

Εταίροι



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
HELLENIC CENTRE FOR MARINE RESEARCH



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας
και της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Κωδικός έργου MIS 5049912

Στοιχεία επικοινωνίας:

Συντονιστής

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ,
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΕΜΠ)
ΚΡΟΚΙΔΑ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ, 210-7723150
mkrok@chemeng.ntua.gr

Συμμετέχοντες Φορείς

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
(ΕΛΚΕΘΕ)

Γεράσιμος Κονδυλάτος, 2241078320
gkondylatos@hcmr.gr

Μανώλης Μανδαλάκης, 2810337855
mandalakis@hcmr.gr

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ,
ΤΜΗΜΑ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΒΙΟΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΤΩΘΒΕ)

Μπατζάκας Ιωάννης, 2251036812
jbatzakas@aegean.gr


Social Media:

 Facebook : Explias

<https://www.facebook.com/Explias-100293878413947>

 LinkedIn: ExplIAS

<https://www.linkedin.com/company/65725383/admin/>

 <https://explias.gr/>

Ξενικά είδη
Από εισβολείς
σε πηγή πλούτου



ExplIAS

Σχεδιασμός και πιλοτική
εφαρμογή μεθόδων
εμπορικής αξιοποίησης
των χωροκατακτητικών
ξένων ειδών με στόχο
την συμβολή στον έλεγχο
του πληθυσμού τους



Explias - Συνοπτικά στοιχεία

- Τρία εισβολικά είδη
- 8 πακέτα εργασίας
- 3 εταίροι
- 15 παραδοτέα
- Διάρκεια 36 μνες
- Ποσό Χρηματοδότησης 599.875,63 Ευρώ

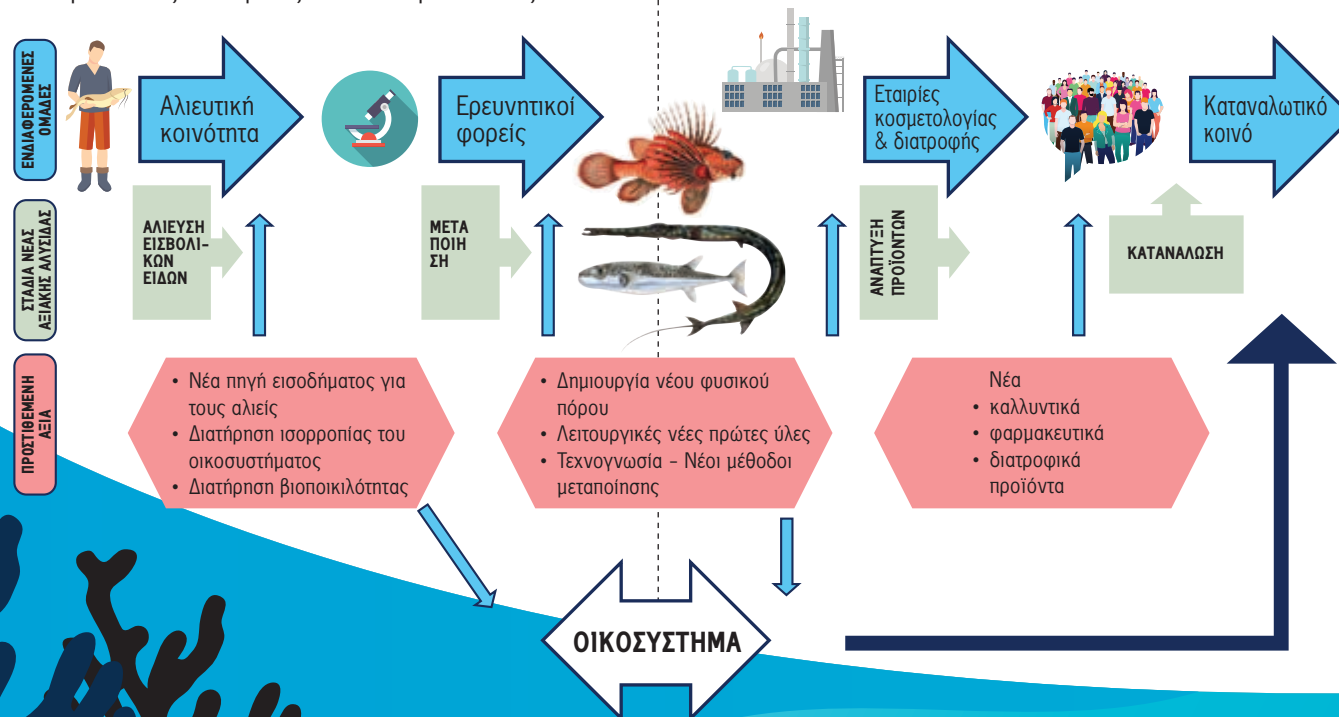
Το Explias με μια ματιά

Η παρούσα ερευνητική πρόταση αποσκοπεί στην υλοποίηση μιας πρωτογενούς καταγραφής για τρία από τα σημαντικότερα χωροκατακτητικά ξένα είδη (ΧΞΕ) των Ελληνικών θαλασσών, το *Lagocephalus sceleratus* (Gmelin, 1789), το *Pterois miles* (Bennett, 1828) και το *Fistularia commersonii* (Rüppell, 1838), καθώς και στην μελέτη της διαχείρισης των αποθεμάτων τους.

Στοχεύει στη διερεύνηση πιθανών προοπτικών βιώσιμης διαχείρισης τους με γνώμονα την προστασία και αποκατάσταση της θαλάσσιας βιοποικιλότητας και αποσκοπώντας στην όσο το δυνατό αποτελεσματικότερη οικονομική αξιοποίηση τους.

Προτείνεται η πραγματοποίηση μιας αποτίμησης σχετικά με τις ουσίες υψηλού εμπορικού ενδιαφέροντος που εμπεριέχουν τα συγκεκριμένα είδη, όπως τοξίνες, κολλαγόνο και ω3-ω6 λιπαρά οξέα, καθώς και την ανάπτυξη μεθόδων επεξεργασίας και αξιοποίησης αυτών στην κοσμετολογία και βιομηχανία τροφίμων.

Αναδεικνύοντας νέους δρόμους αξιοποίησης, το παρόν ερευνητικό έργο φιλοδοξεί να θέσει τα συγκεκριμένα ΧΞΕ στο στόχαστρο της εντατικής αλιείας, η οποία εν συνέπεια θα επιφέρει τον περιορισμό των πληθυσμών τους.



Σχέδιο Υλοποίησης

Νο Πακέτο εργασίας

- 1 Διαχείριση Έργου και Διάχυση Αποτελεσμάτων
- 2 Παρούσα κατάσταση εξάπλωσης ΧΞΕ στις Ελληνικές θάλασσες (state-of-the-art)
- 3 Πειραματική στοχευμένη αλιεία
- 4 Εκτίμηση τοξικού φορτίου, κολλαγόνου και λιπαρών οξέων
- 5 Ανάπτυξη μεθόδων επεξεργασίας- αξιοποίησης της βιομάζας των ΧΞΕ
- 6 Ανάπτυξη εγκλεισμένων δομών των βιοδραστικών ενώσεων και των παραγώγων τους
- 7 Οικονομική αξιολόγηση των εφαρμογών αξιοποίησης των αποθεμάτων των τριών ΧΞΕ
- 8 Μελέτη Διαχείρισης Κινδύνου για το είδος *Fistularia Commersoni*

