Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

RePHIL

Ελληνικός Ερευνητικός Στόλος - Ανακατασκευή του Ερευνητικού Σκάφους «ΦΙΛΙΑ»

ΠΕ 6: - Ελεύθερη χρήση του Ερευνητικού Σκάφους ΦΙΛΙΑ και του αναβαθμισμένου εξοπλισμού από τρίτους

Π 6.1 – Ορισμός Επιτροπής

Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτείται από Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (Ε.Π.) «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" Περιόδου 2014 – 2020 και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης

Πρόσκληση ΕΠΑνΕΚ 039 για την υποβολή προτάσεων με θέμα «Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας»

Τίτλος Παραδοτέου: Ορισμός επιτροπής

Αριθμός Παραδοτέου: 6.1

Υπεύθυνοι	**Συγγραφείς**	**Ημερομηνία**	**Εγκεκριμένο**
Δρ. Σ. Σωμαράκης Καθ. Μ. Σαμουηλίδης	Δρ. Μηχ. Θ. Π. Μαζαράκος	31.03.2018	ΝΑΙ

Πληροφορίες εγγράφου		**Περιεχόμενα**		**Κατάσταση**
Πακέτο Εργασίας:	ΠΕ 6	Σελίδες:	9	Τελικό
Υποκατηγορία:	Π 6.1	Πίνακες:		
Λέξεις κλειδιά:	σύσταση επιτροπής, προκήρυξη και αξιολόγηση προτάσεων	Εικόνες:		
		Παραρτήματα:	2	

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ
Η εργασία που περιγράφεται στην παρούσα έκθεση υποστηρίχθηκε από το Χρηματοδοτικό Μηχανισμό Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" Περιόδου 2014 – 2020 με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης που αντιστοιχεί στην πρόσκληση 039 για την υποβολή προτάσεων με θέμα "Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας".

	Ανάδοχος (Συντονιστής)
	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΕΛΚΕΘΕ)
	Εταίρος
	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ (ΕΜΠ) ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή 2

1.1 Σχετικά με το έργο REPHIL..... 2

2. Ορισμός επιτροπής..... 3

Παραρτήματα 4

Παράρτημα 1 - Πακέτο εργασίας 6: Ελεύθερη χρήση του Ερευνητικού Σκάφους ΦΙΛΙΑ και του αναβαθμισμένου εξοπλισμού από τρίτους 4

Παράρτημα 2 - Βιογραφικά σημειώματα των μελών της επιτροπής 6

1. Εισαγωγή

1.1 Σχετικά με το έργο REPHIL

Το Έργο/ Ερευνητική Υποδομή (ΕΥ) «Ελληνικός Ερευνητικός Στόλος - Ανακατασκευή του Ερευνητικού Σκάφους «ΦΙΛΙΑ» (RePHIL) χρηματοδοτείται από Επιχειρησιακό Πρόγραμμα (Ε.Π.) «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» Περιόδου 2014 - 2020 με τη συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης με την απόφαση ένταξης 5535/1666/Α2/31/10/2017, ΑΔΑ ΨΑΓ1465ΧΙ8-Ω55 και με Κωδικό ΟΠΣ 5002682 σε απάντηση της πρόσκλησης 039 για την υποβολή προτάσεων με θέμα «Ενίσχυση των υποδομών έρευνας και καινοτομίας».

Η διάρκεια του Έργου είναι 36 μήνες 01/01/2018 - 31/12/2020 και ο συνολικός προϋπολογισμός ανέρχεται στα 3.133.006,38 €.

Στο Έργο συμμετέχουν 2 εταίροι, το Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) - Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών . Το συντονισμό έχει το ΕΛΚΕΘΕ που εδρεύει στην Ανάβυσσο Αττικής, με συντονιστή του προγράμματος τον Διευθυντή Ερευνών, Δρ Αθανάσιο Μαχιά.

