

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

Αγ. Παρασκευή : 12-04-2021
Αρ. Πρωτ. : 015/2021-1262

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Θέμα: Προκήρυξη για την πρόσληψη **ενός (1)** εξωτερικού επιστημονικού συνεργάτη με σύμβαση υποτροφίας για την εκτέλεση του προγράμματος / έργου με τίτλο **«Nanomaterials for Explosive Traces Detection with SERS (NOOSE)» (E-12468)** – Απόφαση Χρηματοδότησης: **678η** Συνεδρίαση ΔΣ / **04-03-2021**.

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της **681^{ης} Συνεδρίασης/01-04-2021 (Θέμα 18ο)** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

- Τη με αρ. πρωτ. **5744/16-03-2021** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (**ΑΔΑ: ΨΕΞΚ469ΗΕΒ-Ν1Ζ**)

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 **681η**, προκηρύσσει την πρόσληψη **ενός (1)** εξωτερικού επιστημονικού συνεργάτη με **σύμβαση υποτροφίας**, διάρκειας **έξι (6) μηνών** με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου, στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο **«Nanomaterials for Explosive Traces Detection with SERS (NOOSE)» (E-12468)** – Απόφαση Χρηματοδότησης: **678η** Συνεδρίαση ΔΣ / **04-03-2021**.

ΘΕΣΗ 1

Ειδικότητα και απαραίτητα τυπικά προσόντα με συντελεστές βαρύτητας:	Άτομα	Χρονική Διάρκεια / Τόπος απασχόλησης
<u>Μία (1) θέση εξωτερικού επιστημονικού συνεργάτη, αποφοίτου Πολυτεχνικής σχολής (Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Υλικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών) ή Σχολής Θετικών επιστημών (Χημικών, Φυσικών, Επιστήμης Υλικών) ή άλλης συναφούς Σχολής και να είναι κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος ή να είναι σπουδαστής σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην νανοτεχνολογία ή/και στα μικροσυστήματα ή συναφές.</u>	ΈΝΑ (1)	Έξι (6) μήνες με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου, στο πλαίσιο του προγράμματος «Nanomaterials for Explosive Traces Detection with SERS (NOOSE)»,



*This activity
is supported by:*

The NATO Science for Peace
and Security Programme

<u>Απαιτούμενα προσόντα:</u> • Πτυχίο Ηλεκτρονικού Μηχανικού ή Χημικού Μηχανικού ή Μηχανικού Υλικών ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ή Φυσικού ή Χημικού ή Επιστήμης Υλικών ή άλλης συναφούς Σχολής. • Πολύ καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας. • Μεταπτυχιακό δίπλωμα εξειδίκευσης στην νανοτεχνολογία ή/και στα μικροσυστήματα ή συναφές, επιπλέον του πρώτου πτυχίου τετραετούς ή πενταετούς διάρκειας ή αποδεδειγμένη τρέχουσα φοίτηση σε σχετικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα. • Εμπειρία ή παρακολούθηση εξειδικευμένων μαθημάτων για διεργασίες μικρο και νανο σχηματοποίησης της ύλης, και για διεργασίες πλάσματος ή/και για φασματοσκοπία Raman • Οι υποψήφιοι πρέπει να είναι υπήκοοι χώρας μέλους του ΝΑΤΟ ή χώρας συνεργαζόμενης με το ΝΑΤΟ. Οι υποψήφιοι που δεν πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα θα απορρίπτονται χωρίς εξέταση. <i>Η επιλογή των υποψηφίων για τη θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:</i> <u>Κριτήρια Αξιολόγησης:</u> 1- Βαθμός πτυχίου. (Συντελεστής 30%) 2- Βαθμός διπλώματος εξειδίκευσης στην νανοτεχνολογία ή / και τα μικροσυστήματα ή συναφές μεταπτυχιακό ή μέσος όρος βαθμολογίας στα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου φοίτησης σε σχετικό μεταπτυχιακό. (Συντελεστής 30%) 3- Εμπειρία ή παρακολούθηση εξειδικευμένων μαθημάτων σχετικών με τις διεργασίες μικρο και νανο σχηματοποίησης της ύλης, και τις διεργασίες πλάσματος ή/και φασματοσκοπία Raman. Μέγιστη μοριοδότηση για παρακολούθηση 3 μαθημάτων. (Συντελεστής 21%) 4- Επίπεδο γνώσης της αγγλικής γλώσσας. Μέγιστη μοριοδότηση επίπεδο C2. (Συντελεστής 19%)	το οποίο υλοποιείται στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Νανοτεχνολογίας Πλάσματος του INN του ΕΚΕΦΕ «Δ»
--	--

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΘΕΣΗΣ

Ο συνεργάτης θα ασχοληθεί με την ανάπτυξη νανοδομημένων επιφανειών για επιφανειακά ενισχυόμενη φασματοσκοπία RAMAN με σκοπό την ανίχνευση οργανικών ουσιών με αυξημένη ευαισθησία. Η θέση προτείνεται να ενταχθεί στο πλαίσιο εκπόνησης διατριβής μεταπτυχιακού διπλώματος εξειδίκευσης.

Ύψος υποτροφίας τετρακόσια (400) ευρώ το μήνα.

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 ή τα εξειδικευμένα μαθήματα.
- Τη 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, αποκλεισμένων εκείνων που δεν πληρούν τα κριτήρια των επόμενων σταδίων.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ

Οι αιτήσεις πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Πέμπτη 29 Απριλίου 2021 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. 015/2021-1262 Προκήρυξη, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: 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 στην αγγλική γλώσσα.
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 Ευάγγελο Γογγολίδη** στο τηλέφωνο: **2106503181** και την ηλεκτρονική διεύθυνση e.goggolides@inn.demokritos.gr

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

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

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 (**Θέση 1**) που ενδιαφέρει και η περιγραφή της (**«Θέση εξωτερικού επιστημονικού συνεργάτη, αποφοίτου Πολυτεχνικής σχολής (Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Υλικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή Σχολής Θετικών επιστημών (Χημικών, Φυσικών, Επιστήμης Υλικών) ή άλλης συναφούς Σχολής και να είναι κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος ή να είναι σπουδαστής σε**

μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην νανοτεχνολογία ή/και στα μικροσυστήματα ή συναφές.»)

- Ο αριθμός πρωτοκόλλου (015/2021-1262) της Προκήρυξης
- Ο τίτλος του έργου («**Nanomaterials for Explosive Traces Detection with SERS (NOOSE)**»)
- Ο κωδικός του έργου (**E-12468**)
- Ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ Ευάγγελος Γογγολίδης**)

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά