

## ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΡΟΥ «ΝΗΡΕΑΣ»

### ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ

<b>Τίτλος:</b>	<b>Ειδικός Επιστήμονας</b>
<b>Αρ. Θέσεων:</b>	<b>Μία (1)</b>
<b>Κατηγορία:</b>	<b>3 μήνες (Οκτώβριος - Δεκέμβριος 2017), με δυνατότητα ανανέωσης</b>
<b>Τόπος Εργασίας:</b>	<b>Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία</b>

Το Διεθνές Ερευνητικό Κέντρο Νερού «ΝΗΡΕΑΣ» του Πανεπιστημίου Κύπρου δέχεται βιογραφικά σημειώματα για την πλήρωση μίας (1) θέσης Ειδικού Επιστήμονα μερικής απασχόλησης σε ερευνητικές δραστηριότητες.

#### ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:

- Πτυχίο Βιολογίας, Μικροβιολογίας ή κάποιου άλλου συναφούς κλάδου από αναγνωρισμένο στη Κυπριακή Δημοκρατία Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ).
- Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών από αναγνωρισμένο ΑΕΙ με ειδίκευση στη Μηχανική Περιβάλλοντος ή σε επιστήμες περιβάλλοντος όπως Διαχείριση Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντική Υγεία
- Πολύ καλή γνώση σε θέματα περιβαλλοντικής μικροβιολογίας (μοριακές μέθοδοι, μέθοδοι καλλιέργειας, κ.ά.)
- Πολύ καλή γνώση αναλυτικών τεχνικών για προσδιορισμό φαρμακευτικών και άλλων ξενοβιοτικών ουσιών μέσα σε υδάτινες μήτρες
- Γνώση συμβατικών βιολογικών μεθόδων και προηγμένων διεργασιών οξειδωσης για την επεξεργασία αστικών λυμάτων
- Προηγούμενη εμπειρία σε εργαστήριο μικροβιολογίας ή εργαστήριο περιβαλλοντικών δοκιμών
- Καλή γνώση στατιστικής ανάλυσης και επεξεργασίας εργαστηριακών αποτελεσμάτων
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας
- Άριστες οργανωτικές δεξιότητες, ικανότητα κατανόησης και επίλυσης τεχνικών ζητημάτων/προβλημάτων, ομαδικότητα και ικανότητα διαπροσωπικής επικοινωνίας, ακεραιότητα χαρακτήρα και λήψη πρωτοβουλιών

#### ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

- Ανάπτυξη, βελτιστοποίηση και εφαρμογή προηγμένων διεργασιών οξειδωσης αστικών λυμάτων για την ελαχιστοποίηση της εξάπλωσης αντιβιοτικών και μικροβιακής αντοχής στο περιβάλλον.
- Αξιολόγηση παρουσίας και ποσοτικός προσδιορισμός ανθεκτικών στα αντιβιοτικά βακτηρίων και γονιδίων (antibiotic-resistant bacteria and antibiotic resistance genes - ARB&ARGs) σε επεξεργασμένα αστικά λύματα.
- Ανάπτυξη πρωτοκόλλων για τον προσδιορισμό της ανθεκτικότητας στα αντιβιοτικά σε διάφορα περιβαλλοντικά δείγματα (ARB&ARGs)
- Εκπόνηση βιβλιογραφικής ανασκόπησης διεθνών επιστημονικών μελετών που αφορούν την ανθεκτικότητα στα αντιβιοτικά μέσα στο υδάτινο περιβάλλον.

- Δυνατότητα αξιολόγησης του ρίσκου από ανθεκτικά σε αντιβιοτικά βακτήρια, προς την ανθρώπινη υγεία, μέσω των συμβατικών και προχωρημένων μεθόδων επεξεργασίας αστικών λυμάτων.

### **ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:**

Η διάρκεια απασχόλησης θα είναι για χρονική περίοδο 3 μηνών (Οκτώβριος - Δεκεμβρίου 2017) με δικαίωμα ανανέωσης. Οι μηνιαίες απολαβές θα ανέρχονται στα €1000.00 (κόστος εργοδότη). Από το ποσό αυτό θα αποκόπτονται εισφορές εργοδότη και εργοδοτούμενου. Η εργοδότηση δεν προνοεί καταβολή 13<sup>ου</sup> μισθού και παροχή ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης.

### **ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΕΩΝ:**

1. Επιστολή εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εν λόγω θέση.
2. Πλήρες Βιογραφικό Σημείωμα (συμπεριλαμβανομένων της διεύθυνσης επικοινωνίας και του αριθμού τηλεφώνου).
3. Φωτοαντίγραφα πτυχίων και αναλυτική βαθμολογία
4. Ονόματα και στοιχεία επικοινωνίας τριών ατόμων, εκ των οποίων τουλάχιστον οι δύο να είναι ακαδημαϊκοί, από τους οποίους είναι δυνατό να ζητηθούν συστατικές επιστολές

**Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να στείλουν ηλεκτρονικά τα απαιτούμενα στοιχεία στη Δρ. Δέσπω Φάττα-Κάσινου στην ηλεκτρονική διεύθυνση [dfatta@ucy.ac.cy](mailto:dfatta@ucy.ac.cy) μέχρι τις 11 Οκτωβρίου 2017 σε μορφή PDF/WORD.**

Για περισσότερες πληροφορίες ή διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποτείνονται στην κα. Ελένη Τόξκι (τηλ.: 22893512 και email: [toxqui.eleni@ucy.ac.cy](mailto:toxqui.eleni@ucy.ac.cy)).