

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ &amp; 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.grΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΣΥΝΕΡΓΑΤΩΝe-mail: [m.tzouma@gel.demokritos.gr](mailto:m.tzouma@gel.demokritos.gr)Αγ. Παρασκευή : 18-07-2024  
Αρ. Πρωτ. : 015/2024-2841

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**Θέμα:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την πρόσληψη ενός/μιας (1) μεταδιδακτορικού/-ής συνεργάτη/-ιδας με σύμβαση μίσθωσης έργου για την εκτέλεση του προγράμματος / έργου με τίτλο: «Σχεδιασμός βασισμένος σε ανάλυση δεδομένων, διεργασιών παραγωγής καινοτόμων φωτοβολταϊκών κυψελίδων» (Ε-12722)\_ΕΛΙΔΕΚ (Δημόσιος και Ιδιωτικός Φορέας)

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της 756<sup>ης</sup> Συνεδρίασης /11-07-2024 (θέμα 30α<sup>ο</sup>) του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».  
- Η με αρ. πρωτ. 20455/15-07-2024 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: ΡΚΣΕ469ΗΕΒ-ΛΙ1)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας (INN) του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο «Σχεδιασμός βασισμένος σε ανάλυση δεδομένων, διεργασιών παραγωγής καινοτόμων φωτοβολταϊκών κυψελίδων» (Ε-12722)\_ΕΛΙΔΕΚ (Δημόσιος και Ιδιωτικός Φορέας) / Απόφαση Χρηματοδότησης ΕΛΙΔΕΚ 77320/29-12-2023 (Ε-12722) προκηρύσσει την πρόσληψη ενός/μιας (1) μεταδιδακτορικού/-ής συνεργάτη/-ιδας με σύμβαση μίσθωσης έργου χρονικής διάρκειας εννέα (9) μηνών, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

## Θέση 1

Μια (1) μεταδιδακτορικού/-ής συνεργάτη/-ιδας, για θεωρητική και πειραματική μελέτη της μεθόδου Χημικής Εναπόθεσης Ατμών (Chemical Vapor Deposition - CVD) του πυριτίου.

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΘΕΣΗΣ

Η ανάπτυξη ενός υποκατάστατου υπολογιστικού μοντέλου σχετικά με τη χημική εναπόθεση ατμών (CVD) πυριτίου, η διεξαγωγή πειραμάτων CVD πυριτίου σε νήματα σύμφωνα με τις βέλτιστες συνθήκες βάσει των υπολογιστικών μοντέλων, η ανάπτυξη φωτοβολταϊκών διατάξεων πυριτίου και ενσωμάτωσης τους σε πάνελ.

**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ:**

- Πτυχίο ΑΕΙ, Σχολής Χημικών Μηχανικών ή Χημείας ή συναφούς αντικειμένου,
- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα στην Υπολογιστική Μηχανική ή συναφούς αντικειμένου,
- Διδακτορικό Δίπλωμα στην θεματική περιοχή της Χημικής Εναπόθεσης Ατμών (CVD).

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

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

Κριτήρια αξιολόγησης	Παρατηρήσεις	Συντελεστής Βαθμολογίας	Μόρια Βαθμολογίας Κριτηρίου
Εμπειρία στην χρήση της μεθόδου Εναπόθεσης Ατμών (CVD) καθώς και προσομοιώσεων με τη χρήση υπολογιστικών μοντέλων	Τρόποι τεκμηρίωσης, βεβαίωση προϋπηρεσίας ή/και συμβάσεις εργασίας/έργου/υποτροφίας ή/και κατάλογος επιστημονικών δημοσιεύσεων (Μέγιστη μοριοδότηση: δύο (2) επιστημονικές δημοσιεύσεις ή/και δύο (2) έτη απασχόλησης,	40%	Από 1 έως 100
Συμμετοχή των υποψηφίων σε επιστημονικές δημοσιεύσεις υψηλού κύρους.	Τρόποι τεκμηρίωσης: κατάλογος επιστημονικών δημοσιεύσεων (Μέγιστη μοριοδότηση: τρεις (3) δημοσιεύσεις)	30%	Από 1 έως 100
Συμμετοχή των υποψηφίων σε ερευνητικά προγράμματα.	Τρόποι τεκμηρίωσης: βεβαίωση προϋπηρεσίας ή/και -Συμβάσεις εργασίας/ έργου/υποτροφίας (Μέγιστη μοριοδότηση: δύο (2) έτη προϋπηρεσίας)	10%	Από 1 έως 100
Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας (Επιπέδου Γ2/С2).	Τρόποι Τεκμηρίωσης: Πτυχίο γλωσσομάθειας ή πιστοποιητικό γλωσσομάθειας, Επιπέδου C2/Γ2 (Μέγιστη μοριοδότηση: Πτυχίο ή πιστοποιητικό Επιπέδου Γ2/С2)	10%	Από 1 έως 100
Προσωπική συνέντευξη.  <b>*Η προσέλευση των υποψηφίων σε προσωπική συνέντευξη, είναι υποχρεωτική επί ποινή αποκλεισμού</b>	Ο/Η υποψήφιος/α θα αξιολογηθεί σε θέματα γνώσεων και τεχνικών υπολογιστικών μοντέλων καθώς επίσης και στην ικανότητα ομαδικής εργασίας. Αξιολογούνται οι γνώσεις και τεχνικές σύμφωνα με το αντικείμενο της θέσης καθώς και η επικοινωνιακή ικανότητα του/της	10%	Από 1 έως 100



	υποψηφίου/-ας.		
		Σύνολο	100%

Τα επιθυμητά προσόντα θα αξιολογηθούν με την προσκόμιση των σχετικών δικαιολογητικών. Ενδεικτικά αναφέρονται: Τίτλοι σπουδών, πιστοποιήσεις, βεβαιώσεις προϋπηρεσίας ή συμβάσεις εργασίας/έργου/υποτροφίας, ή συστατικές επιστολές ή συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα/παραδοτέα ή επιστημονικές εργασίες ή πτυχιακές ή λίστα μαθημάτων ή αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων καθώς και κάθε άλλο στοιχείο που θα τεκμηριώνει τα ανωτέρω επιθυμητά προσόντα.

### ΑΜΟΙΒΗ

Το συνολικό κόστος της σύμβασης θα ανέρχεται στο ποσό των 22.320,00 €. (συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.)

### 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:

- ▶ Την εμπειρία στον ανωτέρω τομέα.
- ▶ Τη συμμετοχή του/ της υποψηφίου/-ας σε δημοσιεύσεις
- ▶ Τη συμμετοχή του/ της υποψηφίου/-ας σε ερευνητικά προγράμματα.
- ▶ Τη γνώση Αγγλικής Γλώσσας
- ▶ Την Προσωπική 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. 015/2024-2841 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/-ες 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/-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: (καταδίκη , υποδικία, δικαστική συμπαράσταση ), με επιφύλαξη των ειδικών διατάξεων του άρθρου 4 παρ.6 του Ν.2207/1994
  - (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 βιβλιόριο κυρίας ασφάλισης.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι/-ες μπορούν να επικοινωνούν με τον **Δρα Δημήτριο Δαβάζογλου** στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [d.davazoglou@inn.demokritos.gr](mailto:d.davazoglou@inn.demokritos.gr) και στο τηλέφωνο 210 650 3117.

**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/-ες έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης, 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 τους (**Θέση 1: «Μια (1) μεταδιδακτορικού/-ης συνεργάτη/ιδας, για θεωρητική και πειραματική μελέτη της μεθόδου Χημικής Εναπόθεσης Ατμών (Chemical Vapor Deposition - CVD) του πυριτίου.»**
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2024-2841**) της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
- Ο τίτλος του έργου: **«Σχεδιασμός βασισμένος σε ανάλυση δεδομένων, διεργασιών παραγωγής καινοτόμων φωτοβολταϊκών κυψελίδων»**
- Ο κωδικός του έργου (**E-12722**).
- Ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ Δημήτριος Δαβάζογλου**).

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.