



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

Πάτρα, 28 Ιανουαρίου 2014

Αριθμ. Πρωτ.: 289

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας / Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) προτίθεται, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «**ΑΡΙΣΤΕΙΑ II, ΓΓΕΤ, Κωδικός 4118: Αριστοποίηση των ιδιοτήτων νανορευστών για την αποδοτική επιτόπια απορρύπανση εδαφών**», να απονεμίσει 2 υποτροφίες, διάρκειας 8 μηνών εκάστη, με τα εξής αντικείμενα:

1. Σύνθεση επικαλύψεων νανοσωματιδίων (coatings) και σταθεροποίηση νανορευστών.
2. Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοσωματιδίων σιδήρου.

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Για την απονομή υποτροφίας με αντικείμενο «**Σύνθεση επικαλύψεων νανοσωματιδίων (coatings) και σταθεροποίηση νανορευστών**», οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο Χημικού ή Χημικού Μηχανικού ή Φαρμακοποιού ή Φυσικού. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία σε υδατικά συστήματα, νανοϋλικά καθώς επίσης και στη σύνθεση και στο χαρακτηρισμό υδατοδιαλυτών πολυμερών. Η κατοχή διπλώματος εξειδίκευσης (M.Sc.) σε σχετικό αντικείμενο θα θεωρηθεί επιπλέον προσόν.

Για την απονομή υποτροφίας με αντικείμενο «**Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοσωματιδίων σιδήρου**», οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο Φαρμακοποιού ή Χημικού ή Χημικού Μηχανικού ή Φυσικού. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία σε τεχνικές και μεθόδους που αφορούν στη σύνθεση / σταθεροποίηση και στο χαρακτηρισμό νανοσωματιδίων σιδήρου.

**ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν ηλεκτρονικά το βιογραφικό τους σημείωμα στη Γραμματεία Ερευνητών του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ έως τη 12<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2014, στο e-mail [kleanthi@iceht.forth.gr](mailto:kleanthi@iceht.forth.gr). Τριμελής Επιτροπή θα αξιολογήσει τα βιογραφικά και την εμπειρία των υποψηφίων.



Για το ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ,

Βασίλειος Μπουργανός  
Διευθυντής