

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

ΠΑΤΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ Ε' & ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ 27 | 153 41 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000  
• FAX: 210 653 2649 | ΑΦΜ: 090085651 | ΔΟΥ ΧΟΛΑΡΓΟΥ | www.demokritos.gr

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: [t.kasidiaris@gel.demokritos.gr](mailto:t.kasidiaris@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή : 25-05--2020

Αρ. Πρωτ. : 015/2020-1674

## Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η

**Θέμα:** Προκήρυξη για την πρόσληψη ενός επιστημονικού συνεργάτη με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου μερικής απασχόλησης για την εκτέλεση του προγράμματος / έργου με τίτλο **«Thin Films with 2D Behavior and Linear Galvanomagnetic Response» (E-12163)** – Απόφαση Χρηματοδότησης: **663η** Συνεδρίαση ΔΣ / **07-05-2020**.

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της **664<sup>ης</sup>** Συνεδρίασης/18-05-2020 (θέμα 10ο) του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

- Τη με αρ. πρωτ. **8054/31-03-2020** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (**ΑΔΑ: 9ΕΔΘ469ΗΕΒ-ΕΧΞ**)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών το **Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας (I.N.N.)** 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 και του άρθρου 64 του Ν. 4485/2017, καθώς και την απόφαση του ΔΣ συνεδρία **664η**, προκηρύσσει την πρόσληψη **ενός (1)** επιστημονικού συνεργάτη με **σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου μερικής απασχόλησης**, διάρκειας **πέντε (5)** μηνών με δυνατότητα επέκτασης έως τη λήξη του έργου, στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο **«Thin Films with 2D Behavior and Linear Galvanomagnetic Response» (E-12163)** – Απόφαση Χρηματοδότησης: **663η** Συνεδρίαση ΔΣ / **07-05-2020**.

## ΘΕΣΗ 1

<u>Ειδικότητα και απαραίτητα τυπικά προσόντα με συντελεστές βαρύτητας:</u>	<u>Άτομα</u>	<u>Χρονική Διάρκεια / Τόπος απασχόλησι</u>
<p><b><u>Μία (1) θέση με σκοπό την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στα πλαίσια αυτού του έργου.</u></b></p> <p><b><u>Απαιτούμενα προσόντα:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πτυχίο ΑΕΙ, Τμήματος Χημείας ή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή αντίστοιχης Σχολής, με βαθμό πτυχίου άριστα. (<b>Συντελεστής 30%</b>).</li> <li>• Να είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικεύσεως (Master) με βαθμό πτυχίου άριστα (<b>Συντελεστής 10%</b>).</li> <li>• Επαρκής γνώση Αγγλικής γλώσσας (<b>Συντελεστής 10%</b>).</li> </ul>	<p>ΈΝΑ (1)</p>	<p><b>Πέντε (5) μήνες</b> με δυνατότητα επέκτασης έως τη λήξη του έργου, στο πλαίσιο του προγράμματος <b>«Thin Films with 2D Behavior and Linear Galvanomagnetic Response»</b>,</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Επικοινωνιακή επικοινωνία με επιστημονικό προσωπικό από διαφορετικούς κλάδους. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στα υψηλά κίνητρα των υποψηφίων για την ολοκλήρωση της διδακτορικής διατριβής. <b>(προσωπική συνέντευξη, 10%)</b>.</li> <li>• Άριστη γνώση Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και εφαρμογές (office, προγράμματα σχεδίασης) <b>(Συντελεστής 10%)</b>.</li> <li>• Δύο σφραγισμένες συστατικές επιστολές από μέλη ΔΕΠ <b>(Συντελεστής 10%)</b>.</li> <li>• Εμπειρία σε ανάπτυξη λεπτών υμενίων με καθοδική ιοντοβολή χαρακτηρισμό τους <b>(Συντελεστής 20%)</b>.</li> </ul>	<p>το οποίο υλοποιείται στις εγκαταστάσεις του <b>INN</b> του <b>ΕΚΕΦΕ «Δ»</b></p>
---	--

