

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
& ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

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 6510649

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ : ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ : ΑΜΟΙΒΕΣ - ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ

Αγ. Παρασκευή : 08 - 03 - 2013

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος που αφορά απασχόληση δύο (2) συνεργατών για τις ανάγκες του προγράμματος/έργου «**DESIREDROP** – Σχεδιασμός και κατασκευή σταθερών υπερυδρόφοβων/φιλων επιφανειών και εφαρμογή αυτών στην υλοποίηση 'έξυπνων' μικρο-ρευστονικών βαλβίδων» **EE-1717**

Το **Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου «**DESIREDROP– Σχεδιασμός και κατασκευή σταθερών υπερυδρόφοβων/φιλων επιφανειών και εφαρμογή αυτών στην υλοποίηση 'έξυπνων' μικρορευστονικών βαλβίδων» EE-1717** προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν εκδήλωση ενδιαφέροντος για δύο (2) θέσεις εξωτερικών συνεργατών, οι οποίοι θα απασχοληθούν με σύμβαση μίσθωσης ανεξαρτήτων υπηρεσιών ορισμένου χρόνου, ως εξής:

Αντικείμενο Θέσεων :

1. Μία (1) θέση μεταδιδάκτορα ερευνητή, διπλωματούχου πολυτεχνικής σχολής ή σχολής θετικών επιστημών, για να εργαστεί στο θεματικό πεδίο "θεωρητικός σχεδιασμός επιφανειών στη μικρο και νανοκλίμακα για την επίτευξη ευσταθούς υπεραμφοβικότητας", για ένα (1) έτος με δυνατότητα παράτασης της σύμβασης μέχρι 3 έτη. Απαιτούμενη εμπειρία σε: Α) μέθοδο των ισουψών, Β) υπολογισμούς τριχοειδούς υδροδυναμικής, Γ) προτυποποίηση επιφανειών με τραχύτητα, και Δ) προσομοίωση και προτυποποίηση πολλαπλών κλιμάκων.

2. Μία (1) θέση μεταδιδάκτορα ερευνητή, διπλωματούχου πολυτεχνικής σχολής ή σχολής θετικών επιστημών, για να εργαστεί στο θεματικό πεδίο "πειραματική μελέτη ενεργοποίησης σταγόνων σε υπερυδρόφοβες επιφάνειες", για ένα (1) έτος με δυνατότητα παράτασης της σύμβασης μέχρι 3 έτη. Απαιτούμενη εμπειρία σε: Α) πειράματα διεπιφανειακής μηχανικής: ηλεκτροδιαβροχή, μέτρηση σχήματος υγρών διεπιφανειών, Β) αλληλεπίδραση υγρών και ηλεκτρομαγνητικών πεδίων, Γ) επεξεργασία εικόνας σε πραγματικό χρόνο, και Δ) σχεδιασμό και κατασκευή διατάξεων.

Εργαστήριο στο οποίο θα πραγματοποιηθεί η έρευνα:

Τομέας Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης Διεργασιών και Συστημάτων, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ

Οι αιτήσεις, λεπτομερή βιογραφικά σημειώματα και αντίγραφα τίτλων σπουδών πρέπει να υποβληθούν μέχρι **20-03-2013** στην Δρα Α. Τσερέπη (Ταχυδρομική διεύθυνση: Α. Τσερέπη, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Ινστιτούτο Μικροηλεκτρονικής, 15310, Αγία Παρασκευή), ή/και με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (atserepi@imel.demokritos.gr).

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Δρα Α. Τσερέπη, τηλ. 210 6503264, atserepi@imel.demokritos.gr, ή στον καθ. Α. Μπουντουβή, τηλ. 210 7723241, boudouvi@chemeng.ntua.gr.

Η παρούσα εκδήλωση ενδιαφέροντος, καθώς και η αίτηση βρίσκονται ανηρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στη διεύθυνση www.demokritos.gr