

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»ΠΛΑΤ. 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: [m.tzouma@gel.demokritos.gr](mailto:m.tzouma@gel.demokritos.gr)Αγ. Παρασκευή : 10-01-2024  
Αρ. Πρωτ. : 015/2024-169

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**Θέμα:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την πρόσληψη **ενός/μιας (1)** επιστημονικού/-ικής συνεργάτη/-ιδας με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου για την εκτέλεση του προγράμματος / έργου με τίτλο: «**ADAPTABLE LARGE AREA META-SURFACES FOR CUSTOMISED APPLICATIONS**» (E-12562)

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της 741<sup>ης</sup> Συνεδρίασης / 06-12-2023 (θέμα 24ο) του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».  
- Η με αρ. πρωτ. 224/01-01-2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης Έργου (ΑΔΑ: 6ΗΚΤ469ΗΕΒ-ΕΥΠ)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το **Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας (INN)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο «**ADAPTABLE LARGE AREA META-SURFACES FOR CUSTOMISED APPLICATIONS**» Δημόσιος και Ιδιωτικός Φορέας/(E-12562)\_ Απόφαση Χρηματοδότησης ΕΛΙΔΕΚ 49307/17-05-2022 προκηρύσσει την πρόσληψη με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου **ενός/μιας (1)** επιστημονικού/-ικής συνεργάτη/-ιδας, χρονικής διάρκειας **τέσσερις (4) μηνών** με δυνατότητα παράτασης έως την λήξη του έργου, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

## Θέση 1

**Μία (1) θέση μεταδιδακτορικού/-ης ερευνητή/-τριας για οπτικό σχεδιασμό διαθλαστικών/περιθλαστικών στοιχείων και μεταεπιφανειών**

Περιγραφή της θέσης:

Ο/Η μεταδιδακτορικός/-ή θα αναλάβει τη συστηματική θεωρητική προσομοίωση μεταεπιφανειών για την χρήση του ως έξυπνα οπτικά στοιχεία. Η εργασία θα περιλαμβάνει τη σχεδίαση οπτικών στοιχείων τα οποία θα έχουν την δυνατότητα προσωποποιημένων λειτουργιών μετά από μια διαδικασία μετατύπωσης. Στόχος είναι να σχεδιαστούν και να κατασκευαστούν μεταεπιφάνειες, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν σε εφαρμογές όπως π.χ. οπτικά στοιχεία σε εκτυπώσεις ασφαλείας, διαθλαστικά οπτικά στοιχεία για εφαρμογές λέιζερ καθώς και οπτικά συστήματα για ενίσχυση της παθητικής ψύξης επιφανειών.



**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:**

- Πτυχίο Τμήματος Φυσικής ή Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ή Ηλεκτρονικών Μηχανικών,
- Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στον τομέα της Νανοτεχνολογίας και Νανοεπιστήμης,
- Διδακτορικό δίπλωμα, Τμήματος Φυσικής ή Πολυτεχνείου ή Μηχανικής Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής Επιστημών ή συναφών τμημάτων

Η ικανοποίηση των απαραίτητων προσόντων είναι υποχρεωτική και οι υποψήφιοι που δεν τα πληρούν δεν θα αξιολογούνται (Διαδικασία ON/OFF).

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ/ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ (με συντελεστές βαρύτητας):**

| Επιθυμητά προσόντα   | Παρατηρήσεις  | Συντελεστής Βαθμολογίας (%) | Μόρια Βαθμολογίας κριτηρίου |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|
| Τουλάχιστον τρία (3) έτη εμπειρίας σε τεχνικές οπτικής προσομοίωσης διατάξεων.   | Τρόποι Τεκμηρίωσης: βεβαιώσεις προϋπηρεσίας ή συστατική επιστολή ή συμβάσεις εργασίας/έργου ή λίστα δημοσιεύσεων ή παραδοτέα ή επιστημονικές εργασίες ή πτυχιακές/ ή αναλυτική βαθμολογία ή λίστα μαθημάτων κλπ). | 30                          | Από 1 έως 100               |
| Εμπειρία στην σχεδίαση οπτικών, φωτονικών και πλασματικών διατάξεων και μεταεπιφανειών (metasurfaces).                       | Τρόποι Τεκμηρίωσης: βεβαιώσεις προϋπηρεσίας ή συστατική επιστολή ή συμβάσεις εργασίας/έργου ή λίστα δημοσιεύσεων ή παραδοτέα ή επιστημονικές εργασίες ή πτυχιακές/ ή αναλυτική βαθμολογία ή λίστα μαθημάτων κλπ.  | 30                          | Από 1 έως 100               |
| Άριστη γνώση υπολογιστικών λογισμικών όπως: Lumerical, Matlab, COMSOL, Python, C, C++, MNPBEM, MEEP, Rsoft, Imagej, LabVIEW. | Τρόποι τεκμηρίωσης: Σχετικές πιστοποιήσεις που να αποδεικνύουν άριστη γνώση χειρισμού.  | 10                          | Από 1 έως 100               |
| Συμμετοχή σε ερευνητικές εργασίες και συνέδρια συναφή με τον τομέα των φωτονικών/οπτικών διατάξεων                           | Τρόποι Τεκμηρίωσης: λίστα δημοσιεύσεων ή παραδοτέα ή επιστημονικές εργασίες. (Μέγιστη μοριοδότηση 5 δημοσιεύσεις)   | 10                          | Από 1 έως 100               |
| Συνέντευξη υποψηφίων: Κατά τη συνέντευξη θα αξιολογηθούν οι  | Αξιολογείται το παρόν με βάση την ικανότητα επικοινωνίας/συνεργασίας όπως προκύπτουν από τη συνέντευξη.   | 20                          | Από 1 έως 100               |



