

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  
& ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»  
Τ.Θ. 60037 | 153 10 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000 • FAX: 210 653 2649 | www.demokritos.gr

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: [s.zafeiris@gel.demokritos.gr](mailto:s.zafeiris@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή : 26-2-2019  
Αρ. Πρωτ. : 015/2019-589

## Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η

**Θέμα:** Προκήρυξη για την πρόσληψη επιστημονικού συνεργάτη με την ιδιότητα του υποψήφιου διδάκτορα, με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου, με δυνατότητα παράτασης μέχρι τη λήξη του έργου, για την εκτέλεση του ερευνητικού προγράμματος / έργου με τίτλο **«Low-Cost Carbon Nanotubes Photodetectors LCNTPD (2183)» (E-12273)** – Φορέας Χρηματοδότησης ΓΓΕΤ (ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση μεταδιδακτορικής έρευνας) – Απόφαση Χρηματοδότησης **157446/Ι2/21.09.2018**.

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της **631<sup>ης</sup> Συνεδρίασης / 20-12-2018 (Θέμα 14ο)** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».  
- Τη με αρ. πρωτ. **5452/22-2-2019** απόφασης ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΩΔΟΑ469ΗΕΒ-ΖΔΛ)

Το **Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας (INN)** του **ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»**, που εδρεύει στην **Αγία Παρασκευή Αττικής**, δυνάμει του άρθρου 93 του Ν. 4310/2014 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την παράγραφο 1, άρθρο 24 του Ν. 4386/2016, καθώς και την απόφαση του ΔΣ συνεδρία **631η**, προκηρύσσει την πρόσληψη επιστημονικού συνεργάτη / υποψήφιου Διδάκτορα, με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου για **δώδεκα (12) μήνες** με δυνατότητα ανανέωσης έως τη λήξη του έργου, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος / έργου με τίτλο **«Low-Cost Carbon Nanotubes Photodetectors LCNTPD (2183)» (E-12273)** – Φορέας Χρηματοδότησης ΓΓΕΤ (ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση μεταδιδακτορικής έρευνας) – Απόφαση Χρηματοδότησης **157446/Ι2/21.09.2018**

<u>Ειδικότητα και απαραίτητα τυπικά προσόντα:</u>	<u>Άτομα</u>	<u>Χρονική Διάρκεια / Τόπος απασχόλησης</u>
Μία (1) θέση υποψήφιου Διδάκτορα στο πεδίο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών, ως εξής:  <b>Απαιτούμενα Προσόντα με Συντελεστές Βαρύτητας (%):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Πτυχίο ΑΕΙ, Τμήματος Φυσικής ή Χημείας, ή Χημικών Μηχανικών ή Θετικών Επιστημών ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή συναφούς ειδικότητας (θα ληφθεί υπόψη ο βαθμός του πτυχίου) (Συντελεστής 25%)</li> </ul>	ΕΝΑ (1)	<b>Δώδεκα (12) μήνες</b> με δυνατότητα επέκτασης έως τη λήξη του έργου στο πλαίσιο του προγράμματος <b>«Low-Cost Carbon Nanotubes Photodetectors LCNTPD (2183)»</b> , το οποίο



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σχετικό με το αντικείμενο του προγράμματος (στη θεματική περιοχή Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών) <b>(Συντελεστής 30%)</b></li> <li>• Συμμετοχή του υποψηφίου σε επιστημονικές δημοσιεύσεις ή/και ανακοινώσεις επιστημονικών συνεδρίων <b>(Συντελεστής 15%)</b></li> <li>• Προηγούμενη εμπειρία και γνώση διεργασιών καθαρού χώρου ή / και ηλεκτρικών / οπτοηλεκτρονικών μετρήσεων <b>(Συντελεστής 10%)</b></li> <li>• Γνώση Αγγλικής γλώσσας <b>(Συντελεστής 10%)</b></li> <li>• Επιπλέον προσόντα (π.χ. σε ερευνητικά προγράμματα, μετεκπαιδεύσεις κλπ) <b>(Συντελεστής 10%)</b></li> </ul>	υλοποιείται στο Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων, στις εγκαταστάσεις του <b>Ινστιτούτου Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας (INN)</b> , του <b>ΕΚΕΦΕ «Δ»</b>
--	--

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

«Αντικείμενο της παρούσας θέσης είναι η κατασκευή και ο πλήρης χαρακτηρισμός πρωτότυπου φωτοανιχνευτή ευρέως φάσματος (από υπεριώδες μέχρι υπέρυθρο) βασισμένου στους νανοσωλήνες άνθρακα».

#### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΘΕΣΗΣ

Η θέση αφορά στην έρευνα και ανάπτυξη πρωτότυπου φωτοανιχνευτή ευρέως φάσματος βασισμένου στους νανοσωλήνες άνθρακα με ταυτόχρονη εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, άμεσα συνδεδεμένης με την παραπάνω έρευνα. Η έρευνα θα πραγματοποιηθεί στο Εργαστήριο Νανοτεχνολογίας και Μικροσυστημάτων, Ι.Ν.Ν., ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Η πρόοδος της παραπάνω έρευνας θα παρακολουθείται μέσω τετραμηνιαίων αναφορών στις οποίες θα αναγράφονται:

1. Περίληψη των διαδικασιών κατασκευής και των μετρήσεων που διενεργήθηκαν.
2. Οι πληροφορίες για τη διάδοση της προόδου του προγράμματος τόσο στην ακαδημαϊκή κοινότητα όσο και στο ευρύτερο κοινό.

Επιπλέον, φυσικά παραδοτέα του προγράμματος που άμεσα βασίζονται στην εργασία του υποψηφίου που θα επιλεγεί από την παρούσα προκήρυξη είναι:

1. Το πρωτότυπο του φωτοανιχνευτή
2. Επιστημονικές δημοσιεύσεις και
3. Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια

### ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Οι υποψήφιοι δεν πρέπει να έχουν κώλυμα κατά το άρθρο 8 του Υπαλληλικού Κώδικα (καταδίκη, υποδικία, δικαστική συμπαράσταση), με επιφύλαξη των ειδικών διατάξεων του άρθρου 4 παρ.6 του Ν.2207/1994.

Γνωστοποιείται ότι η αξιολόγηση και η τελική σειρά κατάταξης των υποψηφίων θα πραγματοποιηθεί από επιτροπή που θα οριστεί από τα αρμόδια όργανα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», η οποία θα εξετάσει τα ουσιαστικά και τυπικά προσόντα των υποψηφίων, περιλαμβανομένης και συνέντευξης με αυτούς εφόσον κριθεί σκόπιμο.

Η επιτροπή αξιολογεί τους υποψηφίους και καθορίζει με αιτιολογημένη απόφασή της, τη σειρά προτεραιότητας στους πίνακες επιτυχίας με βάση:

- ▶ Τους τίτλους σπουδών και τη βαθμολογία αυτών.
- ▶ Την πειραματική εμπειρία σε διεργασίες καθαρού χώρου και χαρακτηρισμό διατάξεων μέσω ηλεκτρικών / οπτοηλεκτρονικών μετρήσεων.



► Την καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Και το πόρισμα που αποκομίζει από τις ατομικές συνεντεύξεις - εφόσον πραγματοποιηθούν - με καθέναν από αυτούς.

Η διαδικασία αυτή τηρείται, κατά την κρίση της επιτροπής, είτε ενιαίως, είτε κατά στάδια κατά τα οποία γίνεται διαδοχική εκτίμηση των προσόντων των υποψηφίων, αποκλειομένων εκείνων που δεν πληρούν τα κριτήρια των επόμενων σταδίων.

### **ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**

Οι αιτήσεις πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Παρασκευή 15 Μαρτίου 2019 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2019-589** Προκήρυξη, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: [dd.protokol@admin.demokritos.gr](mailto:dd.protokol@admin.demokritos.gr)

Για την επιβεβαίωση της υποβολής των αιτήσεων, οι ενδιαφερόμενοι θα λαμβάνουν σχετικό e-mail από το Τμήμα Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Η παρούσα Προκήρυξη, καθώς και η αίτηση – η υποβολή της είναι υποχρεωτική – βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» <http://www.demokritos.gr>

### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

Οι ενδιαφερόμενοι μαζί με την αίτησή τους πρέπει να υποβάλουν υποχρεωτικώς τα εξής δικαιολογητικά:

