

ΔΙΕΘΝΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΝΕΡΟΥ «ΝΗΡΕΑΣ»**ΚΕΝΗ ΘΕΣΗ ΕΙΔΙΚΟΥ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑ**

Τίτλος:	Ειδικός Επιστήμονας
Αρ. Θέσεων:	Μία (1)
Κατηγορία:	7 μήνες (Ιούν.- Δεκ. 2018), με δυνατότητα ανανέωσης
Τόπος Εργασίας:	Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

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:

- Κάτοχος διπλώματος Μηχανικού Περιβάλλοντος ή Χημικού Μηχανικού
- Πολύ καλή γνώση σε θέματα εργαστηριακού ελέγχου ρύπανσης νερών
- Πολύ καλή γνώση σε θέματα μικροβιολογικών αναλύσεων και συγκεκριμένα σε θέματα μικροβιακής αντοχής
- Πολύ καλή γνώση λειτουργίας, εφαρμογής και βελτιστοποίησης της απόδοσης Προηγμένων Διεργασιών Οξειδωσης για την Επεξεργασία Νερού και Υγρών Αποβλήτων (π.χ. Fenton, UV/H₂O₂)
- Πολύ καλή γνώση λειτουργίας, εφαρμογής και βελτιστοποίησης διεργασιών διαχωρισμού με μεμβράνες για την επεξεργασία νερού και υγρών αποβλήτων (π.χ. ultrafiltration)
- Πολύ καλή γνώση λειτουργίας, εφαρμογής και βελτιστοποίησης διεργασιών προσρόφησης για την επεξεργασία νερού και υγρών αποβλήτων (π.χ. ενεργός άνθρακας)
- Πολύ καλή γνώση εφαρμογής τεχνικών μοριακής βιολογίας και συγκεκριμένα της μεθόδου αλυσιδωτής αντίδρασης πολυμεράσης (polymerase chain reaction, PCR) για τον προσδιορισμό διαφόρων γονιδίων που φέρουν ανθεκτικότητα σε ορισμένα αντιβιοτικά και περιέχονται σε δείγματα επεξεργασμένων αστικών λυμάτων.
- Πολύ καλή γνώση βασικών αρχών και εφαρμογής της υγρής χρωματογραφίας συζευγμένη με φασματοφωτομετρία μάζας τριπλού τετραπόλου
- Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας
- Άριστες οργανωτικές δεξιότητες, ομαδικότητα και ικανότητα διαπροσωπικής επικοινωνίας, ακεραιότητα χαρακτήρα και λήψη πρωτοβουλιών

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΕΣ:

- Ανάπτυξη και βελτιστοποίηση προηγμένων τεχνολογιών επεξεργασίας αστικών λυμάτων για την ελαχιστοποίηση της εξάπλωσης αντιβιοτικών και μικροβιακής αντοχής στο περιβάλλον
- Αξιολόγηση παρουσίας υπολειμμάτων αντιβιοτικών και παρουσία 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)
- Καθορισμός παραμέτρων (π.χ. υπολείμματα αντιβιοτικών, βαρέα μέταλλα, οργανική ύλη, κ.ά.) που συνδέονται με την ανάπτυξη της μικροβιακής αντοχής σε επεξεργασμένα αστικά λύματα

ΟΡΟΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ:

Η διάρκεια απασχόλησης θα είναι για χρονική περίοδο 7 μηνών (1 Ιουνίου - 31 Δεκεμβρίου 2018) με δυνατότητα ανανέωσης. Οι μηνιαίες απολαβές θα ανέρχονται στα €1260.00 (κόστος εργοδότη). Από το ποσό αυτό θα αποκόπτονται εισφορές εργοδότη και εργοδοτούμενου. Η εργοδότηση δεν προνοεί καταβολή 13^{ου} 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 μέχρι τις 24 Μαΐου 2018 σε μορφή PDF/WORD.

Για περισσότερες πληροφορίες ή διευκρινήσεις οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποτείνονται στην κα. Νίκη Παΐση (Τηλ.: 22893527 και email: paisi.niki@ucy.ac.cy).