



Νέο ερευνητικό πρόγραμμα για το Ωκεανογραφικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου

Με στόχο την περαιτέρω κατανόηση των μηχανισμών των θαλάσσιων ρευμάτων στην Ανατολική Μεσόγειο

Στην αξιοποίηση αυτόνομων (τηλεπρογραμματιζόμενων) υποβρύχιων οχημάτων (gliders) με στόχο την παρακολούθηση ωκεανογραφικών παραμέτρων, όπως η θερμοκρασία, η αλατότητα, και τα θαλάσσια ρεύματα μεταξύ Κύπρου και Ισραήλ, θα προβεί το Ωκεανογραφικό Κέντρο (ΩΚ) του Πανεπιστημίου Κύπρου. Το Κέντρο εξασφάλισε χρηματοδότηση ύψους €68.000 από το Εθνικό Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας και Πειραματικής Γεωφυσικής στην Τερνέστη της Ιταλίας για ένα νέο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο **«Κυκλοφορία και ιδιότητες του νερού στην Βορειοανατολική Λεβαντίνη»**.

Η ερευνητική πρόταση συνολικού προϋπολογισμού €248.000 εγκρίθηκε στο πλαίσιο του Προγράμματος Φυσικής Ωκεανογραφίας του Γραφείου Ναυπηγικής Έρευνας των ΗΠΑ.

Στο ερευνητικό πρόγραμμα, το οποίο είναι διετές και αναμένεται να ξεκινήσει τον Μάιο του 2016 συμμετέχουν, πέραν από το Εθνικό Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας και Πειραματικής Γεωφυσικής (Ιταλία) και το Ωκεανογραφικό Κέντρο, το Εβραϊκό Πανεπιστήμιο των Ιεροσολύμων (Ισραήλ), το Πανεπιστήμιο Pierre και Marie Curie (Γαλλία), και το Εθνικό Συμβούλιο Επιστημονικής Έρευνας (Λίβανος).

Στόχος του προγράμματος είναι η διερεύνηση και η περαιτέρω κατανόηση των μηχανισμών των θαλάσσιων ρευμάτων στο βόρειο τμήμα της Θάλασσας της Λεβαντίνης (νότια και ανατολικά της Κύπρου), με τη χρήση διάφορων μέσων παρακολούθησης όπως οι παρασυρόμενοι πλωτήρες, τα αυτόνομα (τηλεπρογραμματιζόμενα) υποβρύχια οχήματα (gliders), και η δορυφορική τηλεπισκόπηση.

Τα gliders αποτελούν ότι πιο σύγχρονο στις ωκεανογραφικές μετρήσεις. Έχουν τη δυνατότητα διεξαγωγής μετρήσεων στη θαλάσσια στήλη μέχρι και 1.000μ. βάθος και μπορούν να καλύψουν πολύ μεγάλη έκταση με πολύ μικρή κατανάλωση μπαταρίας. Το Ωκεανογραφικό Κέντρο έχει ηγετική θέση στην αξιοποίηση της τεχνολογίας αυτής αφού διαθέτει δύο gliders τα οποία αξιοποιήθηκαν τα τελευταία έξι χρόνια σε πρόσφατο ερευνητικό πρόγραμμα με το ακρώνυμο *GROOM* που επίσης χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και είχε ως επιστημονικό συντονιστή τον ερευνητή Δρα Daniel Hayes, ο οποίος είναι επιστημονικός υπεύθυνος και του νέου προγράμματος.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ερευνητικό πρόγραμμα μπορείτε να αποταθείτε στην ιστοσελίδα του Ωκεανογραφικού Κέντρου <http://www.ucy.ac.cy/oceanography/el> ή στον Δρα Daniel Hayes (email : dhayes@ucy.ac.cy)