



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ  
ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»  
ΤΕΡΜΑ ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ, 153 10 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ - ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 210 650 3000, FAX: 210 651 4117



## ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Πληροφορίες : Αλ. Σκλαβούνου  
Τηλέφωνο : (210)-650 3019  
Fax : (210)-6514117  
E-mail : alex@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή : 19-12-2008  
Αρ. Πρωτ. : 110/1/8.614

### ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ

Το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» προκηρύσσει διαγωνισμό για τη χορήγηση υποτροφιών ερευνητικού προσανατολισμού, με στόχο την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, για την κάλυψη **είκοσι δύο (22) θέσεων** στα Ινστιτούτα του κέντρου. Οι θεματικές κατευθύνσεις ενδιαφέροντος και ο αριθμός των θέσεων ανά Ινστιτούτο είναι:

#### Ινστ. Πυρηνικής Φυσικής (4 θέσεις)

- Πυρηνική Φυσική
- Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων
- Αστροσωματιδιακή Φυσική

#### Ινστ. Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας (1 θέση)

- Αιτιοπαθογένεια νεοπλασιών

#### Ινστ. Επιστήμης Υλικών (2 θέσεις)

- Σύνθεση, χαρακτηρισμός και εφαρμογή φασματοσκοπικών τεχνικών και θεωρητικών μεθόδων για τη μελέτη Υλικών Υψηλής Τεχνολογίας
- Αρχαιομετρία

#### Ινστ. Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (3 θέσεις)

- Τηλεπικοινωνίες

#### Ινστ. Μικροηλεκτρονικής (1 θέση)

- Μικροηλεκτρονική

#### Ινστ. Φυσικοχημείας (4 θέσεις)

- Σύνθεση, χαρακτηρισμός και αναλυτικές εφαρμογές νανοδομημένων οργανο-ανόργανων υβριδικών υλικών
- Φαινόμενα μεταφοράς ύλης σε πολυμερή
- Νανο-υλικά που βασίζονται σε οργανωμένα υπερμοριακά συστήματα. Σύνθεση, ιδιότητες και εφαρμογές
- Ανάπτυξη μονοδιάστατων νανοδομών τιτανίας

#### Ινστ. Βιολογίας (4 θέσεις)

- Ρύθμιση Κυτταρικής Λειτουργίας - Ηλικιοεξαρτώμενες καταστάσεις
- Πρότυπα βιολογικά συστήματα μελέτης κυτταρικών λειτουργιών
- Δομική και υπολογιστική βιολογία

### Ινστ. Ραδιοϊσοτόπων και Ραδιοδιαγνωστικών Προϊόντων (3 θέσεις)

- Ανοσοδιαγνωστική (Προσανατολισμός Α')
- Μοριακή Διαγνωστική (Προσανατολισμός Α')
- Ραδιοβιολογία-Ακτινοπροστασία (Προσανατολισμός Α')
- Ραδιοφαρμακευτική (Προσανατολισμός Α')
- Φυσική Βιομοριακών Υλικών (Προσανατολισμός Β')
- Χημεία Πρωτεϊνών (Προσανατολισμός Α')

Στο διαγωνισμό δύνανται να συμμετάσχουν:

α) Κάτοχοι Μεταπτυχιακού τίτλου ή εγγεγραμμένοι σε Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Πανεπιστημιακών Σχολών Θετικής Κατεύθυνσης ή Πολυτεχνικών Τμημάτων ή Σχολών Επιστημών Υγείας, του εσωτερικού ή ισοτίμων του εξωτερικού, αναγνωρισμένων από το ΔΟΑΤΑΠ.

β) Πτυχιούχοι Πανεπιστημιακών Σχολών Θετικής Κατεύθυνσης ή Πολυτεχνικών Τμημάτων ή Σχολών Επιστημών Υγείας, του εσωτερικού ή ισοτίμων του εξωτερικού, αναγνωρισμένων από το ΔΟΑΤΑΠ.

γ) Φοιτητές Πανεπιστημιακών Σχολών Θετικής Κατεύθυνσης ή Πολυτεχνικών Τμημάτων ή Σχολών Επιστημών Υγείας, που πρόκειται να λάβουν το πτυχίο τους εντός του ακαδημαϊκού έτους κατά το οποίο λαμβάνει χώρα η επιλογή (2009) και δεν οφείλουν περισσότερα από δύο (2) μαθήματα.

Η έναρξη καταβολής της υποτροφίας δεν είναι δυνατή εφόσον δεν τηρούνται οι ελάχιστες προϋποθέσεις που αναφέρονται στο άρθρο ΣΤ., παρ. 8 και 12 του Κανονισμού Λειτουργίας του Εκπαιδευτικού Προγράμματος του ΕΚΕΦΕ «Δ». Οι υποψήφιοι θα πρέπει να ενημερωθούν σχετικά.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί από **09/03/2009 έως 03/04/2009** σε διαφορετικές ημερομηνίες για κάθε Ινστιτούτο. Η διαδικασία των εξετάσεων ανά Ινστιτούτο (Προϋποθέσεις καταβολής της υποτροφίας, απαιτούμενα δικαιολογητικά, αναλυτικό πρόγραμμα, εξεταστέα ύλη και κατανομή θέσεων ανά θεματική κατεύθυνση) καθώς και η αίτηση συμμετοχής στο διαγωνισμό είναι στη διάθεση των υποψηφίων από το Γραφείο Εκπαίδευσης του ΕΚΕΦΕ «Δ».

Οι αιτήσεις συμμετοχής των υποψηφίων μαζί με μια φωτογραφία και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, θα υποβάλλονται **έως και τις 27/02/2009** με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Στο **Τμήμα Γραμματείας** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (Δευτέρα έως Παρασκευή, 07:30 - 15:00)
- Ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή** στη διεύθυνση:

ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»  
Γραφείο Εκπαίδευσης  
Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' και Νεαπόλεως  
Τ.Θ. 60228, 15310 Αγία Παρασκευή Αττικής

(Επιστολές οι οποίες φέρουν σφραγίδα ταχυδρομείου μετά την 27<sup>η</sup> Φεβρουαρίου 2009 δεν θα γίνουν δεκτές)

Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται μέσω του Γραφείου Εκπαίδευσης του ΕΚΕΦΕ «Δ» (κα Ι. Αποστόλου, κα. Ι. Κουτσουρά, τηλ.: 210 650 3055, e-mail: info@edu.demokritos.gr), στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δ» (<http://www.demokritos.gr>), στην ιστοσελίδα του Γραφείου Εκπαίδευσης (<http://edu.demokritos.gr>) και στις ιστοσελίδες των Ινστιτούτων.

Ο Δ/ντής και Πρόεδρος του Δ.Σ.  
του ΕΚΕΦΕ «Δ»

Δρ Δ. Νιάρχος