1. Βιογραφικό σημείωμα.
2. Φωτοαντίγραφο των δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.
3. Φωτοαντίγραφο των τίτλων των σπουδών τους.
4. Πιστοποιητικό απόδειξης γλωσσομάθειας.
5. Εκπληρωμένες οι Στρατιωτικές υποχρεώσεις για τους άρρενες υποψηφίους ή διασφαλισμένη αναβολή των στρατιωτικών υποχρεώσεων από την έναρξη της σύμβασης.
6. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 ότι δεν έχουν κώλυμα κατά το άρθρο 8 του Υπαλληλικού Κώδικα :
  - (α) Ότι δεν έχουν καταδικαστεί για κακούργημα και σε οποιαδήποτε κλοπή, υπεξαίρεση (κοινή και στην υπηρεσία), απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, απιστία δικηγόρου, δωροδοκία, καταπίεση, απιστία περί την υπηρεσία, παράβαση καθήκοντος καθ' υποτροπή, συκοφαντική δυσφήμιση, καθώς και για οποιοδήποτε έγκλημα κατά της γενετήσιας ελευθερίας ή οικονομικής εκμετάλλευσης της γενετήσιας ζωής, δεν έχουν , λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα έστω και αν λήξει ο χρόνος που ορίστηκε για τη στέρηση.
  - (β) Ότι δεν είναι υπόδικοι και δεν έχουν παραπεμφθεί με τελεσίδικο βούλευμα για κακούργημα ή για πλημμέλημα της προηγούμενης περίπτωσης, έστω και αν το αδίκημα παραγράφηκε.
  - (γ) Ότι δεν έχουν λόγω καταδίκης, στερηθεί τα πολιτικά τους δικαιώματα και για όσο χρόνο διαρκεί η στέρηση αυτή.
  - (δ) Ότι δεν τελούν υπό δικαστική συμπαράσταση.
7. Ο κάτοχος τίτλου σπουδών της αλλοδαπής υποβάλλει πράξη αναγνώρισης των τίτλων σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ.
8. Ως προς τον τρόπο απόδειξης της εμπειρίας.



Σε περίπτωση που τίθεται ως προσόν εμπειρία:

(α) Είτε με τυχόν υπάρχουσα δικαστική απόφαση, από την οποία προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας συγκεκριμένης εργασίας και η χρονική διάρκεια της παροχής της.

(β) Είτε με ομοίου περιεχομένου βεβαίωση αρμόδιας ελληνικής ή αλλοδαπής δημόσιας υπηρεσίας.

(γ) Είτε με όμοια βεβαίωση νομικού προσώπου του άρθρου 14 παρ.1 Ν. 2190/1994.

(δ) Είτε με όμοια βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα.

(ε) Εάν από την προσκομιζόμενη βεβαίωση του οικείου ασφαλιστικού φορέα δεν προκύπτει το είδος της παρασχεθείσας εργασίας, τότε απαιτούνται προσθέτως βεβαίωση του εργοδότη και υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου κατά το άρθρο 8 Ν.1599/1986, σε συνδυασμό πάντοτε και με το βιβλιάριο κυρίας ασφάλισης.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με το **Δρ. Δημήτριο Βελεσιώτη** στο τηλέφωνο **210-6503202** και στο e-mail: [d.velessiotis@inn.demokritos.gr](mailto:d.velessiotis@inn.demokritos.gr)

### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Τα αποτελέσματα αξιολόγησης των υποψηφίων αναρτώνται στην επίσημη ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (<http://www.demokritos.gr//>) προς ενημέρωση των ενδιαφερόμενων.

### ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης και πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης, κατόπιν αίτησης τους μέσω του Κεντρικού Πρωτοκόλλου του Κέντρου, εντός **πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την επόμενη της αναρτήσεως των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται:

- Το Ινστιτούτο (**INN**)
- Η περιγραφή της θέσης που ενδιαφέρει («**Θέση υποψήφιου Διδάκτορα στο πεδίο Φυσικής Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών**»)
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2019-589**) της Προκήρυξης
- Ο τίτλος του έργου («**Low-Cost Carbon Nanotubes Photodetectors LCNTPD (2183)**»)
- Ο κωδικός του έργου (**E-12273**)
- Ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ Δημήτριος Βελεσιώτης**)

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΚΕΦΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά