

## **Διάκριση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων” σε Διεθνή Διαγωνισμό.**

Σε παγκόσμιο φοιτητικό διαγωνισμό με τίτλο “EAGE FIELD Challenge (Fully Integrated Evaluation and Development)”, που διοργανώθηκε από το “Oil & Gas Geoscience Division” της “European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE)”, συμμετείχε φέτος, για πρώτη φορά και Ελληνική ομάδα. Η Ελληνική συμμετοχή έγινε με ομάδα του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Έρευνα και Εκμετάλλευση Υδρογονανθράκων” στο οποίο συμμετέχουν 4 ΑΕΙ της χώρας, με επισπεύδον το Τμήμα Γεωλογίας του Α.Π.Θ.

Η Ελληνική ομάδα κατάφερε αρχικά να προκριθεί στον δεύτερο γύρο, στην τέταρτη θέση, μαζί με άλλα εννέα Πανεπιστήμια. Σύμφωνα με πληροφορίες, οι συμμετοχές, με εξειδικευμένες ομάδες σε Oil and Gas Engineering and Geosciences, των Πανεπιστημίων όλου του κόσμου ξεπερνούσαν τις 100.

Η ομάδα μετά την πρώτη της πρόκριση στους δέκα πρώτους, πέρασε και τον 2ο γύρο της επιλογής (από τους 10 προκρίνονταν οι 8 ομάδες), στην τρίτη θέση, και μετέβη στο Παρίσι για τον τελικό γύρο όπου και τελικώς κατετάγη τέταρτη, έχοντας να συναγωνιστεί κορυφαία Πανεπιστήμια και Πετρελικά Ινστιτούτα όπως το Universiti Teknologi - PETRONAS - Malaysia, το Γαλλικό Ινστιτούτο Πετρελαίου (IFP School), το University of Manchester, το Πολυτεχνείο TU Freiberg, το Gadjah Mada University-Indonesia, το Indian Institute of Technology-India, το Institut Teknologi Bandung-Indonesia.

Το γεγονός συνιστά ιδιαίτερα σημαντική επιτυχία δεδομένου ότι το εν λόγω Δ.Π.Μ.Σ., ενώ λειτουργεί μόλις από το Σεπτέμβριο του 2015, ξεπέρασε ομάδες φημισμένων Πανεπιστημίων των ΗΠΑ, του Καναδά και της Ευρώπης.

Η κάθε ομάδα έλαβε ηλεκτρονικά ένα πολύπλοκο σύνολο δεδομένων (δισδιάστατες σεισμικές γραμμές, δεδομένα γεωτρήσεων, γεωλογικά στοιχεία μιας άγνωστης περιοχής), το οποίο θα έπρεπε να αναλύσει σε βάθος και στη συνέχεια να προτείνει ένα σχέδιο ανάπτυξης ενός ή και περισσότερων κοιτασμάτων υδρογονανθράκων εντός της περιοχής μελέτης.

Για να προκριθεί η κάθε ομάδα θα έπρεπε: 1) να ερμηνεύσει απολύτως σωστά το σύνολο των σχετικών με την έρευνα στην περιοχή δεδομένων, 2) να προσδιορίσει τα κοιτάσματα με την πλέον ελκυστική προοπτική, και 3) να κερδίσει έναν ‘εικονικό’ γύρο αδειοδότησης (win the licensing round!).

Για το 2017 τα δεδομένα παρασχέθηκαν από τον Γαλλικό Πετρελαϊκό κολοσσό TOTAL.

Η ομάδα είχε ως επιβλέποντα τον Καθηγητή Κοιτασματολογίας Πετρελαίου του Α.Π.Θ. κ. Ανδρέα Γεωργακόπουλο και τους δευτεροετείς φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. κ.κ. Μ. Αμβράζη (Μηχανικό Ορυκτών Πόρων), Γ. Δόντη (Χημικό Μηχανικό), Γ. Καρρά (Μηχανολόγο Μηχανικό), Κ. Μπαλιάκα (Γεωλόγο), Α. Νικήτα (Γεωλόγο).

Παράλληλα, η Ελληνική ομάδα είχε την ευκαιρία να επισκεφτεί τα γραφεία της Schlumberger στο Παρίσι, να συμμετάσχει στις εργασίες του 79th EAGE Conference, να επισκεφθεί όλα τα περίπτερα στους χώρους του Exhibition και να παρουσιάσει το Δ.Π.Μ.Σ. σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο που της παραχωρήθηκε.

Καθηγητής Ανδρέας Γεωργακόπουλος