Στόχος του Έργου είναι η ανακατασκευή και ο εκσυγχρονισμός της υπάρχουσας υποδομής του Ερευνητικού Σκάφους (Ε/Σ) ΦΙΛΙΑ, προκειμένου να επεκτείνει τις επιχειρησιακές του δραστηριότητες και να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύγχρονης αλιευτικής και ωκεανογραφικής έρευνας ως προς τη διερεύνηση της κλιματικής αλλαγής και την προαγωγή της οικοσυστημικής προσέγγισης της διαχείρισης. Συγκεκριμένα η αναβαθμισμένη υποδομή στοχεύει να:

1. εξασφαλίσει την ασφάλεια και τη λειτουργικότητά της και να προσφέρει βελτιωμένες εγκαταστάσεις σε ερευνητές,
2. επεκτείνει τις ερευνητικές της δραστηριότητες συμβάλλοντας στην έρευνα και την καινοτομία υποστηρίζοντας τη χρήση νέων μέσων προηγμένης τεχνολογίας,
3. διευρύνει την πρόσβαση και χρήση της από τα ενδιαφερόμενα μέρη με μια σειρά ενεργειών που περιλαμβάνουν και τη στρατηγική επικοινωνίας και διάδοσης,
4. συμβάλει στη στήριξη των παραγωγικών κλάδων της αλιείας, των ιχθυοκαλλιεργειών και των συσχετιζόμενων επιχειρήσεων καθώς και του τουρισμού,
5. συμβάλει στον τομέα της εκμετάλλευσης του ορυκτού πλούτου με την έρευνα για υποθαλάσσια ενεργειακά κοιτάσματα μέσω του σύγχρονου υδροακουστικού εξοπλισμού,
6. συμβάλει άμεσα ή έμμεσα στον αριθμό επιστημονικών δημοσιεύσεων σε νέα επιστημονικά πεδία,
7. συμβάλει στην υλοποίηση νέων διδακτορικών διατριβών και να δημιουργήσει θέσεις απασχόλησης για νέους ερευνητές.

Το Πακέτο Εργασίας 6 και οι δράσεις του παρουσιάζονται στο Παράρτημα 1.

2. Ορισμός επιτροπής

Στη συνεδρίαση της 26 Ιανουαρίου 2018 στη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), παρουσιάστηκε το Πακέτο Εργασίας 6 και η Δράση 6.1 (βλ. Παράρτημα 1). Στη συνέχεια, συγκροτήθηκε ανεξάρτητη Συμβουλευτική Επιτροπή η οποία αποτελείται από πέντε μέλη, ένα από κάθε εταίρο (ΕΛΚΕΘΕ, ΕΜΠ) ένα από τον παραγωγικό κλάδο της αλιείας και δύο διακεκριμένους επιστήμονες από το χώρο της θαλάσσιας έρευνας. Ο ρόλος της συμβουλευτικής επιτροπής είναι ο καθορισμός των προδιαγραφών της πρόσκλησης, των κριτηρίων αξιολόγησης καθώς και η αξιολόγηση των προτάσεων που θα υποβληθούν. Για τον ετήσιο προγραμματισμό των αποστολών του Ε/Σ η συμβουλευτική επιτροπή θα συνεργαστεί για την εκτέλεση των εργασιών με το σχήμα διακυβέρνησης της Υποδομής.

Η ανεξάρτητη Συμβουλευτική Επιτροπή, αποτελείται από τους:

1. Στυλιανό Σωμαράκη (ΕΛΚΕΘΕ)
2. Εμμανουήλ Σαμουηλίδη (ΕΜΠ)
3. Ιωάννη Μπουντούκο (ΠΕΠΜΑ)
4. Μιχάλη Παυλίδη (Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Βιολογίας)
5. Δημήτρη Μουτόπουλο (ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Τμήμα Τεχνολόγων Αλιείας-Υδατοκαλλιεργειών)

Τα βιογραφικά σημειώματα της ανωτέρω επιτροπής παρουσιάζονται στο Παράρτημα 2.

