

Δελτίο Τύπου  
29 Αύγουστου 2008

## **Ξεκινά διεθνής αποστολή για τη μελέτη κλιματικών αλλαγών στη Μεσόγειο & τη Μαύρη Θάλασσα**

*Στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος SESAME σχετικά με τις κλιματικές αλλαγές, εννέα ωκεανογραφικά ταξίδια επιστημόνων από την Ελλάδα, την Γαλλία, την Ισπανία, την Ιταλία, τη Βουλγαρία, τη Ρουμανία, τη Ρωσία, το Ισραήλ και την Τουρκία μόλις ξεκίνησαν. Αυτές οι παράλληλες αποστολές γίνονται με σκοπό την συλλογή δεδομένων για τη μελέτη των κλιματικών αλλαγών και των επιπτώσεων αυτών στο θαλάσσιο οικοσύστημα.*

*Οι επιστήμονες από τις διάφορες χώρες θα διεξάγουν πειράματα σε συγκεκριμένους σταθμούς, τους οποίους επισκέφθηκαν και τον Μάρτιο-Απρίλιο 2008 στην πρώτη τους αποστολή. Οι φθινοπωρινές αυτές αποστολές αποτελούν ουσιαστικά συνέχεια των προηγούμενων αποστολών, έτσι ώστε να μελετηθούν τα οικοσυστήματα σε διαφορετικές εποχές του χρόνου.*

*Τα αποτελέσματα θα βοηθήσουν τους επιστήμονες να αξιολογήσουν την επίδραση των ανθρώπινων δράσεων στα θαλάσσια περιβάλλοντα της Μεσογείου και της Μαύρης Θάλασσας. Ταυτόχρονα, τα ερευνητικά αυτά ταξίδια λαμβάνουν κοινωνική και εκπαιδευτική διάσταση, αφού μέσω διαδικτύου το ευρύ κοινό θα μπορέσει να παρακολουθήσει τις επιστημονικές δραστηριότητες.*

Για τις ανάγκες του ερευνητικού προγράμματος **SESAME**, επιστήμονες από όλη την Ευρώπη επιβιβάζονται σε επτά διαφορετικά ωκεανογραφικά πλοία με προορισμό τη Μεσόγειο και τη Μαύρη Θάλασσα, και με σκοπό τη μελέτη των κλιματικών αλλαγών και των επιπτώσεων αυτών στο θαλάσσιο οικοσύστημα.

Εννιά διαφορετικές αποστολές, από τον Ιούνιο μέχρι και τον Σεπτέμβριο, θα ολοκληρωθούν με τα ωκεανογραφικά πλοία. Ταυτόχρονα, οι επιστημονικές αποστολές θα συλλέξουν δεδομένα από τη Μεσόγειο και τη Μαύρη Θάλασσα, με σκοπό τον εμπλουτισμό της βάσης δεδομένων του προγράμματος. Πρέπει να σημειωθεί πως αυτές οι αποστολές γίνονται σε συνέχεια των πειραμάτων που έλαβαν χώρα τον Μάρτιο-Απρίλιο 2008 στις ίδιες περιοχές. Έτσι, τα καινούρια δεδομένα που θα συλλεχθούν, θα προστεθούν στην ήδη υπάρχουσα βάση δεδομένων και θα δώσουν τη δυνατότητα στους επιστήμονες να συγκρίνουν τα δύο οικοσυστήματα σε διαφορετικές εποχές του χρόνου.

Ο κεντρικός στόχος των αποστολών είναι να γίνουν πειράματα ταυτόχρονα στις δύο θάλασσες και να συλλεχθούν πληροφορίες και καινούρια στοιχεία που αφορούν υδρογραφικές, χημικές και βιολογικές λειτουργίες και μηχανισμούς. Για παράδειγμα, κάποιες από τις προβλεπόμενες μετρήσεις περιλαμβάνουν θερμοκρασία, αλατότητα, διαλυτό οξυγόνο, θρεπτικά στοιχεία και χλωροφύλλη. Επίσης, θα μετρηθεί και η συγκέντρωση του διοξειδίου του άνθρακα στη θάλασσα και την ατμόσφαιρα. Όλες οι πληροφορίες θα προστεθούν στη βάση δεδομένων και θα χρησιμοποιηθούν για περαιτέρω επεξεργασία και ανάλυση από επιστημονικά μοντέλα.

Η ιδιαιτερότητα του προγράμματος διακρίνεται από το γεγονός πως για πρώτη φορά οι δυο αυτές θάλασσες θα μελετηθούν ταυτόχρονα, δίνοντας έτσι μια πλήρη και ολοκληρωμένη εικόνα του οικοσυστήματος. Όλες οι παραπάνω δραστηριότητες αποτελούν ένα μεγάλο τμήμα του προγράμματος και θα βοηθήσουν τους επιστήμονες

να «προβλέψουν», μέσω των επιστημονικών μοντέλων, τις αλλαγές που θα επέλθουν στα οικοσυστήματα αυτά μέσα στα επόμενα 50 χρόνια, βάση φυσικά και ήδη υπάρχουσων δεδομένων από τα τελευταία 50 χρόνια.

Επιστήμονες, δημοσιογράφοι αλλά και το ευρύ κοινό, θα έχουν τη δυνατότητα να «παρακολουθήσουν» τις αποστολές αυτές στο διαδίκτυο, μιας και έχει δημιουργηθεί ένας ειδικός διαδικτυακός τόπος (<http://www.sesame-ip.eu/public/follow-the-cruises>) στην ιστοσελίδα του προγράμματος, που περιέχει χαρτες πορείας του κάθε πλοίου, ένα καθημερινό «ημερολόγιο» με τις δραστηριότητες αλλά και τις τυχόν περιπέτειες των επιστημόνων, αλλά και φωτογραφίες από την κάθε αποστολή.

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ επικοινωνήστε με την Υπεύθυνη Τύπου του προγράμματος SESAME:

Μάρθα Παπαθανασίου  
Υπεύθυνη Τύπου Προγράμματος SESAME:  
Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών  
ΤΘ 712 – 190 13 Ανάβυσσος  
Τηλ: 22910-76357  
Φαξ: 22910-76323  
e-mail: [mpapath@ath.hcmr.gr](mailto:mpapath@ath.hcmr.gr)  
<http://www.sesame-ip.eu>  
<http://www.hcmr.gr>