

Παρουσίαση της αποστολής “IODP expedition 398”

Την Τρίτη 29 Νοεμβρίου θα πραγματοποιηθεί παρουσίαση της αποστολής “IODP expedition 398” από επιστήμονες και προσωπικό της αποστολής, , στο Αμφιθέατρο Μετεωροσκοπείου του Τμήματος Γεωλογίας από τις 19:00 έως τις 21:00. Η παρουσίαση θα αναμεταδίδεται και σε Zoom Webinar στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://authgr.zoom.us/j/97657289196>

Meeting ID: 976 5728 9196

Η αποστολή 398 είναι μια πολύ σημαντική Διεθνής έρευνα που ξεκινά σε λίγες μέρες στην υποθαλάσσια περιοχή της Σαντορίνης και στην οποία για πρώτη φορά συμμετέχει μέλος από το επιστημονικό προσωπικό του Τμήματός μας. Πρόκειται για την Μικροπαλαιοντολόγο Δρ. Όλγα Κουκουσιούρα που μαζί με άλλες δύο ελληνίδες επιστήμονες συμμετέχουν στην 28-μελή διεθνή (από επτά χώρες) επιστημονική αποστολή.

Η αποστολή «IODP expedition 398» του Διεθνούς Προγράμματος Εξερεύνησης των Ωκεανών (International Ocean Discovery Program - IODP). θα διερευνήσει το Ελληνικό Ηφαιστειακό τόξο. Η αποστολή αυτή διάρκειας 2 μηνών (11 Δεκεμβρίου 2022 – 10 Φεβρουαρίου 2023) συνίσταται στην πραγματοποίηση υποθαλάσσιων δειγματοληπτικών γεωτρήσεων, θα πραγματοποιηθεί με το πλοίο θαλάσσιων ερευνητικών γεωτρήσεων JOIDES Resolution το οποίο μπορεί να εκτελέσει υποθαλάσσιες γεωτρήσεις σε μεγάλα βάθη.

Σκοπός της αποστολής είναι να διερευνηθεί ο υποθαλάσσιος χώρος εντός της καλδέρας αλλά και πέριξ της Σαντορίνης. Οι πυρήνες των γεωτρήσεων που θα ληφθούν αντιπροσωπεύουν «ιζηματογενές αρχείο» στο οποίο περιέχονται πολύτιμα στοιχεία-δείκτες που αφορούν κλίμα, ηφαιστειακή δραστηριότητα, παλαιοπεριβάλλον, γεωκινδύνους κα. Οι πυρήνες θα μελετηθούν με σκοπό να εξαχθούν πολύ σημαντικά συμπεράσματα έτσι ώστε να ανακατασκευαστεί η γεωλογική ιστορία του ηφαιστειακού συγκροτήματος των Χριστιανών, της Σαντορίνης και του Κολούμπου. Από τα στοιχεία που θα εξαχθούν μεταξύ των άλλων θα προσδιοριστεί και η ηφαιστειακή δραστηριότητα του παρελθόντος αλλά θα εκτιμηθούν και ο μελλοντικός ηφαιστειακός κίνδυνος για την Σαντορίνη και τα γύρω νησιά.

Επιπρόσθετα, μεγάλο μέρος των εργασιών πάνω στο πλοίο καθώς και η πρόοδος των εργασιών θα μεταδίδονται σε απευθείας ψηφιακή μετάδοση (live streaming). Όσοι ενδιαφέρονται θα μπορούν να παρακολουθήσουν τις εργασίες σε μια ανοικτή εκπαιδευτική διαδικασία με όλους του συντελεστές της αποστολής.

Είναι μια σημαντική στιγμή για την Γεωλογική έρευνα στην Ελλάδα γιατί επί τέλους πραγματοποιείται μια τέτοιου μεγέθους Διεθνής έρευνα με σημαντικούς στόχους και πολυπληθή διεθνή ερευνητική ομάδα, η οποία επί 2 μήνες απομονωμένη στο πλοίο, θα ζήσει, θα συνεργαστούν μεταξύ τους τα μέλη της και θα πραγματοποιήσει πληθώρα αναλύσεων στους πυρήνες, καθώς και επί μέρους παρατηρήσεις και υποθαλάσσιες δειγματοληψίες.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος Γεωλογίας ΑΠΘ
Κωνσταντίνος Αναπληρωτής Καθηγητής
Βουβαλίδης