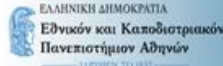




EUROPEAN CONSORTIUM FOR OCEAN RESEARCH DRILLING



INTERNATIONAL OCEAN DISCOVERY PROGRAM



Σχολή Θετικών Επιστημών
Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος



agenda



09:30-10:00 Registrations

- 10:00-10:30 ▶ Opening - Welcome (P. Nomikou, NKUA)
Greek Institutes, Authorities & Universities Officials' Greetings:
 - ▶ A.M. Dimopoulos (Rector of NKUA)
 - ▶ S. Mavrakos (President of HCMR)
 - ▶ E. Plionis (President of National Observatory of Athens)
 - ▶ E. Lekkas (President of Dep. of Geology and Geoenvironment, NKUA, President of E.P.P.O.)
 - ▶ G. Papatheodorou (Dean, Univ. of Patras)
 - ▶ K. Papazachos (President of Geology Dep., AUTH)
 - ▶ Ch. Karavitis (Dean, Agricultural Univ. of Athens)
 - ▶ G. Velegrakis (Univ. of Aegean)

10:30-10:45 ▶ G. CAMOIN
"ECORD: an essential and specific part of IODP"

10:45-11:00 ▶ A. MORRIS
"The role of ESSAC as the interface between ECORD and its scientific ocean drilling research community"

11:00-11:15 ▶ D. McINROY
"IODP Mission-Specific Platform Expeditions"

11:15-11:30 ▶ K. PETRONOTIS
"JOIDES Resolution Technical Capabilities and Selection of Scientific Teams"

11:30-12:00 Discussion

12:00-12:15 Coffee Break

Opening

Short Thematic Presentations

ECORD-IODP Presentations

Discussion

Coffee Break | Lunch



EUROPEAN CONSORTIUM FOR OCEAN RESEARCH DRILLING



INTERNATIONAL OCEAN DISCOVERY PROGRAM



October 3, 2019 - University of Athens

L. McNEILL ◀ 12:15-12:30
"IODP Scientific Ocean Drilling in the Gulf of Corinth – investigating early rift tectonic, sedimentological and environmental processes"

T. DRUITT ◀ 12:30-12:45
"Volcanism and tectonics in an island-arc rift environment: Proposal to drill at Christiana-Santorini-Kolumbo marine volcanic field, Greece (IODP proposal 932-Full)"

D. PAPANIKOLAOU (NKUA) ◀ 12:45-13:30
"Developments in Tectono-Stratigraphy, Paleogeography and PaleoGeodynamics from deep ocean drilling"
P.N. POLYMENAKOU (IMBBC-HCMR) ◀
"Uncovering the Diversity of Sub-seafloor Microbial Life in an Active Submarine Volcanic System"

M. TRIANTAPHYLLOU (NKUA) ◀
"Climate change and paleoceanography in the Aegean Sea and eastern Mediterranean during the Late Cenozoic"
D. SAKELLARIOU (IO-HCMR) ◀

"Subduction dynamics, back-arc deformation processes and marine geohazards: the Hellenic Subduction and the Aegean back-arc"
I. PAPANIKOLAOU (AUA) ◀
"Marine Geohazards"
K. PAPAACHOS (AUTH) ◀

"Updating the seismic hazard map for Greece: The missing element of active faults in the Aegean Sea"
M GERAGA (UoP) ◀
"Marine Geology of the Ionian Sea"
S. KILIAS (NKUA) ◀

"Seabed Mineral Deposits in Greek Seas--Geological Potential for Precious and Critical Raw Materials: The Kolumbo example"
S. POULOS (HOA) ◀
"Can oceanographic research generate new job positions?"

Discussion 13:30-14:00

Lunch 14:00-14:30



Η Ευρωπαϊκή Συνεργασία για Θαλάσσιες Ερευνητικές Γεωτρήσεις **ECORD** (European Consortium for Ocean Research Drilling) ως τμήμα της Υποθαλάσσιας Εξερεύνησης της Γης "Exploring the Earth under the Sea" του Διεθνούς Προγράμματος Διερεύνησης των Ωκεανών (International Ocean Discovery Program - **IODP**) είναι μία διοικητική δομή 15 κρατών μελών (14 ευρωπαϊκών και του Καναδά). Το **ECORD** έχει σκοπό τη διενέργεια επιστημονικών ωκεάνιων γεωτρήσεων για την έρευνα και την κατανόηση θεμάτων ιδιαίτερης κοινωνικής συνάφειας, όπως η **κλιματική αλλαγή**, οι ορυκτές και ενεργειακές **πρώτες ύλες** και οι **γεωκίνδυνοι** (σεισμικότητα, τσουνάμι, υποθαλάσσιες κατολισθήσεις) καθώς και τη δυνατότητα διεξόδου σε περιβάλλοντα μη προσβάσιμα με συμβατικές μεθόδους και τεχνολογίες.

