

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΥΠΟΥ ΠΡΟΣ ΑΜΕΣΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

### Επικοινωνία:

Κατερίνα Νικολαΐδου Πιερρόνι  
Υπεύθυνη του Γραφείου Επικοινωνίας  
Τηλ.: 22894367, Τηλεομοιότυπο: 22894477  
Ηλ.διεύθυνση: [katerina@ucy.ac.cy](mailto:katerina@ucy.ac.cy), <http://www.pr.ucy.ac.cy>

### ΤΟ ΩΚΕΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΥΠΡΟΥ ΗΓΕΙΤΑΙ ΤΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ

Λευκωσία, 02 Απριλίου 2009

Σε θαλάσσιες δοκιμές στην νοτιοανατολική ακτή της Κύπρου προέβησαν δύο αυτόνομα υποβρύχια οχήματα, (μικρά, μη επανδρωμένα "υποβρύχια") που ανήκουν στο Ωκεανογραφικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου, κατά τη διάρκεια της εβδομάδας 9 με 13 Μαρτίου 2009. Την Παρασκευή, 13 Μαρτίου, ένα από αυτά **έλαβε εντολές για την πρώτη επιστημονική αποστολή που πραγματοποιήθηκε ποτέ στην Ανατολική Μεσόγειο**. Στις δύο εβδομάδες που ακολούθησαν, το όχημα συνέχισε να ταξιδεύει περίπου 20 χιλιόμετρα κάθε μέρα προς τα νοτιοδυτικά. **Το υποβρύχιο όχημα μπορεί να καταδύεται μέχρι τα 1000 μέτρα βάθος και να επιστρέφει στην επιφάνεια, μεταδίδοντας μέσω δορυφόρου δεδομένα της στήλης νερού όπως είναι η θαλάσσια θερμοκρασία, η αλατότητα, η χλωροφύλλη, το οξυγόνο και οι μέσες τιμές θαλάσσιων ρευμάτων**. Η πιο πάνω αποστολή θα συνεχιστεί για τους επόμενους τρεις μήνες.

Το Ωκεανογραφικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου λειτουργεί αυτά τα μεγάλης εμβέλειας αυτόνομα υποβρύχια επιστημονικά οχήματα στο πλαίσιο ενός 4ετούς ερευνητικού προγράμματος που χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας Κύπρου και συντονίζεται από τον Δρ. Δανιήλ Χείς. **Στόχος είναι η συνεχής παρακολούθηση και μελέτη της ανοικτής θάλασσας γύρω από την Κύπρο και της Κυπριακής ΑΟΖ (Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη) με υψηλή ευκρίνεια χώρου, και σε σχεδόν πραγματικό χρόνο**. Η τεχνολογία που χρησιμοποιείται είναι η πιο καινοτόμος που υπάρχει στη συλλογή ωκεανογραφικών δεδομένων και θα βοηθήσει στην καλύτερη κατανόηση ωκεάνιων διεργασιών που είναι σημαντικές για την παρακολούθηση των κλιματικών αλλαγών, για τη βελτίωση των επιχειρησιακών προβλέψεων της

θάλασσας και την αξιολόγηση της κατάστασης του περιβάλλοντος. Τα αυτόνομα υποβρύχια επιστημονικά οχήματα μπορούν να μεταβάλουν την πλευστότητά τους με την άντληση λαδιού από και προς ένα εξωτερικό ασκό, με τη χρήση σταθερών πτερυγίων για την παροχή πρόωσης κατά την κατάδυση και την ανάδυσή τους, αντίστοιχα. Λειτουργούν με μπαταρίες και έχουν την ικανότητα συνεχούς λειτουργίας μέχρι και 6 μήνες πριν από την απαραίτητη ανάκτηση και συντήρησή τους.

Ποιο είναι το Ωκεανογραφικό κέντρο του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Το Ωκεανογραφικό Κέντρο είναι η πρώτη ερευνητική μονάδα της Σχολής Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών του Πανεπιστημίου Κύπρου, και έχει προσελκύσει πολλά ερευνητικά προγράμματα που χρηματοδοτούνται τόσο από την Κύπρο όσο και από την Ευρώπη. Ο πρωταρχικός στόχος του Κέντρου είναι η ανάπτυξη και συντήρηση των σχεδόν σε πραγματικό χρόνο ωκεάνιων συστημάτων παρατήρησης και πρόβλεψης. Το Κέντρο έχει αναπτύξει το σύστημα επιχειρησιακών ωκεανογραφικών παρατηρήσεων και προγνώσεων υψηλής διακριτικότητας CYCOFOS (Cyprus Coastal Ocean Forecasting and Observing System). Το σύστημα αυτό παρέχει καθημερινές προβλέψεις, σε απευθείας σύνδεση με το διαδίκτυο (online), των θαλάσσιων ρευμάτων, των θερμοκρασιών, της αλατότητας, των κυμάτων, καθώς και δορυφορικών και in situ δεδομένων. Το Ωκεανογραφικό Κέντρο υποστηρίζει, επίσης, τις ομάδες έρευνας και διάσωσης της Κύπρου και της περιοχής που ανταποκρίνονται σε περιστατικά μόλυνσης από πετρελαιοκηλίδες, προσφέροντας προβλέψεις για τη διασπορά πετρελαιοκηλίδων, για την τροχιά επιπλέοντων σωμάτων στην περίπτωση επιχειρήσεων έρευνας και διάσωσης, καθώς και στατιστικές αναλύσεις των ωκεανογραφικών δεδομένων για διάφορες παράκτιες και υπεράκτιες τεχνολογικές και μηχανικές εφαρμογές. Περισσότερες πληροφορίες δίνονται στην ιστοσελίδα του Ωκεανογραφικού Κέντρου <http://www.oceanography.ucy.ac.cy>.

Τέλος Ανακοίνωσης