Παραρτήματα

Παράρτημα 1 - Πακέτο εργασίας 6: Ελεύθερη χρήση του Ερευνητικού Σκάφους ΦΙΛΙΑ και του αναβαθμισμένου εξοπλισμού από τρίτους

Ο εκσυγχρονισμός και η ανακαίνιση του Ε/Σ ΦΙΛΙΑ, θα επιτρέψει σε ερευνητικές ομάδες από διάφορα πεδία θαλάσσιας έρευνας (π.χ. ιχθυολογία/αλιεία, πλαγκτόν, βένθος, χημική ωκεανογραφία, φυσική ωκεανογραφία, ρύπανση κλπ) να εργαστούν από κοινού ενισχύοντας και την υφιστάμενη συνεργασία με φορείς, Πανεπιστήμια και άλλες ερευνητικές μονάδες. Η βελτίωση της επιχειρησιακής ικανότητας, η επέκταση σε νέες δυνατότητες καθώς και η αυξημένη συμμετοχή σε εθνικά και διεθνή προγράμματα θα δώσει ώθηση και ευκαιρία σε περισσότερους επιστήμονες να συμμετάσχουν στη θαλάσσια έρευνα. Οι δραστηριότητες αυτές θα συμβάλουν επίσης στην καταπολέμηση της διαρροής επιστημονικού δυναμικού προς το εξωτερικό. Το Ε/Σ ΦΙΛΙΑ, σήμερα χρησιμοποιείται πολύ ενεργά από τα πανεπιστήμια όσον αφορά στην εκπαίδευση φοιτητών, ωστόσο επιβάλλονται περιορισμοί κυρίως λόγω της παλαιότητας του σκάφους. Ο εκσυγχρονισμός και η ανακαίνιση του Ε/Σ ΦΙΛΙΑ, μπορεί να δώσει ώθηση και σε αυτή τη δραστηριότητα. Η υποδομή έχει χρησιμοποιηθεί για τη συλλογή στοιχείων σε περισσότερες από 50 διδακτορικές και πολλές μεταπτυχιακές διατριβές. Ο εκσυγχρονισμός της υποδομής θα προσφέρει νέες ευκαιρίες για διεπιστημονικά προγράμματα και διδακτορικά υψηλής ποιότητας, συμβάλλοντας περαιτέρω στην καταπολέμηση της διαρροής επιστημονικού δυναμικού.

Το εκσυγχρονισμένο Ε/Σ ΦΙΛΙΑ, θα διατεθεί - επανδρωμένο με τεχνικό και επιστημονικό προσωπικό - για χρήση 60 ημερών σε Ερευνητικά Ιδρύματα, ενώσεις αλιέων και τη βιομηχανία. Σκοπός της χρήσης του από τρίτους μπορεί να είναι η κατάρτιση φοιτητών (π.χ. σεμινάρια και μαθήματα πεδίου) ή επιστημόνων από άλλες χώρες (με έμφαση στις χώρες της ανατολικής Μεσογείου) και η διεξαγωγή μελετών και ερευνητικών προγραμμάτων. Η οργάνωση της διαθεσιμότητας του Ε/Σ είναι το αντικείμενο του ΠΕ6. Η Διάρκεια του έργου είναι 36 μήνες (Μ1-Μ36), (1/1/2018 - 31/12/2020). Υπεύθυνος είναι ο Δρ. Σ. Σωμαράκης.

Επί μέρους ενέργειες/Εργασίες

Δράση 6.1. Σύσταση επιτροπής

Θα συγκροτηθεί ανεξάρτητη Συμβουλευτική Επιτροπή η οποία θα αποτελείται από πέντε μέλη, ένα από κάθε εταίρο (ΕΛΚΕΘΕ, ΕΜΠ) ένα από τον παραγωγικό κλάδο της αλιείας και δύο διακεκριμένους επιστήμονες από το χώρο της θαλάσσιας έρευνας. Ρόλος της συμβουλευτικής επιτροπής είναι ο καθορισμός των προδιαγραφών της πρόσκλησης, των κριτηρίων αξιολόγησης καθώς και η αξιολόγηση των προτάσεων που θα υποβληθούν. Για τον ετήσιο προγραμματισμό των αποστολών του Ε/Σ η συμβουλευτική επιτροπή θα συνεργαστεί για την εκτέλεση των εργασιών με το σχήμα διακυβέρνησης της Υποδομής.

