



**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, 17 Δεκεμβρίου 2013  
Αριθμ. Πρωτ.: 3773

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

(Ορθή επανάληψη της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με ΑΔΑ: ΒΛ08469ΗΚΥ-6ΔΤ)

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας / Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής (ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ) προτίθεται, στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩΝ ΝΑΝΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΗΜΙΑΓΩΓΙΜΟΥ ΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΥ (ZnO) ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΗΝ ΝΑΝΟΦΩΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ», να απονείμει μια μεταπτυχιακή υποτροφία με αντικείμενο «**Electronic properties of nanostructured semiconductor materials**» διάρκειας 20 μηνών.

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να κατέχουν πτυχίο στη Φυσική και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Φυσικής ή Επιστήμης Υλικών καθώς και εμπειρία σε υπολογισμούς με την μέθοδο empirical pseudopotential method (EPM) και την μέθοδο προσέγγισης ενεργού μάζας (Effective mass approximation EMA) σε εφαρμογές της Φυσικής της Συμπυκνωμένης Ύλης.

**ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν ηλεκτρονικά αίτηση και το βιογραφικό τους σημείωμα στη Γραμματεία Ερευνητών του ΙΤΕ/ΙΕΧΜΗ έως την 2/1/2014, 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,

Κ. Γαλιώτης, Καθηγητής  
Διευθυντής