

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για Θέση Μεταδιδακτορικού Συνεργάτη –**  
Σύμπλοκα υδρίδια για εφαρμογές αποθήκευσης υδρογόνου

Το Τμήμα Φυσικοχημείας του Ινστιτούτου Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στα πλαίσια υλοποίησης ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «Fast, reliable and cost effective boron hydride based high capacity solid state hydrogen storage materials» το οποίο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν εκδήλωση ενδιαφέροντος για μία (1) θέση μεταδιδακτορικού εξωτερικού επιστημονικού συνεργάτη για την διεξαγωγή έρευνας που αφορά στην «Ανάπτυξη και χαρακτηρισμό σύνθετων υλικών με βάση σύμπλοκα υδρίδια για εφαρμογές αποθήκευσης υδρογόνου».

**Απαιτούμενα προσόντα**

- Διδακτορικό Δίπλωμα Χημικού, Χημικού Μηχανικού ή συναφούς αντικειμένου.
- Ερευνητική εμπειρία σε θέματα σύνθεσης/τροποποίησης και χαρακτηρισμού υλικών με έμφαση σε πορώδη υλικά και σύμπλοκα υδρίδια.
- Ερευνητική εμπειρία σε διεργασίες αποθήκευσης υδρογόνου.
- Εμπειρία σε τεχνικές αδρανούς ατμόσφαιρας (Schlenk lines, glovebox).
- Εκτενή εργαστηριακή εμπειρία σε τεχνικές φασματοσκοπίας (IR, MS), μικροσκοπίας (SEM, TEM, κλπ.), θερμικής ανάλυσης (TGA, DSC).
- Ικανός αριθμός επιστημονικών δημοσιεύσεων σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά και παρουσιάσεων σε διεθνή συνέδρια.
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (γραπτά και προφορικά).
- Εμπειρία στην εκπαίδευση μεταπτυχιακών φοιτητών
- Προηγούμενη εμπειρία σε ερευνητικά προγράμματα και συγγραφή τεχνικών εκθέσεων θα συνεκτιμηθεί θετικά.

**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