



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ



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](http://www.demokritos.gr)

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: [m.tzouma@gel.demokritos.gr](mailto:m.tzouma@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή : 19-02-2024

Αρ. Πρωτ. : 015/2024-840

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**Θέμα:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για **μια (1) θέση** επιστημονικού/-ής συνεργάτη/-ιδας με σύμβαση μίσθωσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος / έργου με τίτλο «**‘INNOMEM’ - Open Innovation Test Bed for nano-enabled Membranes’**» (E-12413) (E.E./HORIZON EUROPE)– Grant Agreement No 862330

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της **745ης Συνεδρίασης / 31-01-2024 (θέμα 19<sup>ο</sup>)** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

- Η με αρ. πρωτ. **548/08-01-2024** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: **Ψ2ΨΒ469ΗΕΒ-Υ6Υ**).

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το **Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας (INN)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο «**‘INNOMEM’ - Open Innovation Test Bed for nano-enabled Membranes’**» (E-12413) (E.E./HORIZON EUROPE)– Grant Agreement No 862330, προσκαλεί τους/τις ενδιαφερόμενους/-ες να υποβάλλουν προτάσεις για την πρόσληψη **ενός/μιας (1)** επιστημονικού/-ής συνεργάτη/-ιδας με σύμβαση μίσθωσης έργου, διάρκειας **δύο (2) μηνών** με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου, με τα προσόντα, όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

**Θέση 1**

**Μία (1) θέση** απόφοιτου/-της, Φυσικών Επιστημών ή Χημείας ή Χημικού Μηχανικού ή Μηχανικής ή συναφούς αντικειμένου, με διδακτορικό δίπλωμα στον τομέα των Φυσικών Επιστημών ή της Χημείας ή της Μηχανικής της Χημείας ή της Μηχανικής ή συναφούς αντικειμένου.

**Αντικείμενο θέσης:** Τροποποίηση πολυμερών επιφανειών με εναπόθεση νανοσωματιδίων κατά στρώμα.

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:**

- Πτυχίο ΑΕΙ, Φυσικών Επιστημών ή Χημικού ή Χημικού Μηχανικού ή Μηχανικής, συναφούς αντικειμένου,
- Διδακτορικό δίπλωμα Φυσικών Επιστημών ή Χημικού ή Χημικού Μηχανικού ή Μηχανικής, συναφούς αντικειμένου

**Οι υποψήφιοι/-ες που δεν πληρούν τα απαιτούμενα προσόντα θα απορρίπτονται χωρίς εξέταση.**

#### **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ:**

- Εργασιακή/ Εργαστηριακή εμπειρία στην τροποποίησης πολυμερών επιφανειών με εναπόθεση νανοσωματιδίων. (Μέγιστη μοριοδότηση: τρία έτη), Αποδεικνύεται από σχετικές εργασίες, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας, συμμετοχή σε σχετικά έργα ή σε ερευνητικές ομάδες (**Συντελεστής Βαρύτητας: 35%**),
- Γνώση μοντέρνων αναλυτικών τεχνικών χαρακτηρισμού επιφανειών όπως φασματοσκοπία φωτοηλεκτρονίου ακτίνων Χ (XPS), μικροσκοπία ατομικής δύναμης (AFM), φασματοσκοπία μάζας δευτερογενούς ιόντος χρόνου πτήσης (ToF-SIMS), ηλεκτρονική μικροσκοπία σάρωσης (SEM), υπέρυθρο μετασχηματισμό Fourier (FTIR), φασματοσκοπία υπέρυθρης ανάκλασης διαμόρφωσης πόλωσης PMIRRAS) και γωνία επαφής (CA). (Μέγιστη μοριοδότηση: τρία έτη)Αποδεικνύεται από σχετικές εργασίες, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας, συμμετοχή σε σχετικά έργα ή σε ερευνητικές ομάδες (**Συντελεστής Βαρύτητας: 35%**),
- Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας(Επίπεδο B2) Αποδεικνύεται με το ανάλογο πτυχίο ή πιστοποίηση Αγγλικής γλώσσας Επίπέδου B2 ή πτυχίο/δίπλωμα αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής (**Συντελεστής Βαρύτητας: 10%**),
- Συνέντευξη. Στην συνέντευξη θα αξιολογηθούν τα κάτωθι προσωπικά χαρακτηριστικά, επικοινωνιακές και επαγγελματικές δεξιότητες:(Η προσέλευση των υποψηφίων σε προσωπική συνέντευξη, είναι υποχρεωτική επί ποινή αποκλεισμού) Επικοινωνιακές δεξιότητες : Ερωτήσεις που σχετίζονται με σαφήνεια στην έκφραση-ευγλωττία, οργανωμένη – δομημένη σκέψη και προσαρμογή στο ακροατήριο, Δημιουργικότητα : Ερωτήσεις που σχετίζονται με την εξεύρεση καινοτόμων λύσεων/ μεθόδων αντιμετώπισης προβλημάτων αποφυγής εμποδίων, ευρηματικότητα και πρακτικό πνεύμα Επαγγελματικές δεξιότητες: Ερωτήσεις σχετικά με τις συνολικές επιστημονικές/ερευνητικές/επαγγελματικές επιδόσεις του υποψήφιου συνεργάτη (**Συντελεστής Βαρύτητας: 20%**),

