

Δελτίο Τύπου

Ημερίδα για το Θρακικό Πέλαγος

Είναι δυνατόν να αναλύσουμε το DNA σε ένα δείγμα νερού της θάλασσας και να βρούμε τι είδους ψάρια, ψαροπούλια, μαλάκια, φυτά και μικροοργανισμοί υπάρχουν στο Θρακικό Πέλαγος; Μπορούμε να συμπεράνουμε αν το θαλάσσιο οικοσύστημα είναι εύρωστο ή αν υπάρχει κάποια διαταραχή από ανθρωπογενείς ή άλλες επιδράσεις; Ποια η χρησιμότητα της ανάλυσης του DNA για την έγκαιρη παρακολούθηση και την ορθολογική διαχείριση του θαλάσσιου πλούτου μας;

Τέτοιου είδους ερωτήματα θα συζητηθούν και ελπίζουμε ότι θα απαντηθούν την **Παρασκευή 19 Σεπτεμβρίου 2025**, στις **18:00** στο Επιμελητήριο Έβρου, στην ημερίδα με τίτλο **«Μοντέρνες τεχνολογίες ανάλυσης DNA στην υπηρεσία της διαχείρισης του Θρακικού Πελάγους: Οικολογία και Οικονομία»** στα πλαίσια του Έργου «ECOeDNA». Το έργο αυτό στοχεύει στην ανάπτυξη μιας νέας ερευνητικής υποδομής που θα αξιοποιεί καινοτόμες μοριακές τεχνολογίες για την ανάλυση, την καταγραφή και την παρακολούθηση της δυναμικής και της ποικιλομορφίας του μικροβιώματος και των τοπικών αλιευμάτων.

Η εφαρμογή ανάλυσης περιβαλλοντικού-DNA μπορεί να προσφέρει αξιοποιήσιμες πληροφορίες αξιολόγησης των ιχθυοαποθεμάτων και των οικοτόπων, της ύπαρξης των υδρόβιων ειδών, καθώς και της διαχείρισης των πόρων των υδάτινων οικοσυστημάτων. Παράλληλα, η ανάλυση του μικροβιώματος, παρέχει ένα ισχυρό εργαλείο απεικόνισης της ποικιλότητας των μικροοργανισμών. Η τεχνική του eDNA είναι μια καινοτόμος, βαθύτερη, γρηγορότερη, ακριβέστερη και οικονομικότερη προσέγγιση για την αξιόπιστη παρακολούθηση των οικοτόπων και των ιχθυοαποθεμάτων, καθώς και της μικροβιακής ποικιλότητας, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής, με υψηλή ακρίβεια και ευαισθησία.

Το ερευνητικό πρόγραμμα «Εφαρμογή της τεχνολογίας eDNA για την παρακολούθηση των ιχθυοαποθεμάτων και των γενετικών πόρων του υδάτινου περιβάλλοντος του Θρακικού Πελάγους ως εργαλείο αειφορικής διαχείρισης (ECOeDNA)» χρηματοδοτείται από το Πράσινο Ταμείο στα πλαίσια του Χρηματοδοτικού Προγράμματος «Φυσικό Περιβάλλον & Καινοτόμες Δράσεις 2023» του Άξονα Προτεραιότητας 3: «Έρευνα/Εφαρμογή» που υλοποιείται στο **Τμήμα Μοριακής Βιολογίας και Γενετικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης**.

Είσοδος ελεύθερη