Δράση 6.2. Προκήρυξη και αξιολόγηση προτάσεων χρήσης του Ε/Σ ΦΙΛΙΑ

Στο πλαίσιο της Δράσης 6.2, θα υπάρχει μια πρόσκληση ενδιαφέροντος για χρήση του Ε/Σ με στόχο την έρευνα, τη διεξαγωγή μελετών, την κατάρτιση νέων επιστημόνων κλπ. Η πρόσκληση θα περιλαμβάνει συγκεκριμένους στόχους και κριτήρια που θα δίνουν προτεραιότητα στους παραγωγικούς τομείς (π.χ., αλιείας, υδατοκαλλιέργειας), σε προτάσεις που περιλαμβάνουν περισσότερα από ένα επιστημονικά

πεδία συμπεριλαμβανομένης της αλιείας ή των υδατοκαλλιεργειών και εξασφαλίζουν την κατάρτιση νέων επιστημόνων και φοιτητών ενώ επιπλέον κριτήρια θα είναι δυνατότητες παραγωγής επιστημονικών δημοσιεύσεων και άλλων δράσεων δημοσιότητας της πρόταση (και ως εκ τούτου και του Ε/Σ). Η δράση αυτή θα εξελιχθεί παράλληλα με τις εργασίες εκσυγχρονισμού του Ε/Σ.

Επιπλέον, στο πλαίσιο της Δράσης 6.2 θα γίνει η αξιολόγηση των προτάσεων από τη Συμβουλευτική Επιτροπή.

Δράση 6.3. Διεξαγωγή των επιλεχθέντων προγραμμάτων και αξιολόγηση τους

Η Δράση 6.3 περιλαμβάνει την διεξαγωγή των επιλεχθέντων προγραμμάτων κατά τη Δράση 6.2, τη παραλαβή των σχετικών εκθέσεων με τα αποτελέσματα του κάθε προγράμματος και την αξιολόγησή των διεκπεραιωθέντων προγραμμάτων από την Συμβουλευτική Επιτροπή, με βάση τους στόχους που καθορίστηκαν σε κάθε πρόταση. Στην τεχνική αναφορά κάθε προγράμματος θα προβλέπεται ένα ειδικό κεφάλαιο που θα συμπληρώνεται υποχρεωτικά και θα αφορά τη λειτουργικότητα των υποδομών του Ε/Σ ΦΙΛΙΑ.

Παραδοτέα του ΠΕ6

Π6.1 Ορισμός επιτροπής Μ3, (31/3/2018)

Π6.2 Σχεδιασμός των όρων των προγραμμάτων χρήσης του Ε/Σ ΦΙΛΙΑ και προκήρυξη τους Μ8, (31/8/2018)

Π6.3 Έκθεση αξιολόγησης και επιλογής των προτάσεων που υποβλήθηκαν Μ24, (31/12/2019)

Π6.4 Εκθέσεις αποτελεσμάτων των πραγματοποιηθέντων προγραμμάτων Μ36, (31/12/2020)

