



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΧΗΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ)

Πάτρα, 24 Ιανουαρίου 2014

Αριθμ. Πρωτ.: 244

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας / Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) προτίθεται, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «**ΑΡΙΣΤΕΙΑ II (κωδικός ΓΓΕΤ: 4420): ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΒΥΘΙΣΗΣ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΕ ΚΟΚΚΩΔΗ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΣΕ ΠΟΡΩΔΗ ΥΛΙΚΑ**», να απονεμίσει 2 υποτροφίες, διάρκειας 18 μηνών εκάστη, με τα εξής αντικείμενα:

1. Θεωρητική και πειραματική μελέτη της καταβύθισης δυσδιάλυτων αλάτων σε δισδιάστατα διαφανή πορώδη υλικά.
2. Θεωρητική και πειραματική μελέτη της καταβύθισης δυσδιάλυτων αλάτων σε κλίνες πληρωμένες με κοκκώδη υλικά.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο Χημικού ή δίπλωμα Χημικού Μηχανικού και αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα καταβύθισης αλάτων, κρυσταλλικής ανάπτυξης και συσσωμάτωσης ελαφρά συσσωματωμένων ή κοκκωδών υλικών (άμμος, χώμα). Απαραίτητη, επίσης, είναι η εξοικείωση των υποψηφίων με τα Φαινόμενα Μεταφοράς για την κατάστρωση και επίλυση ισοζυγίων Μάζας και Ενέργειας, καθώς και η γνώση αναλυτικής χημείας, η σωστή χρήση εργαστηριακού εξοπλισμού, η χρήση φασματομέτρου ορατής και υπεριώδους ακτινοβολίας, η μέτρηση μεγέθους σωματιδίων και δυναμικού ζήτα, η χρήση ηλεκτρονικού μικροσκοπίου καθώς και η άριστη γνώση προγραμματισμού σε Η/Υ.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν ηλεκτρονικά το βιογραφικό τους σημείωμα στη Γραμματεία Ερευνητών του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ έως τη 10^η Φεβρουαρίου 2014, στο e-mail kleanthi@iceht.forth.gr. Τριμελής Επιτροπή θα αξιολογήσει τα βιογραφικά και την εμπειρία των υποψηφίων.



Για το ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ,

Βασίλειος Μπουργανός
Διευθυντής