



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
«ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΤΕΡΜΑ ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ, 153 10  
ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΤΗΛ.: 210-6503000, FAX: 210-6510649

## ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Αγ. Παρασκευή : 30-11-2010

### ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το **Εργαστήριο Νανοσύνθετων και Νανολειτουργικών Υλικών** του Ι.Ε.Υ. του **ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, στα πλαίσια υλοποίησης των ερευνητικών προγραμμάτων: **“ΑΡΙΣΤΟΝ”** και **“AUTOSUPERCAP”**, πρόκειται να προβεί σε προκήρυξη εκδήλωσης ενδιαφέροντος για τέσσερις **(4) θέσεις εξωτερικών συνεργατών**, οι οποίοι θα απασχοληθούν με σύμβαση μίσθωσης ανεξαρτήτων υπηρεσιών ορισμένου χρόνου, ως εξής:

**Α)** Μία (1) θέση αποφοίτου τμημάτων Χημείας, Φυσικής, Επιστήμης Υλικών ή Χημικών Μηχανικών ή άλλων συναφών σχολών της ημεδαπής ή αλλοδαπής για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής ή μεταδιδακτορικού ερευνητή στο θεματικό πεδίο: «Ανάπτυξη Νανოსωματιδίων με την τεχνική Flame Spray Pyrolysis, επιφανειακή τροποποίηση και μελέτη με Φασματοσκοπία Υπερύθρου». Η σύμβαση θα είναι διάρκειας ενός έτους, με δυνατότητα ανανέωσης για άλλα δύο έτη.

**Β)** Μία (1) θέση αποφοίτου τμημάτων Φυσικής ή Επιστήμης Υλικών ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή άλλων συναφών σχολών της ημεδαπής ή αλλοδαπής για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής ή μεταδιδακτορικού ερευνητή στο θεματικό πεδίο: «Μελέτη Φαινομένων Σκέδασης και Διάδοσης Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας σε Νανοδομημένα Υλικά». Η σύμβαση θα είναι διάρκειας ενός έτους, με δυνατότητα ανανέωσης για άλλα δύο έτη.

**Γ)** Μία (1) θέση αποφοίτου τμημάτων Επιστήμης Υλικών, Φυσικής ή άλλων συναφών σχολών της ημεδαπής ή αλλοδαπής για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής ή μεταδιδακτορικού ερευνητή στο θεματικό πεδίο: «Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Φωτοενεργών Υλικών». Η σύμβαση θα είναι διάρκειας ενός έτους, με δυνατότητα ανανέωσης για άλλα δύο έτη.

**Δ)** Μία (1) θέση αποφοίτου τμημάτων Χημείας, Επιστήμης Υλικών, Φυσικής ή Χημικών Μηχανικών ή άλλων συναφών σχολών της ημεδαπής ή αλλοδαπής για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής ή μεταδιδακτορικού ερευνητή στο θεματικό πεδίο: «Ανάπτυξη Δισδιάστατων Υλικών Άνθρακα (Γραφενίων) για εφαρμογές σε Υπερπυκνωτές». Η σύμβαση θα είναι διάρκειας ενός έτους, με δυνατότητα ανανέωσης για άλλα δύο έτη.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να στείλουν πλήρη βιογραφικό μέχρι **19-12-2010** στον υπεύθυνο έργων κ. Χ. Τράπαλη στο Ι.Ε.Υ., ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Ταχυδρομική διεύθυνση:

Ινστιτούτο Επιστήμης Υλικών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», 15310 Αγία Παρασκευή ή E-mail:trapalis@ims.demokritos.gr).

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με τον **κ. Χ. Τράπαλη**, στο τηλέφωνο **210-65 03 343** και στο e-mail: [trapalis@ims.demokritos.gr](mailto:trapalis@ims.demokritos.gr)

Την παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος, θα ακολουθήσει προκήρυξη στον ημερήσιο τύπο που θα καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν επισήμως αίτηση σύμφωνα με τις σχετικές προβλεπόμενες διαδικασίες.

**Ο Υπεύθυνος Έργου**

**Χ. Τράπαλης**  
**Ερευνητής Β΄**