Παράρτημα 2 - Βιογραφικά σημειώματα των μελών της επιτροπής

Ο Δρ. Στυλιανός Σωμαράκης είναι Διευθυντής Ερευνών, Βιολόγος του Ι.ΘΑ.ΒΙ.Π.Ε.Υ του ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.. Έχει Πτυχίο Βιολογίας από το Πανεπιστήμιο Κρήτης (1991), Μεταπτυχιακό Τίτλο Ειδίκευσης (M.Sc.) στη Θαλάσσια Βιολογία του τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης (1993) και Διδακτορικό Δίπλωμα στη Θαλάσσια Βιολογία του τμήματος Βιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης (1999). Από το 1995-1997 και 1999-2002 συμμετείχε ως συμβασιούχος ερευνητής στο Ινστιτούτο Θαλάσσιας Βιολογίας Κρήτης (Ι.ΘΑ.ΒΙ.Κ.). Το 2002-2007 ήταν Λέκτορας στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών, το 2007 εκλέχθηκε Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, το 2008 – 2013 ήταν κύριος Ερευνητής στο ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε. και από το 2014 ως σήμερα είναι Διευθυντής Ερευνών στο ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι η αλιευτική βιολογία, η οικολογία, η ωκεανογραφία, τα νεαρά στάδια ιχθύων, το ιχθυοπλαγκτό, το ζωοπλαγκτό. Η Αναπαραγωγή, αύξηση και διατροφή ιχθύων, τα Μεσογειακά οικοσυστήματα, τα πελαγικά τροφικά πλέγματα και η οικοσυστημική προσέγγιση στην αλιευτική διαχείριση.

Έχει συμμετάσχει σε 50 έργα έρευνας και ανάπτυξης, σε 25 από αυτά ως συντονιστής, επιστημονικός υπεύθυνος ή υπεύθυνος πακέτου εργασίας. Είναι συγγραφέας 87 επιστημονικών εργασιών σε περιοδικά με κριτές, 16 κεφαλαίων σε βιβλία και περισσοτέρων από 150 άλλων δημοσιευμάτων (σε Πρακτικά Συνεδρίων, ειδικές δημοσιεύσεις, άρθρα στον τύπο κ.τ.λ.). Είναι Editor στα διεθνή Επιστημονικά περιοδικά Marine Ecology Progress Series, Scientia Marina και Mediterranean Marine Science και υπήρξε Guest Editor στα Journal of Natural History και Fisheries Research. Είναι κριτής σε δεκάδες διεθνή επιστημονικά περιοδικά και Πρακτικά Συνεδρίων, μέλος του Scientific Technical and Economic Committee for Fisheries (EU - DG MARE) και συντονιστής του Sub-regional Committee for the Adriatic Sea (General Fisheries Council for the Mediterranean - Scientific Advisory Committee).

Ο Δρ. Μανώλης Σαμουηλίδης είναι Καθηγητής στη Σχολή Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών (ΕΜΠ). Έχει πτυχίο Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (1980) και είναι Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου της Γλασκώβης, από τη Σχολή Ναυπηγικής και Ωκεάνιας Μηχανικής (1984).

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του είναι η Αντοχή Πλοίου και οι Ταλαντώσεις Γάστρας και των Κατασκευαστικών Στοιχείων του Πλοίου.

Έχει υπάρξει επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων που έχουν χρηματοδοτηθεί από ευρωπαϊκούς και εθνικούς φορείς. Είναι Υπεύθυνος για την εκτέλεση προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από το 3ο κοινοτικό πλαίσιο στήριξης. Έχει διατελέσει ερευνητής ή κύριος ερευνητής σε προγράμματα που χρηματοδοτήθηκαν από την Ευρωπαϊκή ένωση και εθνικούς φορείς. Είναι μέλος Διοικητικών Συμβουλίων και οργάνων διοίκησης και επιτροπών σε εθνικό και διεθνές επίπεδο στον τομέα της Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και των Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας. Είναι μέλος της εκδοτικής επιτροπής διεθνών και εθνικών επιστημονικών περιοδικών, καθώς και συγγραφέας πληθώρας επιστημονικών εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια με κριτές.

