

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για Επιστημονικό Συνεργάτη –**  
Ανάπτυξη και χαρακτηρισμός σύνθετων υλικών για εφαρμογές αποθήκευσης  
υδρογόνου

Το Τμήμα Φυσικοχημείας του Ινστιτούτου Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στα πλαίσια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «H<sub>2</sub>FC-Integrating European Infrastructure to support science and development of Hydrogen- and Fuel Cell Technologies towards European Strategy for Sustainable, Competitive and Secure Energy» το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν εκδήλωση ενδιαφέροντος για μία (1) θέση εξωτερικού επιστημονικού συνεργάτη με αντικείμενο που αφορά στην «Μελέτη ρόφησης υδρογόνου σε πορώδη και σύνθετα υλικά» και στόχο την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής.

**Απαιτούμενα προσόντα**

- Πτυχίο ΑΕΙ Χημικού, Χημικού Μηχανικού ή συναφούς αντικειμένου.
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης κατά προτίμηση στην Ανάπτυξη Υλικών.
- Εμπειρία σε θέματα σύνθεσης/τροποποίησης υλικών.
- Καλή εξοικείωση με εργαστηριακό εξοπλισμό και αναλυτικές τεχνικές (φασματοσκοπία, μικροσκοπία, θερμοδομετρία κλπ.).
- Εμπειρία σε θέματα χαρακτηρισμού πορωδών υλικών (ποροσιμετρία κλπ.) θα συνεκτιμηθεί θετικά.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

**Αποστολή βιογραφικών**

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν πλήρες βιογραφικό σημείωμα έως τις **14 Οκτωβρίου 2012** στον Δρα. Θεόδωρο Στεριώτη:

Δρ. Θεόδωρος Στεριώτης  
Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»  
Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας και  
Μικροσυστημάτων (ΙΠΥΦΔΝΜ) - Τμήμα Φυσικοχημείας  
Τέρμα Πατριάρχου Γρηγορίου και Νεαπόλεως  
15310, Αγία Παρασκευή Αττικής  
E-mail: [tster@chem.demokritos.gr](mailto:tster@chem.demokritos.gr)  
Τηλ: 210 6503404  
Fax: 210 6511766