**(Σύνολο 100%)**

Τα κριτήρια της παραπάνω θέσης θα αξιολογηθούν με την προσκόμιση των σχετικών δικαιολογητικών (π.χ. ενδεικτικά αναφέρονται βεβαιώσεις προϋπηρεσίας ή συστατικές επιστολές ή συμβάσεις εργασίας/έργου ή λίστα δημοσιεύσεων (Μέγιστη μοριοδότηση: 2 δημοσιεύσεις) ή παραδοτέα ή επιστημονικές εργασίες ή πτυχιακές εργασίες / ή αναλυτική βαθμολογία ή λίστα μαθημάτων ή σχετικές πιστοποιήσεις).

#### **ΑΜΟΙΒΗ**

Το συνολικό κόστος της σύμβασης θα ανέρχεται στο ποσό των 3.400,00 €

#### **ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ**

Οι ενδιαφερόμενοι/-ες 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. Εκπληρωμένες οι Στρατιωτικές υποχρεώσεις για τους άρρενες υποψηφίους ή διασφαλισμένη 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/-ες 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/Η 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/της υποψηφίου/-ας κατά το άρθρο 8 Ν.1599/1986, σε συνδυασμό πάντοτε και με το βιβλιάριο κυρίας ασφάλισης.

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά έως και **δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες** από τη δημοσίευση της πρόσκλησης μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2024-840** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: [dd.protokol@admin.demokritos.gr](mailto:dd.protokol@admin.demokritos.gr)

**Η παρούσα πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος**, καθώς και η αίτηση (**η υποβολή της είναι υποχρεωτική**) βρίσκονται αναρτημένες στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» <http://www.demokritos.gr>

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

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

Οι υποψήφιοι/-ες 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) ημερών** από την επόμενη της ημερομηνίας ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

Για περισσότερες πληροφορίες για την προσφερόμενη θέση, οι ενδιαφερόμενοι/-ες μπορούν να επικοινωνούν με το **Δρα Νικόλαο Κανελλόπουλο** στην ηλεκτρονική διεύθυνση [n.kanellopoulos@inn.demokritos.gr](mailto:n.kanellopoulos@inn.demokritos.gr) και στο τηλέφωνο: **210-650 3998**.

**Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος/-η υποψήφιος/-α να διατηρεί οιαδήποτε αξίωση έναντι του φορέα. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.**

**Προσοχή:** Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο (INN), η περιγραφή της θέσης (**Θέση 1: «Μία (1) θέση απόφοιτου/-της, Φυσικών Επιστημών ή Χημείας ή Χημικού Μηχανικού ή Μηχανικής ή συναφούς αντικειμένου, με διδακτορικό δίπλωμα στον τομέα των Φυσικών Επιστημών ή της Χημείας ή της Μηχανικής της Χημείας ή της Μηχανικής ή συναφούς αντικειμένου.»**), ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2024-840**) της Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο

τίτλος του έργου («INNOMEM' - Open Innovation Test Bed for nano-enabled Membranes'» ο κωδικός του έργου (E-12413) και ο αρμόδιος για πληροφορίες (Δρ. Νικόλαος Κανελλόπουλος).

**Ο Δ/ΝΤΗΣ ΕΚΕΦΕ «Δ» & ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ**

**ΔΡ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΟΥΝΕΣΗΣ**

\*Το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών “Δημόκριτος” επιδιώκει ενεργά την ενσωμάτωση της θεμελιώδους αρχής της ισότητας των φύλων σε όλα τα επίπεδα λειτουργίας και τις δραστηριότητες του και υλοποιεί σχέδιο δράσης για την προώθηση και διασφάλιση της ουσιαστικής ισότητας και συμπεριληπτικότητας και την καταπολέμηση των διακρίσεων.