

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ ΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΧΡΟΝΟΥ (Έργο 12270)

ΘΕΜΑ: Το Ινστιτούτο Ναυοεπιστήμης και Ναυοτεχνολογίας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», που εδρεύει στην Αγία Παρασκευή Αττικής, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος / έργου με τίτλο «**Δυσδιάστατοι ημιαγωγοί με πλασμονικά νανούλικά ως φωτοκαταλύτες και φθορίζοντα υποστρώματα**» (Έργο ΕΛΙΔΕΚ 1468), προκηρύσσει την πρόσληψη ενός επιστημονικού συνεργάτη με την ιδιότητα του υποψήφιου διδάκτορα με σύμβαση εργασίας. Ημερομηνία έναρξης από 16^η Μαρτίου 2019 (20/3/2019) το νωρίτερο έως 16^η Μαΐου (20/5/2019) το αργότερο.

ΘΕΣΗ 1.

Μία (1) θέση επιστημονικού συνεργάτη (υποψήφιου διδάκτορα) στο πεδίο των ναοοσύνθετων υλικών.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΤΥΠΙΚΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ (με συντελεστές)	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ/ ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
<p>1. Πτυχίο πολυτεχνικής σχολής (Τμήμα Χημικών Μηχανικών) ή σχολών θετικών επιστημών (Τμήμα Χημείας, Φυσικής ή Επιστήμης Υλικών) – Θα ληφθεί υπόψη ο βαθμός πτυχίου (Συντελεστής 10% για απόφοιτους θετικών σχολών τετραετούς φοίτησης / 25% για απόφοιτους πολυτεχνικών σχολών πενταετούς φοίτησης)</p> <p>2. Μεταπτυχιακό δίπλωμα σπουδών (απαραίτητο για τους απόφοιτους σχολών θετικών επιστημών τετραετούς φοίτησης προκειμένου να αποκτήσουν την ιδιότητα του υποψήφιου διδάκτορα. Οι πτυχιούχοι πολυτεχνικών σχολών πενταετούς φοίτησης εξαιρούνται, καθώς εκ του νόμου έχουν δικαίωμα εγγραφής ως υποψήφιοι διδάκτορες χωρίς την κατοχή μεταπτυχιακού τίτλου). http://www.opengov.gr/ypepth/?p=3419 (Συντελεστής 15% για αποφοίτους θετικών σχολών τετραετούς φοίτησης)</p> <p>3. Πειραματική εμπειρία σε χημική σύνθεση ναοοσωματιδίων, ναοοσύνθετων υλικών ή/και πολυμερών (Συντελεστής 55%)</p> <p>4. Διπλωματική εργασία (συντελεστής 20 %)</p>	<p><u>Χρονική διάρκεια:</u> Δώδεκα (12) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης για δεκαοκτώ (12+6) επιπλέον μήνες.</p> <p><u>Τόπος απασχόλησης:</u> Εργαστήριο ναοολειτουργικών και ναοοσύνθετων υλικών, Ινστιτούτο Ναοοεπιστήμης και Ναοοτεχνολογίας, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»</p>

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΘΕΣΗΣ

Η θέση αφορά έναν υποψήφιο διδάκτορα με εμπειρία στην χημική σύνθεση υλικών. Το έργο περιλαμβάνει την σύνθεση δυσδιάστατων πολυμερών ή ανθρακικών υλικών (π.χ. C₃N₄) και των σύνθετων υλικών τους με πλασμονικά ναοοσωματίδια για εφαρμογές ως φωτοκαταλύτες (αναγωγή διοξειδίου άνθρακα, απομάκρυνση τοξικών ρύπων) και φθορίζοντα υποστρώματα ως αισθητήρες. Το πειραματικό έργο διεκπεραιώνεται σε συνεργασία με το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης. Η έρευνα θα πραγματοποιηθεί στο Εργαστήριο Ναοοσύνθετων και Ναοολειτουργικών Υλικών, Ι.Ν.Ν., ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» με επιστημονικό υπεύθυνο του έργου τον Δρ.Παναγιώτη Δάλλα.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν μέσω e-mail (v.zatta@inn.demokritos.gr; p.dallas@inn.demokritos.gr) (κατά προτίμηση σε μορφή pdf) τα παρακάτω:

- 1) Βιογραφικό σημείωμα (έως 2 σελίδες).
- 2) Cover letter (1 σελίδα). Στο cover letter θα πρέπει να αναφέρεται: E-mail και τηλέφωνο επικοινωνίας του εποπτεύοντα μέλους ΔΕΠ του διδακτορικού τους και η όποια πειραματική εμπειρία διαθέτουν π.χ. σύνθεση υλικών, χαρακτηρισμός υλικών με φασματοσκοπικές μεθόδους, περίθλαση ακτίνων Χ, ηλεκτρονική μικροσκοπία κ.λπ.
- 3) Αντίγραφο πλέον πρόσφατου τίτλου σπουδών.
- 4) Περίληψη (έως 1 σελίδα) της διπλωματικής εργασίας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες στο τηλέφωνο 210650 3381 (Γραμματέας Ινστιτούτου, Βασιλική Ζάττα) και στο e-mail: p.dallas@inn.demokritos.gr; (Επιστημονικός Υπεύθυνος, Δρ. Παναγιώτης Δάλλας)

ΜΙΣΘΟΛΟΓΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Το έργο θα εκπονηθεί στα πλαίσια του προγράμματος «Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Τεχνολογίας-1468» και θα εκπονηθεί στο ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Για τον υποψήφιο διδάκτορα προβλέπεται μηνιαία μικτή αμοιβή 900 €, η οποία αναλύεται σε 756 € (καθαρός μισθός) καθώς και 144 € ασφαλιστικές εισφορές εργαζομένου. Στο μικτό ποσό προστίθενται και εργοδοτικές εισφορές, οι οποίες υπολογίζονται σε 225.54 €, με αποτέλεσμα η συνολική δαπάνη να ανέρχεται σε 1125.54 €/μήνα.