



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

Περιγραφή Χρηματοδοτούμενων Ερευνητικών Έργων
1η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.
για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Τριών

Τίτλος Ερευνητικού Έργου

«Εκτίμηση των επιπτώσεων των βιολογικών εισβολών στα τροφικά πλέγματα του Αιγαίου Πελάγους με χρήση της προσέγγισης ανάπτυξης μοντέλων οικοσυστήματος»

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αθανάσιος Ευαγγελόπουλος

Εκλαϊκευμένος τίτλος: «Ανάπτυξη μοντέλων του οικοσυστήματος του Αιγαίου Πελάγους για την εκτίμηση των επιπτώσεων των αλλόχθονων ειδών στα θαλάσσια τροφικά πλέγματα»

Επιστημονική Περιοχή: Περιβαλλοντικές επιστήμες - Οικολογία

Φορέας Υποδοχής: Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας

Συνεργαζόμενος Φορέας:

- Ινστιτούτο Θαλάσσιων Επιστημών στη Βαρκελώνη (ICM-CSIC)
- Ινστιτούτο Ωκεανογραφικής και Λιμνολογικής Έρευνας του Ισραήλ (IOLR)



Ποσό Χρηματοδότησης: €110.000

Διάρκεια Χρηματοδότησης: 36 μήνες

Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

Σύνοψη Ερευνητικού έργου

«Εκτίμηση των επιπτώσεων των βιολογικών εισβολών στα τροφικά πλέγματα του Αιγαίου Πελάγους με χρήση της προσέγγισης ανάπτυξης μοντέλων οικοσυστήματος»

Ο κύριος στόχος του MODIAS είναι η διερεύνηση των μηχανισμών με τους οποίους η βιολογική εισβολή αλλόχθονων ειδών που λαμβάνει χώρα κατά τη διάρκεια των τελευταίων δεκαετιών στο Ν. Αιγαίο Πέλαγος επιδρά και επηρεάζεται από τη δομή και τη λειτουργία των τροφικών πλεγμάτων, την αλιεία και την Κλιματική Αλλαγή, με χρήση της προσέγγισης ανάπτυξης μοντέλων οικοσυστήματος "Ecorath with Ecosim". Το έργο υιοθετεί ένα πλαίσιο "Εκτίμησης Σωρευτικών Επιπτώσεων" και μια "Προσέγγιση Βασιζόμενη στο Οικοσύστημα" της διαχείρισης του θαλάσσιου περιβάλλοντος, όπως απαιτείται από κύριες συνιστώσες της περιβαλλοντικής πολιτικής της ΕΕ, όπως είναι για παράδειγμα η "Οδηγία Πλαίσιο για τη Θάλασσα Στρατηγική" και η "Κοινή Αλιευτική Πολιτική".

Το MODIAS θα προωθήσει την υπάρχουσα επιστημονική γνώση των σωρευτικών επιπτώσεων των βιολογικών εισβολών, της αλιείας και της σχετιζόμενης με την Κλιματική Αλλαγή ανόδου της θερμοκρασίας των θαλάσσιων υδάτων στο οικοσύστημα του Ν. Αιγαίου Πελάγους μέσω της ανάπτυξης των πρώτων μοντέλων οικοσυστήματος στην περιοχή. Τα μοντέλα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για την για πρώτη φορά διερεύνηση της ιστορικής δυναμικής των επιπτώσεων των παραγόντων αυτών στο υπό μελέτη οικοσύστημα, θα επιτρέψουν την πρόγνωση των μελλοντικών επιπτώσεων τους σύμφωνα με μια σειρά εναλλακτικών σεναρίων, αλλά και θα υποστηρίξουν τη μελλοντική ανάπτυξη χωρο-χρονικών δυναμικών μοντέλων οικοσυστήματος με το "Ecospace" για την περιοχή. Τα αποτελέσματα του MODIAS θα συμπληρώσουν τα αποτελέσματα άλλων δημοσιευμένων και υπό ανάπτυξη μοντέλων οικοσυστήματος στην Ανατολική Μεσόγειο, υποστηρίζοντας την αλιευτική διαχείριση και τη θαλάσσια διατήρηση των επιβαρυμένων οικοσυστημάτων της περιοχής.

Η αναμενόμενη συνεισφορά του MODIAS στην βελτίωση των πολιτικών διαχείρισης των βιολογικών εισβολών και της αλιείας, καθώς και του συστηματικού σχεδιασμού της θαλάσσιας διατήρησης στο Αιγαίο Πέλαγος αναμένεται να έχει ως αντίκτυπο σημαντικά οφέλη για την οικονομία (π.χ. στους τομείς της αλιείας και του τουρισμού) και να βοηθήσει γενικότερα στη βελτίωση της κοινωνικής ευημερίας. Η διάδοση και προβολή των αποτελεσμάτων του έργου μέσα από μια σειρά σχετικών δράσεων αναμένεται να ενισχύσει το βαθμό ενημέρωσης των κέντρων λήψης αποφάσεων, των ενδιαφερόμενων μερών, και του ευρύτερου κοινού, πάνω στα θέματα των σωρευτικών επιπτώσεων των βιολογικών εισβολών, της αλιείας και της Κλιματικής Αλλαγής πάνω στα θαλάσσιο οικοσυστήματα, καθώς και της σημασίας της "Προσέγγισης Βασιζόμενης στο Οικοσύστημα" για την επίλυση προβλημάτων διαχείρισης και διατήρησης του θαλάσσιου περιβάλλοντος.

Η χρηματοδότηση του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. σημαίνει...



Η χρηματοδότηση του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ θα μου δώσει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσω με σημαντική αυτονομία μεταδιδακτορική έρευνα αιχμής πάνω σε ερευνητικό αντικείμενο που με ενδιαφέρει ιδιαίτερα, βελτιώνοντας σημαντικά τις προοπτικές για την επιστημονική και επαγγελματική μου πορεία. Η χρηματοδότηση από το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ καθίσταται ακόμα σημαντικότερη από το γεγονός πως η χρηματοδότηση της επιστημονικής έρευνας στη χώρα ήταν ως τελευταία μη ικανοποιητική, ιδιαίτερα κατά τα πρόσφατα χρόνια της οικονομικής κρίσης.

*Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος
Αθανάσιος Ευαγγελίδουλος*



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

Στηρίζουμε την Έρευνα Ενισχύουμε την Καινοτομία

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Βασιλίσσης Σοφίας 127, 11521, Αθήνα

210 64 12 410, 420

info@elidek.gr

www.elidek.gr

