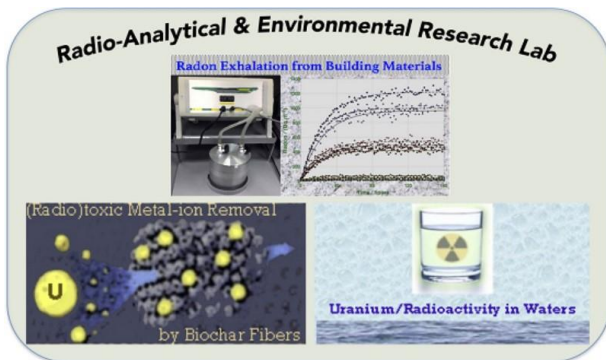




06 Μαρτίου 2020

Το Εργαστήριο Ραδιοαναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου εκπροσωπεί την Κύπρο σε πρόγραμμα του ΔΟΑΕ



Το Εργαστήριο Ραδιοαναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου εκπροσωπεί την Κύπρο και συμμετέχει μαζί με εργαστήρια από άλλες 33 χώρες στο πρόγραμμα του Διεθνούς Οργανισμού Ατομικής Ενέργειας (ΔΟΑΕ) με το ακρωνύμιο RER7015 και τίτλο “Enhancing Coastal Management in the Mediterranean, the Black Sea, the

Caspian Sea and the Aral Sea by Using Nuclear Analytical Techniques” («Ενίσχυση της διαχείρισης των ακτών στη Μεσόγειο, τη Μαύρη Θάλασσα, την Κασπία Θάλασσα με την ανάπτυξη και εφαρμογή πυρηνικών αναλυτικών τεχνικών»).

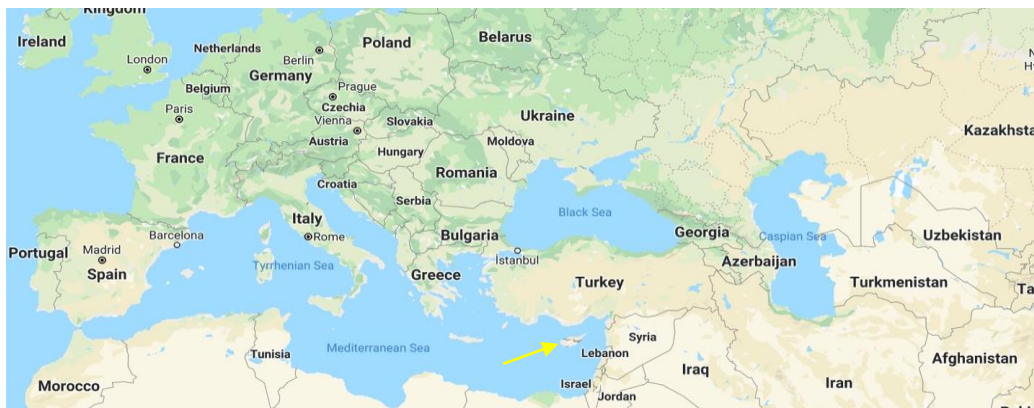
Το πρόγραμμα του ΔΟΑΕ, “RER7015”, περιλαμβάνει συστηματικές μελέτες και ραδιοχρονολογήσεις θαλάσσιων ιζημάτων για αξιολόγηση των επιπέδων (ραδιο)ιχνοστοιχείων και άλλων χημικών ρύπων, εκτίμηση της κατάστασης και πιθανών επιπτώσεων τους, στο θαλάσσιο περιβάλλον, καθώς επίσης και των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στους ρυθμούς πελάγιας ιζηματογένεσης και διασποράς των ρύπων. Η επιμόρφωση και εκπαίδευση νέων ερευνητών σε αναλυτικές μεθόδους και τεχνικές που αφορούν τη δειγματοληψία και ανάλυση πελάγιων ιζημάτων αποτελούν βασικό πυρήνα του προγράμματος RER7015 και αποσκοπούν σε χρήση κοινών πρωτοκόλλων δειγματοληψίας και ανάλυσης για βελτιστοποίηση της ομοιογένειας και αξιοπιστίας των σχετικών δεδομένων. Το τετραετές πρόγραμμα θα ολοκληρωθεί με έκδοση δημοσιεύσεων και δημιουργία βάσης/πλατφόρμας παλαιότερων και νέων δεδομένων για διευρυμένη πρόσβαση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του προγράμματος.

Εκπρόσωπος της κυπριακής συμμετοχής είναι ο Καθηγητής στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου Ιωάννης Πασχαλίδης, ο οποίος είναι συντονιστής του Εργαστηρίου Ραδιοαναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας. Ο Καθηγητής Πασχαλίδης σπούδασε Χημεία στο Πολυτεχνείο Μονάχου και συνέχισε με μεταπτυχιακές σπουδές στο Ινστιτούτο Ραδιοχημείας του ιδίου Πολυτεχνείου σχετικά με την Υδατική Χημεία του πλουτωνίου. Ως μεταδιδακτορικός συνεργάτης ασχολήθηκε με τη μελέτη της περιβαλλοντικής συμπεριφοράς ραδιενεργών στοιχείων που περιέχουν τα πυρηνικά απόβλητα και τις πιθανές επιπτώσεις από την αποθήκευσή τους στη γεώσφαιρα. Από το 1994 βρίσκεται στο Πανεπιστήμιο Κύπρου και σήμερα είναι καθηγητής στο Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην ανάλυση και μελέτη αντιδράσεων που καθορίζουν τη διασπορά ραδιοτοξικών στοιχείων στο (υπ)έδαφος, και σε θέματα ραδιενέργειας περιβάλλοντος στην Κύπρο, και στο πλαίσιο αυτό συμμετέχει σε διάφορα διεθνή, ευρωπαϊκά και τοπικά προγράμματα.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε:

Συντονιστή Προγράμματος, Καθηγητή Ιωάννη Πασχαλίδη

Ηλεκτρ. Ταχυδρ. pspasch@ucy.ac.cy



Τέλος Ανακοίνωσης