟ

2. Ο δικαιούχος δεσμεύεται να τηρήσει τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα.	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΙΡΙΔΑ

1. Τα αποτελέσματα του έργου διαδίδονται ευρέως μέσω συνεδρίων, δημοσιεύσεων, αποθετηρίων ελεύθερης πρόσβασης ή μέσω δωρεάν λογισμικού ή λογισμικού ανοικτής πηγής;	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΙΡΙΔΑ

2. Ο δικαιούχος δεσμεύεται να τηρήσει τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα.	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΓΑΛΑΞΙΔΙ

1. Τα αποτελέσματα του έργου διαδίδονται ευρέως μέσω συνεδρίων, δημοσιεύσεων, αποθετηρίων ελεύθερης πρόσβασης ή μέσω δωρεάν λογισμικού ή λογισμικού ανοικτής πηγής;	ΝΑΙ
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

ΦΟΡΕΑΣ: ΓΑΛΑΞΙΔΙ

2. Ο δικαιούχος δεσμεύεται να τηρήσει τις	ΝΑΙ
---	-----

σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και να λάβει τα απαιτούμενα μέτρα.	
Εάν Ναι, επεξηγήσεις (προαιρετικά)	

6.3 ΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ

7. ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ

7.1 ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΕΡΓΟΥ

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΑΡΧΕΙΟ
1	1 Συνοπτική έκθεση: Αντικείμενο, Στόχοι του Έργου, Μεθοδολογία Υλοποίησης, Ενότητες εργασίας, Παραδοτέα, Αναμενόμενα Αποτελέσματα, Οικονομική και εμπορική αξιοποίηση των αποτελεσμάτων, Δραστηριότητες Διάχυσης και Δημοσιότητας	Το έγγραφο περιλαμβάνει αναλυτική περιγραφή της μεθοδολογίας υλοποίησης του έργου ΜΑΓΙΑΤΙΚΟ, με περιγραφή όλων των επιμέρους εργασιών της κάθε Ενότητας Εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται τεκμηρίωση της αναγκαιότητας κάθε εργασίας και της υπάρχουσας γνώσης στο πεδίο έρευνας. Παρουσιάζονται όλες οι διαδικασίες και πειραματικά πρωτόκολλα που θα ακολουθηθούν, οι δειγματοληψίες και οι επακόλουθες αναλύσεις. Τέλος, παρουσιάζεται η σχετική βιβλιογραφία που χρησιμοποιήθηκε.	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	1. Μαγιατικο Συνοπτική Έκθεση 20171211.pdf
2	2 Οργανωτική δομή και διαχείριση του Έργου / Περιγραφή της σύμπραξης των συμμετεχόντων (για συνεργατικά έργα)	Περιγράφεται η οργανωτική δομή του Έργου και τις σύμπραξης των επτά φορέων. Παρουσιάζεται σχηματικά η οργάνωση του έργου, περιλαμβανομένου και του ρόλου του κάθε φορέα στην υλοποίηση του προγράμματος. Τέλος παρουσιάζεται το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης των Ενοτήτων Εργασίας και των επι μέρους Εργασιών, μαζί με τον	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	2. Μαγιατικο Οργανωτική Δομή 20171212.pdf

