

Ανακοίνωση

Τύπου
προς δημοσίευση



Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Γραφείο Τύπου και Δημοσίων
Σχέσεων,
Τομέας Προώθησης
και Προβολής

Τηλέφωνο: 22894304
Ηλ. Διεύθυνση: prinfo@ucy.ac.cy
Ιστοσελίδα: www.ucy.ac.cy/pr



9 Μαρτίου 2020

Με επιτυχία ολοκληρώθηκε το Διεθνές Εαρινό Σχολείο «Ραδιοχημεία για τη Κοινωνία: το Πανεπιστήμιο συναντά το Λύκειο»



Με μεγάλη επιτυχία ολοκληρώθηκε το «Εαρινό Σχολείο» με τίτλο, «Ραδιοχημεία για τη Κοινωνία: το Πανεπιστήμιο συναντά το Λύκειο», στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος με το ακρωνύμιο [“MEET-CINCH” \(“A Modular European Education and Training Concept In Nuclear and RadioCHemistry”\)](#), το οποίο διεξήχθη στη Λάρνακα, από τις 2- 6 Μαρτίου 2020, και το οποίο συνδιοργάνωσε το Πανεπιστήμιο Κύπρου μαζί με το Γερμανικό Πανεπιστήμιο Leibniz Universitaet Hannover.

Στο πλαίσιο του «Εαρινού Σχολείου» τελιόφοιτοι μαθητές Λυκείων συναντήθηκαν με προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές από όλους τους τομείς της Ραδιοχημείας. Τριανταπέντε (35) μαθητές και φοιτητές από 9 χώρες πέρασαν μαζί μια εβδομάδα, με διεθνούς φήμης και εγνωσμένους ομιλητές από τους τομείς της ραδιολογίας, της ραδιοφαρμακευτικής, της παραγωγής, ανακύκλωσης της τελικής αποθήκευσης πυρηνικών καυσίμων και των εφαρμογών ραδιο-ιχνηθετών. Εκτός από τις διαλέξεις το πρόγραμμα περιελάμβανε και πολλές πρακτικές ασκήσεις/εργαστήρια στο Πανεπιστήμιο Κύπρου, που έδωσαν την ευκαιρία στους συμμετέχοντες να αποκτήσουν γνώσεις για το επιστημονικό πεδίο της Ραδιοχημείας και να ανακαλύψουν τη γοητεία της. Τα πειράματα περιελάμβαναν τον προσδιορισμό του ουρανίου σε θαλάσσιο νερό και τη μέτρηση της συγκέντρωσης καλίου σε διαλύματα με ιονανταλλαγή και οξεοβασική τιτλομέτρηση, καθώς επίσης και με γάμμα-ραδιομετρία, με ραδιομετρία του φυσικού ραδιενεργού ισότοπου K-40. Επίσης, για πρώτη φορά οι συμμετέχοντες είχαν τη δυνατότητα να παίξουν στο δοσιμετρικό παιχνίδι “EXIT”, στο οποίο οι παίκτες θα έπρεπε να αποδράσουν από την αίθουσα ελέγχου του κατεστραμμένου αντιδραστήρα IV, στο Τσερνομπίλ.

Ιδιαίτερα για τους μαθητές, η εμπειρία της ανταλλαγής απόψεων με φοιτητές από διάφορες χώρες, επιστήμονες, εμπειρογνώμονες από τη βιομηχανία αλλά και με άλλους μαθητές, η ενεργή συμμετοχή τους σε συζητήσεις (στα Αγγλικά) και η απόκτηση πληροφοριών από πρώτο χέρι σχετικά με πιθανή πορεία των σπουδών τους ήταν μια συναρπαστική εμπειρία. Μετά από αυτό το «Εαρινό Σχολείο» το πεδίο της ραδιοχημείας, το οποίο ήταν ελάχιστα γνωστό, έχει κερδίσει σίγουρα αρκετούς νέους οπαδούς.



Το πρόγραμμα MEET-CINCH ξεκίνησε τον Ιούνιο του 2017, με διάρκεια 36 μηνών, και σε αυτό συμμετέχουν 13 εταίροι από 10 διαφορετικές ευρωπαϊκές χώρες και στοχεύει μεταξύ άλλων στην προσέλκυση νέων ταλέντων στο πεδίο των πυρηνικών επιστημών. Από την Κύπρο συμμετέχει ως εταίρος το Εργαστήριο Ραδιοαναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κύπρου, με συντονιστή τον Καθηγητή Ιωάννη Πασχαλίδη.

Τέλος ανακοίνωσης