



**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**  
Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Ε Π Ι Σ Τ Η Μ Ω Ν Χ Η Μ Ι Κ Η Σ Μ Η Χ Α Ν Ι Κ Η Σ ( Ι Τ Ε / Ι Ε Χ Μ Η )

Πάτρα, 24 Ιανουαρίου 2014

Αριθμ. Πρωτ.: 245

**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 3 υποτροφίες, διάρκειας 18 μηνών εκάστη, με τα εξής αντικείμενα:

1. Θεωρητική και πειραματική μελέτη της καταβύθισης δυσδιάλυτων αλάτων σε αντιδραστήρες διαλείποντος έργου.
2. Μελέτη της κινητικής της καταβύθισης και της κρυσταλλικής ανάπτυξης δυσδιάλυτων αλάτων.
3. Πειραματική μελέτη της καταβύθισης δυσδιάλυτων αλάτων παρουσία νερού και αναμίξιμων και μη αναμίξιμων οργανικών ενώσεων.

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο Χημικού ή δίπλωμα Χημικού Μηχανικού και αποδεδειγμένη εμπειρία σε θέματα οργάνωσης και εκτέλεσης πειραμάτων καταβύθισης και ανάπτυξης μεγέθους δυσδιάλυτων αλάτων παρουσία ετερογενειών. Επίσης, οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία στη χημεία διαλυμάτων, θερμοδυναμική ανάλυση διαλυμάτων με πακέτα λογισμικού και σε τεχνικές καταβύθισης αλάτων σε υδατικά διαλύματα ή στο χαρακτηρισμό στερεών με φασματοσκοπικές και άλλες τεχνικές.

**ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν ηλεκτρονικά το βιογραφικό τους σημείωμα στη Γραμματεία Ερευνητών του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ έως τη 10<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 Μπουρργανός  
Διευθυντής