Για τους Ευρωπαίους Επιστήμονες των χωρών – μελών του **ECORD** παρέχονται οι δυνατότητες:

- ▶ νέων ερευνητικών δυνατοτήτων για υποθαλάσσιες έρευνες
- ▶ ανάπτυξης νέων τεχνολογιών
- ▶ εκπαίδευσης νέων Επιστημόνων
- ▶ κοινού προγραμματισμού με άλλες χώρες και μείωση κόστους σε ερευνητικές δραστηριότητες
- ▶ μεταφοράς της έρευνας στη γνώση και εφαρμογής των αποτελεσμάτων
- ▶ νέων αναπτυξιακών δυνατοτήτων στην Ευρώπη

Η ένταξη ενός κράτους ως μέλος στο **ECORD** του παρέχει δυνατότητες:

- ▶ κατάθεσης ερευνητικών και εργαστηριακών προτάσεων στο Πρόγραμμα MagellanPlus (των **IODP** και **ECORD**)
- ▶ συμμετοχής στις ερευνητικές αποστολές του **IODP**
- ▶ πλήρους πρόσβασης στα δεδομένα των ωκεάνιων γεωτρήσεων των τελευταίων 50 ετών
- ▶ συμμετοχής στο Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα **ECORD**, που περιλαμβάνει θερινά σχολεία, υποτροφίες, επιχορηγήσεις, διακεκριμένες διαλέξεις
- ▶ συμμετοχής στις επιτροπές του **IODP**

◀ Τι είναι το ECORD;

Γιατί η Ελλάδα πρέπει ▶
να ενταχθεί στο ECORD;

◀ Ποια τα οφέλη ένταξης στο ECORD;

Ποιες ευρωπαϊκές χώρες
είναι μέλη του ECORD;



3 Οκτωβρίου 2019 - Αμφιθέατρο "Ιωάννης Δρακόπουλος"

Η Ελλάδα ως η πλέον ηφαιστειο-τεκτονικά ενεργή χώρα της Ευρώπης, ως χώρα με ευρεία και «ευαίσθητη» θαλάσσια έκταση που φιλοξενεί στρατηγικής και κρίσιμης σημασίας υποθαλάσσιο ορυκτό, ενεργειακό και βιολογικό πλούτο, **ναυτιλιακή** δραστηριότητα, και το μεγαλύτερο μήκος ακτογραμμής στην Ευρώπη, θα έπρεπε να είναι από τα βασικά μέλη του ECORD. Αντίθετα, είναι η μόνη δυτικοευρωπαϊκή χώρα που δε συμμετέχει στο σημαντικό αυτό εγχείρημα. Η **κλιματική αλλαγή** και οι **γεωκίνδυνοι** αποτελούν τα τελευταία χρόνια βασικά συστατικά στοιχεία των καταστροφών στη χώρα μας και διεθνώς. Λειτουργώντας δε ενίοτε συνδυαστικά στο ιδιαίτερο τεκτονικό καθεστώς της Ελλάδας, καθιστούν τα φαινόμενα βίαια και εξαιρετικά δύσκολα αντιμετωπίσιμα.

Η ελληνική επιστημονική και ερευνητική κοινότητα, παρά τις οικονομικές αντιξοότητες και τις ελλείψεις σε σύγχρονες ερευνητικές υποδομές, καταφέρνει να διακρίνεται στο παγκόσμιο ερευνητικό στερέωμα.

Η ένταξη της Ελλάδας στο **ECORD** αποτελεί αίτημα σύσσωμης της θαλάσσιας επιστημονικής κοινότητας, καθώς θα συμβάλει σημαντικά:

- ▶ στη βασική **γνώση** του Υποθαλάσσιου Ελλαδικού χώρου και της Παλαιογεωγραφικής του εξέλιξης
- ▶ στην **εφαρμοσμένη έρευνα** με θετικές κοινωνικές επιπτώσεις
- ▶ στην **οικονομία** σε επίπεδο ορυκτών και ενεργειακών πόρων και βιοποικιλότητας
- ▶ στην εθνική **περιβαλλοντική** πολιτική και τα ζητήματα **κλιματικής αλλαγής**
- ▶ στην κατανόηση και αντιμετώπιση των θαλάσσιων **γεωκινδύνων**
- ▶ στην εθνική **εξωτερική** πολιτική
- ▶ στη **ναυτιλία** (έρευνα ναυτικών ατυχημάτων)