



Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ)

Πάτρα, 31 Μαρτίου 2014
Αριθμ. Πρωτ.: 1064

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας / Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) αναζητά υποψηφίους για τη θέση ενός μεταδιδακτορικού ερευνητή στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «SOILREM» με τίτλο «**Αριστοποίηση των ιδιοτήτων νανορευστών για την αποδοτική επιτόπια απορρύπανση εδαφών**» («Optimizing the properties of nanofluids for the efficient in situ soil remediation»).

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2007-2013» - Δράση «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II» - Κωδικός 4118, και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η ερευνητική εργασία έχει τίτλο «**Μελέτη της αντιδραστικότητας νανοσωματιδίων με οργανοχλωριωμένους ρύπους σε εδάφη**» και αφορά (α) την ανάπτυξη ενός ομογενούς συνόλου πρωτόκολλων για δοκιμές σε αντιδραστήρες διαλείποντος έργου, (β) τον προσδιορισμό της αντιδραστικότητας νανοσωματιδίων για πρότυπο ρύπο και ορισμένους τύπους εδαφών, (γ) την δημιουργία μιας βάσης δεδομένων με δεδομένα ισορροπίας και κινητικής προσρόφησης και αντιδράσεων, και (δ) την ποσοτικοποίηση της αντιδραστικότητας νανοσωματιδίων με την εκτίμηση παραμέτρων επιλεγμένων μοντέλων

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

12 μήνες

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΝ ΠΟΣΟ

28.500,00 €

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι υποψήφιοι πρέπει να είναι Πτυχιούχοι Τμημάτων Χημείας / Φυσικής / Επιστ. Περιβάλλοντος / Φαρμακευτικής ή Διπλωματούχοι Τμημάτων Χημικών Μηχανικών / Μηχανικών Περιβάλλοντος / Πολιτικών Μηχ/κών / Μηχανολόγων Μηχ/κών και να διαθέτουν διδακτορικό τίτλο ή να είναι υποψήφιοι διδάκτορες με ημερομηνία υποστήριξης διατριβής πριν από την 1η Ιουνίου 2014. Επιπλέον, η διδακτορική τους διατριβή πρέπει να αφορά φυσικοχημικές αλληλεπιδράσεις νανοσωματιδίων με φυσικά συστήματα, πρέπει να έχουν δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές και πρακτικά διεθνών συνεδρίων και να διαθέτουν εμπειρία: (1) στην ανάπτυξη / λειτουργία πειραματικών διατάξεων και (2) σε πειραματικές τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών και φασματοσκοπικές μεθόδους ποσοτικού προσδιορισμού της συγκέντρωσης οργανικών ενώσεων σε υδατικά συστήματα

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥΣΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΟΝΤΩΝ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ

Η αξιολόγηση και επιλογή των υποψηφίων θα γίνει βάσει αξιολόγησης με συντελεστές βαρύτητας, οι οποίοι αναλύονται παρακάτω:

	Ανάλυση κριτηρίων	Συντελεστής βαρύτητας (%)
1	Διδακτορική διατριβή σε φυσικοχημικές αλληλεπιδράσεις νανοσωματιδίων με φυσικά συστήματα	25
2	Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές και πρακτικά διεθνών συνεδρίων	25
3	Εμπειρία στην ανάπτυξη / λειτουργία πειραματικών διατάξεων	25
4	Εμπειρία σε πειραματικές τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών και φασματοσκοπικές μεθόδους ποσοτικού προσδιορισμού της συγκέντρωσης οργανικών ενώσεων σε υδατικά συστήματα	25

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ – ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

Όσοι επιθυμούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, καλούνται να υποβάλουν την αίτησή τους μέχρι τη Δευτέρα, 14 Απριλίου 2014.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν ηλεκτρονικά το βιογραφικό τους σημείωμα στη Γραμματεία Ερευνητών του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ, στο e-mail kleanthi@iceht.forth.gr.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΕ ΕΓΓΡΑΦΑ / ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΝΣΤΑΣΗΣ

Τριμελής Επιτροπή θα αξιολογήσει τις υποψηφιότητες.

Τα αποτελέσματα αξιολόγησης θα αναρτηθούν στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ.

Κατόπιν της ανάρτησης των αποτελεσμάτων, οι ενδιαφερόμενοι έχουν το δικαίωμα:

- Υποβολής ένστασης εντός 5 ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης.
- Πρόσβασης, εντός 5 ημερών από την επόμενη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης, κατόπιν γραπτής αίτησης προς την Αναθέτουσα Αρχή, στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, ήτοι όταν συντρέχει στο πρόσωπό του το έννομο συμφέρον της υπεράσπισης των δικαιωμάτων του ενώπιον των αρμοδίων δικαστηρίων.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Πληροφορίες για τις δραστηριότητες του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ μπορείτε να βρείτε στο <http://www.iceht.forth.gr>. Για αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο του έργου μπορείτε να απευθύνεστε στον Δρ. Χ. Τσακίρογλου, e-mail: ctsakir@iceht.forth.gr.



Για το ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ,

Βασίλειος Μπουργανός
Διευθυντής