|  |  |      |  |
|--|--|------|--|
| υποψηφιότητες ως προς τα εξής: Εμπειρία εργασίας σε ομαδικό περιβάλλον, Επικοινωνία με επιστημονικό προσωπικό από διαφορετικούς κλάδους. | *Η προσέλευση του/της υποψηφίου/-ας σε συνέντευξη, είναι υποχρεωτική επί ποινή αποκλεισμού |      |  |
|  | Σύνολο   | 100% |  |

### ΑΜΟΙΒΗ

Η μηνιαία μικτή αμοιβή των συνεργατών θα διαμορφωθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφαλαίου Β' του ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176 Α/16-12-2015) περί ενιαίου μισθολογίου, τις σχετικές Οδηγίες με αριθμό πρωτ. 2/1015/ΔΕΠ/5.1.2016 (ΑΔΑ ΨΑΕΦΗ-ΠΟ7) του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους, όπως αναθεωρήθηκε με την υπ' αριθμ. 2/31029/ΔΕΠ/06.05.2016 εγκύκλιο του ΓΛΚ (ΑΔΑ: ΩΛ9ΣΗ-0ΝΜ) και θα είναι ανάλογη των προσόντων του επιλεγέντος υποψηφίου και της διάρκειας απασχόλησής του και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου.

Σε περίπτωση ανανέωσης της σύμβασης, ο Διευθυντής και Πρόεδρος του Δ.Σ. δύναται, ύστερα από εισήγηση του Επιστημονικού Υπευθύνου κατ' εκτίμηση της συνεισφοράς του απασχολούμενου στην εκτέλεση του συγκεκριμένου έργου/προγράμματος και των δημοσιονομικών δυνατοτήτων του έργου/προγράμματος, να αυξήσει τις προβλεπόμενες στην παρούσα Πρόσκληση μηνιαίες αποδοχές, κατά ανώτατο όριο, μέχρι το 50% του ύψους αυτών. Με την ίδια διαδικασία και τα ίδια κριτήρια, ο Διευθυντής και Πρόεδρος του Δ.Σ. δύναται, σε περίπτωση νέας ανανέωσης της σύμβασης (και εφόσον είχαν αυξηθεί κατά τα ανωτέρω οι αποδοχές του απασχολούμενου), να επαναφέρει το ύψος των αποδοχών στο ποσό που ορίζεται στην παρούσα Πρόσκληση.

### ΕΠΙΛΟΓΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

Οι υποψήφιοι/-ες 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 επιλογή των υποψηφίων θα γίνει από Επιτροπή Επιλογής 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 εμπειρία στους παραπάνω τομείς.
- ▶ Την γνώση στον ανωτέρω τομέα
- ▶ Τη Συνέντευξη



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 έως και **δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες** από τη δημοσίευση της πρόσκλησης μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2024-169** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, 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. 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 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 με το **Δρα Νικόλαο Κεχαγιά** στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [n.kehagias@inn.demokritos.gr](mailto:n.kehagias@inn.demokritos.gr)

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.

### 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) ημερών** από την επομένη της ημερομηνίας ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται:

- Το Ινστιτούτο (**I.N.N.**).
- Η θέση που ενδιαφέρει (**Θέση 1**) και η περιγραφή της (**«Μία (1) θέση μεταδιδακτορικού/-ης ερευνητή/-τριας για οπτικό σχεδιασμό διαθλαστικών/περιθλαστικών στοιχείων και μεταεπιφανειών»**)
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2024-169**) της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
- Ο τίτλος του έργου: **«ADAPTABLE LARGE AREA META-SURFACES FOR CUSTOMISED APPLICATIONS»\_ Δημόσιος και Ιδιωτικός Φορέας**
- Ο κωδικός του έργου (**E-12562**).
- Ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ Νικόλαος Κεχαγιάς**).

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.