		χρόνο παράδοσης των παραδοτέων.	
--	--	---------------------------------	--

7.2 ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΦΟΡΕΩΝ

A/A	ΦΟΡΕΑΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΓΓΡΑΦΟΥ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΑΡΧΕΙΟ
1	ΙΘΑΒΒΥΚ	3 Περιγραφή δραστηριοτήτων & ερευνητικών ενδιαφερόντων κάθε Φορέα και διαθέσιμου εξοπλισμού / υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο	Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών, ΕΛΚΕΘΕ	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	3.1 Μαγιατικο Δραστ ΙΘΑΒΒΥΚ.pdf
2	ΤΓΙΥΠ	3 Περιγραφή δραστηριοτήτων & ερευνητικών ενδιαφερόντων κάθε Φορέα και διαθέσιμου εξοπλισμού / υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο	Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	3.3 Μαγιατικο Δραστ ΤΓΙΥΠ.pdf
3	ΓΑΛΛΞΙΔΙ	3 Περιγραφή δραστηριοτήτων & ερευνητικών ενδιαφερόντων κάθε Φορέα και διαθέσιμου εξοπλισμού / υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο	Γαλαξίδι Θαλάσσιες Καλλιέργειες	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	3.5 Μαγιατικο Δραστ ΓΑΛΛΞΙΔΙ.pdf
4	ΑΡΓΟ	3 Περιγραφή δραστηριοτήτων & ερευνητικών ενδιαφερόντων κάθε Φορέα και διαθέσιμου εξοπλισμού / υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο	Ιχθυοκαλλιέργειες Αργοσαρωνικού	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	3.7 Μαγιατικο Δραστ ΑΡΓΟ.pdf
5	ΙΡΙΔΑ	3 Περιγραφή δραστηριοτήτων & ερευνητικών ενδιαφερόντων κάθε Φορέα και διαθέσιμου εξοπλισμού / υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο	ΙΡΙΔΑ Ανώνυμη Εταιρεία Προϊόντα Ζωικής Παραγωγής και Υπηρεσίες	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	3.6 Μαγιατικο Δραστ ΙΡΙΔΑ.pdf

6	ΑΠΘ	3 Περιγραφή δραστηριοτήτων & ερευνητικών ενδιαφερόντων κάθε Φορέα και διαθέσιμου εξοπλισμού / υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο	Τμήμα Βιολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	3.4 Μαγιατικο Δραστ ΑΠΘ.pdf
7	ΠΠ	3 Περιγραφή δραστηριοτήτων & ερευνητικών ενδιαφερόντων κάθε Φορέα και διαθέσιμου εξοπλισμού / υποδομών που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο	Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	3.2 Μαγιατικο Δραστ ΠΠ.pdf
8	ΓΑΛΛΞΙΔΙ	4 Κύρια ερευνητική Ομάδα	Βιογραφικά σημειώματα προσωπικού εταιρείας ΓΑΛΛΞΙΔΙ	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	4.5 Μαγιατικο Ομαδα ΓΑΛΛΞΙΔΙ .pdf
9	ΙΘΑΒΒΥΚ	4 Κύρια ερευνητική Ομάδα	Βιογραφικά σημειώματα ερευνητών ΙΘΑΒΒΥΚ	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	4.1 Μαγιατικο Ομαδα ΙΘΑΒΒΥΚ .pdf
10	ΠΠ	4 Κύρια ερευνητική Ομάδα	Βιογραφικά σημειώματα ερευνητών ΠΠ	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	4.2 Μαγιατικο Ομαδα ΠΠ.pdf
11	ΤΓΙΥΠ	4 Κύρια ερευνητική Ομάδα	Βιογραφικά σημειώματα ερευνητών ΤΓΙΥΠ	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	4.3 Μαγιατικο Ομαδα ΤΓΙΥΠ.pdf
12	ΑΠΘ	4 Κύρια ερευνητική Ομάδα	Βιογραφικά σημειώματα ερευνητών ΑΠΘ	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	4.4 Μαγιατικο Ομαδα ΑΠΘ.pdf
13	ΑΡΓΟ	4 Κύρια ερευνητική Ομάδα	Βιογραφικά σημειώματα προσωπικού εταιρείας ΑΡΓΟ	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	4.7 Μαγιατικο Ομαδα ΑΡΓΟ.pdf
14	ΙΡΙΔΑ	4 Κύρια ερευνητική Ομάδα	Βιογραφικά σημειώματα προσωπικού εταιρείας ΙΡΙΔΑ	Δεν υπάρχουν παρατηρήσεις	4.6 Μαγιατικο Ομαδα ΙΡΙΔΑ.pdf

Σημείωση: Τα παραπάνω επισυναπτόμενα έγγραφα αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος Τεχνικού Παραρτήματος, και είναι διαθέσιμα στο Μενι **Υποβολές** στο συγκεκριμένο κωδικό Έργου.