Ο Ιωάννης Μπουντούκος είναι Πρόεδρος της «Πανελλήνιας Ένωσης Πλοιοκτητών Μέσης Αλιείας (ΠΕΠΜΑ)». Έχει Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού από την Πολυτεχνική Σχολή του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), (1988). Το 1989 μετεκπαιδεύτηκε στη λειτουργία μηχανών εσωτερικής καύσης (marine diesel main engines) Winterthur, στις Εγκαταστάσεις της Sulzer Ltd, στην Ελβετία. Το 1990 μετεκπαιδεύτηκε στη λειτουργία μηχανών εσωτερικής καύσης (marine diesel main engines) στηνξ εταιρεία BMW, στην Κοπενχάγη, (Δανία). Το 1988-1991 ήταν Μηχανικός στα New Buildings και στο Repair Department, στα Ναυπηγεία Σκαραμαγκά, το 1992 διετέλεσε Προϊστάμενος στη ΒΕΚ, Βόλου και το 1993 ήταν επιβλέπων μηχανικός και τεχνικός ασφαλείας στη Ναυπηγοεπισκευαστική Ζώνη Περάματος. Το 1993-1997 ήταν αυτοαπασχολούμενος μηχανικός (Μελέτες, Κατασκευές, Επισκευές και Εγκαταστάσεις Μηχανολογικών Κατασκευών σε αλιευτικά σκάφη) και πλήρωμα σε αλιευτικό σκάφος τύπου Γρι-γρι. Από το 1997 ως σήμερα είναι Αλιέας, Κυβερνήτης σκάφους τύπου Γρι-γρι. Από τον 8/2010-6/2011 ήταν Πρόεδρος της «Πανελλήνιας Ένωσης Πλοιοκτητών Μέσης Αλιείας (ΠΕΠΜΑ)». Από το 2015 ως σήμερα είναι Πρόεδρος της «Πανελλήνιας Ένωσης Πλοιοκτητών Μέσης Αλιείας (ΠΕΠΜΑ)».

Ο Δρ. Μιχάλης Παυλίδης, Βιολόγος MSc, PhD, είναι Καθηγητής «Βιολογίας - Φυσιολογίας Θαλάσσιων Οργανισμών» στο Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και Docent Professor in «Aquaculture – Biotechnology of Broodstock Management» στο University of Eastern Finland (πρώην University of Kuopio), Faculty of Natural and Environmental Sciences, Φινλανδία. Έχει πλέον των 20 ετών εμπειρία στο ευρύτερο επιστημονικό πεδίο της Φυσιολογίας – Ενδοκρινολογίας Ιχθύων με κύρια ενδιαφέροντα την φυσιολογία αναπαραγωγής ψαριών οικονομικής σημασίας για τις ιχθυοκαλλιέργειες και την προσαρμοστική φυσιολογία. Τα τελευταία χρόνια ασχολείται με τους μοριακούς και ενδοκρινικούς μηχανισμούς οι οποίοι εμπλέκονται στη ρύθμιση της καταπόνησης (stress) σε συνθήκες εντατικής εκτροφής, με την ανάπτυξη αξιόπιστων μη - επεμβατικών δεικτών εκτίμησης της καταπόνησης και με την ανάπτυξη πρωτοκόλλων ορθής μεταχείρισης των θαλασσινών ψαριών.

