



**NIGRAS**

International Water Research Center



**Πανεπιστήμιο Κύπρου**

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών  
και Μηχανικών Περιβάλλοντος

## **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού Νηρέας του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται εκδηλώσεις ενδιαφέροντος - βιογραφικά σημειώματα, με στόχο την ενίσχυση της ερευνητικής του ομάδας σε επιστημονικά αντικείμενα που περιλαμβάνουν:

- Την πειραματική μελέτη της προσρόφησης χημικών ή/και βιολογικών ρύπων σε μικρο/νανο πλαστικά στα νερά και υγρά απόβλητα.
- Την εφαρμογή πρωτοκόλλων για την προκατεργασία/επεξεργασία δειγμάτων υγρών αποβλήτων για τον προσδιορισμό μικρο/νανο πλαστικών.
- Την πειραματική μελέτη της επίδρασης των μικρο/νανο πλαστικών σε διάφορες διεργασίες επεξεργασίας νερών και υγρών αποβλήτων.
- Την εφαρμογή πρωτοκόλλων για τον προσδιορισμό χημικών ή/και βιολογικών μικρορύπων σε νερά και υγρά απόβλητα.

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:**

- Πτυχίο Χημείας, Χημικής Μηχανικής, Μηχανικής Περιβάλλοντος, ή άλλου συναφούς κλάδου από αναγνωρισμένο στην Κυπριακή Δημοκρατία Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ).
- Δεν απαιτείται μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών.
- Προηγούμενη εμπειρία σε εργαστήριο επιστήμης ή μηχανικής περιβάλλοντος, ή άλλου συναφούς κλάδου (προετοιμασία διαλυμάτων, εκτέλεση πειραμάτων, χημικές αναλύσεις, μικροβιολογικές αναλύσεις κλπ.).
- Θεωρητική και πρακτική γνώση σε θέματα διεργασιών επεξεργασίας λυμάτων όπως διεργασίες προσρόφησης και οξείδωσης συμπεριλαμβανομένης της υπεριώδους ακτινοβολίας.
- Άριστες ικανότητες στην επεξεργασία, οργάνωση και στατιστική ανάλυση πειραματικών δεδομένων.

- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.
- Άριστες οργανωτικές ικανότητες, υπευθυνότητα, ομαδικότητα και ικανότητα διαπροσωπικής επικοινωνίας, ακεραιότητα χαρακτήρα.
- Ανάλυση πρωτοβουλιών προς ανάπτυξη έρευνας σε νέες κατευθύνσεις στην επιστημονική περιοχή της διαχείρισης νερού και υγρών αποβλήτων.
- Γενική οργάνωση και λειτουργία εργαστηρίου (καλή λειτουργία και συντήρηση εργαστηριακού εξοπλισμού, διεκπεραίωση παραγγελιών και αγορών αναλωσίμων).

**Τελευταία ημερομηνία για την υποβολή των εκδηλώσεων ενδιαφέροντος: 16 Φεβρουαρίου, 2021.**

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με την Καθηγήτρια Δρ. Δέσπω Φάττα-Κάσινου στην ηλεκτρονική διεύθυνση [dfatta@ucy.ac.cy](mailto:dfatta@ucy.ac.cy)