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΘΕΣΗΣ

Ο σκοπός της διατριβής αφορά εντατική έρευνα με πειραματική κατεύθυνση στο πεδίο των ημιαγωγών στενής-ζώνης, όπως είναι οι τοπολογικοί μονωτές και τα ημι-μεταλλικά συστήματα, ώστε να επιτευχθεί μεγάλη και γραμμική μαγνητοαντίσταση δίχως φαινόμενα κορεσμού σε εξωτερικά επιβαλλόμενο ισχυρό μαγνητικό πεδίο στις συνθήκες περιβάλλοντος. Θα χρησιμοποιηθεί μια νέα προσέγγιση για την σύνθεση των ημι-μεταλλικών υλικών, χρησιμοποιώντας την τεχνική της μαγνητικά υποβοηθούμενης καθοδικής ιοντοβολής για την εναπόθεσή τους, καθώς και ανάλογες πειραματικές τεχνικές για τον χαρακτηρισμό της δομής, της επιφάνειας και των γαλβανο-μαγνητικών ιδιοτήτων τους, προσβλέποντας στην επιτάχυνση της διαδικασίας για την ανακάλυψη του φαινομένου της μεγάλης-γραμμικής μαγνητοαντίστασης και στον προσδιορισμό των κατάλληλων παραμέτρων ώστε επιτευχθούν με τα προτεινόμενα συστήματα υλικών τα παραπάνω προαπαιτούμενα.

### 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.

Η επιλογή των υποψηφίων θα γίνει από Επιτροπή Αξιολόγησης που θα συγκροτηθεί με απόφαση του ΔΣ του φορέα. Η επιτροπή αξιολογεί τους υποψηφίους και καθορίζει με αιτιολογημένη απόφασή της, τη σειρά προτεραιότητας στους πίνακες επιτυχίας με βάση:

- ▶ Τους τίτλους σπουδών.
- ▶ Την απαιτούμενη ερευνητική εμπειρία.
- ▶ Τις σφραγισμένες συστατικές επιστολές.
- ▶ Τη γνώση ηλεκτρονικών υπολογιστών.

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, αποκλεισμένων εκείνων που δεν πληρούν τα κριτήρια των επόμενων σταδίων.

**ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**

Οι αιτήσεις πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι τη **Δευτέρα 15 Ιουνίου 2020 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2020-1674** Προκήρυξη, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: **[dd.protokol@admin.demokritos.gr](mailto:dd.protokol@admin.demokritos.gr)**. Οι δύο σφραγισμένες επιστολές μελών ΔΕΠ να σταλούν με ταχυδρομείο ή να κατατεθούν στο Πρωτόκολλο του Κέντρου.

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 σπουδών τους.
4. Εκπληρωμένες οι Στρατιωτικές υποχρεώσεις για τους άρρενες υποψηφίους ή διασφαλισμένη -τετραετής- αναβολή των στρατιωτικών υποχρεώσεων από την έναρξη της σύμβασης.
5. 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.
6. Ο κάτοχος τίτλου σπουδών της αλλοδαπής υποβάλλει πράξη αναγνώρισης των τίτλων σπουδών από το ΔΟΑΤΑΠ.
7. 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 **Δρα Αθανάσιο Σπηλιώτη** στο τηλέφωνο: **2106503383** και την ηλεκτρονική διεύθυνση [t.speliotis@inn.demokritos.gr](mailto:t.speliotis@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 ημερομηνίας ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

### **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ**

Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται:

- Το Ινστιτούτο (**INN**)
- Ο αριθμός της θέσης (**1**) που ενδιαφέρει και η περιγραφή της (**Επιστημονικός συνεργάτης με σκοπό την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στα πλαίσια αυτού του έργου**)
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2020-1674**) της Προκήρυξης
- Ο τίτλος του έργου (**«Thin Films with 2D Behavior and Linear Galvanomagnetic Response»**)
- Ο κωδικός του έργου (**E-12163**)
- Ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ Αθανάσιος Σπηλιώτης**)

**Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΚΕ**

**Μαρίνα Κ. Φονταρά**