Έχει συμμετάσχει ως συντονιστής ή ως κύριος ερευνητής σε 22 ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα, χρηματοδοτούμενα από Ευρωπαϊκές, Εθνικές και διακρατικές πηγές. Έχει επίσης συμμετάσχει σε 5 Ευρωπαϊκά δίκτυα είτε ως Εθνικός εκπρόσωπος ή ως μέλος της επιτροπής διαχείρισης (Aqua - Flow, Aqua - TNET, Cost Action: Fish Welfare, Cost Action: Larvanet, Cost Action: CephsInAction) και σε 2 εκπαιδευτικά προγράμματα (Πρακτική Άσκηση Τμήματος Βιολογίας, Πρόγραμμα Επιχειρηματικότητας Πανεπιστημίου Κρήτης). Έχει 68 πρωτότυπες εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, 2 ανασκοπήσεις σε περιοδικά με κριτές, 7 εργασίες σε τακτικές εκδόσεις διεθνών εταιρειών, 3 κεφάλαια σε βιβλία και πάνω από 100 εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων (Αναφορές: 2.389, h - index: 28). Έχει επιβλέψει 7 Διδακτορικές Διατριβές, 18 Μεταπτυχιακές Διατριβές καθώς και 22 Πτυχιακές Εργασίες φοιτητών/τριων του Τμήματος Βιολογίας. Έχει επιβλέψει 43 εργασίες (placement, short - internships) φοιτητών/τριων από διάφορες Ευρωπαϊκές χώρες στα πλαίσια κοινοτικών εκπαιδευτικών ανταλλαγών. Έχει φιλοξενήσει 6 μεταδιδάκτορες ερευνητές/τριες στο Εργαστήριο Φυσιολογίας Ιχθύων. Οργανώνει και συντονίζει το πιστοποιημένο από τη FELASA Θερινό Σχολείου “Care and use of laboratory animals: mice, rats and zebrafish” (2014 – σήμερα). Οργανώνει και συντονίζει (Programme Manager) το Διεθνές Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Erasmus Plus Joint Master Degree in “Aquaculture, Environment and Society (ACES)”, στο οποίο συμμετέχουν τα University of the Highlands and Islands (Oban, Scotland, UK) (συντονιστής φορέας), University of Nantes (France) και Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Έχει συμμετάσχει ως εμπειρογνώμων στην ομάδα εργασίας της European Food Safety Authority (EFSA) για την ορθή μεταχείριση (welfare) λαβρακιού – τσιπούρας. Διετέλεσε Συντονιστής ERASMUS (2009 – 2016) καθώς και Υπεύθυνος του προγράμματος «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών» (2010 – 2013) του Τμήματος Βιολογίας. Είναι διοικητικός υπεύθυνος εγκατάστασης εκτροφής και χρήσης (πειραματισμού)

ζώων εργαστηρίου στο «Ζωοκομείο Τμήματος Βιολογίας» (2014 – σήμερα). Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης (2016 – σήμερα). Μέλος της στρατηγικής ομάδας εργασίας SCARFISH (2017 – σήμερα). Πρόεδρος του ΤΕΣ Αγροτικής Παραγωγής, Διατροφής Τροφίμων, Αγρο - βιοτεχνολογίας και Υδατοκαλλιεργειών (2018).

Ο Δρ. Δημήτριος Μουτόπουλος είναι Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Αλιεία-Αλιευτικά Αποθέματα» στο Τμήμα Τεχνολόγων Αλιείας-Υδατοκαλλιεργειών του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.

Γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη. Το 1999 αποφοίτησε από το Τμήμα Βιολογίας του Α.Π.Θ και την περίοδο 2000-2002 παρακολούθησε το πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Κατεύθυνση: Υδροβιολογία - Υδατοκαλλιέργειες) στο ίδιο Πανεπιστήμιο (Μεταπτυχιακή Διπλωματική του εργασία: “Παράγοντες που καθορίζουν τη σύνθεση των αλιευμάτων σε παράκτια εργαλεία”). Το 2012 αναγορεύθηκε Διδάκτορας του τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Ελλάδας με τη διατριβή: «Οικοσυστημικά μοντέλα για τη μελέτη και τη διαχείριση της ελληνικής αλιείας: εφαρμογή στο Ιόνιο».

Η επαγγελματική του δραστηριότητα αριθμεί περισσότερα από 15 χρόνια σε τρεις κύριους άξονες του τομέα «αλιεία»: επιστημονική έρευνα, εκπαίδευση και διοίκηση. Η επιστημονική έρευνα συνδέεται με τα αλιεία και τους αλιευτικούς πόρους όλων των υδάτινων τύπων οικοσυστημάτων, ανοιχτή θάλασσα, παράκτια ζώνη, λιμνοθάλασσες και εσωτερικά ύδατα. Η εμπειρία σε δραστηριότητες πεδίου καλύπτει μεθόδους παρακολούθησης και συλλογής αλιευτικών δεδομένων και ποιοτικών στοιχείων με τη χρήση συνεντεύξεων και εξειδικευμένων ερωτηματολογίων. Σε επίπεδο ανάλυσης των δεδομένων, υπάρχει ευχέρεια στη χρήση απλών και πολύπλοκων στατιστικών αναλύσεων, κατασκευής μοντέλων και προγραμματισμού. Μέσω της συμμετοχής σε διεθνή επιστημονικά έργα και συνεργασίες συμμετείχα σε μια σειρά ενεργειών που σχετίζονται με την περιγραφή της τυπολογίας της επαγγελματικής αλιείας, την ενσωμάτωση των μη καταγεγραμμένων δεδομένων, την ιστορική αναζήτηση, επεξεργασία και αξιολόγηση στοιχείων αλιείας και αλιευτικής εκμετάλλευσης και γενικά την περιγραφή του συστήματος «αλιεία» σε άμεση σύνδεση με τον κοινωνικό ιστό και τη θαλάσσια μεγαπανίδα.

Η διοικητική πείρα περιλαμβάνει τη διαχείριση της αλιευτικής νομοθεσίας στο πλαίσιο των κανονισμών της ΚΑΠ και της Μεσογείου, την πρόταση διαχειριστικών σχεδίων και κανονισμών. Οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες αφορούν τη διδασκαλία των μαθημάτων «Αλιευτικής Βιολογίας», «Αλιευτικής Νομοθεσίας», «Αλιευτικής Τεχνολογίας και Ιστορία της Αλιείας», «Δυναμική της Ιχθυοπληθυσμών» και «Εφαρμογών της Πληροφορικής στην Αλιεία και τις Υδατοκαλλιέργειες» με βάση την εκπαίδευση των υποψήφιων φοιτητών στο ΑΕΙ που εργάζομαι αυτήν την περίοδο.

Τα έως σήμερα ερευνητικά ενδιαφέροντα εστιάζονται στη μελέτη: (α) της βιολογίας και οικολογίας των αλιευτικών αποθεμάτων, (β) των τάσεων, του ιστορικού και της αξιολόγησης στοιχείων αλιείας, (γ) της αλιευτικής εκμετάλλευσης-τυπολογία αλιείας και (δ) τη διερεύνηση των επιπτώσεων της αλιείας και της διαχείρισης των θαλάσσιων οικοσυστημάτων με τη χρήση ποσοτικών (χρήση οικολογικών δεικτών και μοντελοποίηση) και ποιοτικών τεχνικών (χρήση ερωτηματολογίων).

Μέχρι στιγμής έχει συμμετάσχει σε 7 διεθνή προγράμματα που χρηματοδοτήθηκαν από την Ευρωπαϊκή Ένωση και σε 11 εθνικά προγράμματα. Η συμβολή στην επιστήμη περιλαμβάνει 50 εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές, 7 εργασίες σε τόμους βιβλίων και εκδόσεις διεθνών οργανισμών και περισσότερες από 100 ανακοινώσεις σε διεθνή/εθνικά συνέδρια, εργασίες στον ελληνικό περιοδικό και ημερήσιο τύπο και τεχνικών εκθέσεων ερευνητικών προγραμμάτων. Η αναγνώριση του επιστημονικού έργου περιλαμβάνει περισσότερες από 1300 αναφορές (scholar google, h=15) σε διεθνή περιοδικά, βιβλία, ελληνικά/διεθνή συνέδρια, εκθέσεις διεθνών οργανισμών/επιτροπών/συμβουλίων,

διατριβές/τεχνικές εκθέσεις, ενώ έχει προσκληθεί να κρίνει για δημοσίευση περισσότερες από 110 εργασίες σε διεθνή περιοδικά (σε περισσότερα από 30) και 40 σε συνέδρια. Τέλος, το 2012 προσκλήθηκε στην ομάδα εργασίας του GFCM για τη διαχείριση των Μεσογειακών αποθεμάτων.