

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΘΝΙΚΟ 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](http://www.demokritos.gr)

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

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

Αγ. Παρασκευή : 16-01-2023  
Αρ. Πρωτ. : 015/2023-178

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**Θέμα:** Πρόσκληση για την πρόσληψη **ενός/μιας (1)** επιστημονικού/-ικής συνεργατη/-ιδας με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου για την εκτέλεση του προγράμματος / έργου με τίτλο: **«Novel metal-organic framework adsorbents for efficient storage of hydrogen (MOST-H2)» (E-12557) – Grant Agreement No 101058547.**

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της 719<sup>ης</sup> Συνεδρίασης / 29-12-2022 (θέμα 12ο) του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».  
- Η με αρ. πρωτ. 147/03-01-2023 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 9667469ΗΕΒ-69Τ)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το **Νανοεπιστήμης & Νανοτεχνολογίας (INN)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο **«Novel metal-organic framework adsorbents for efficient storage of hydrogen (MOST-H2)» (E-12557) – Grant Agreement No 101058547**, προκηρύσσει την πρόσληψη με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου για **μια (1) θέση** επιστημονικού/-ικής συνεργατη/-ιδας, χρονικής διάρκειας **έξι (6) μηνών** με δυνατότητα παράτασης έως την λήξη του έργου, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

## Θέση 1

**Μία (1) θέση εξωτερικού/-ικής επιστημονικού/-ικής συνεργάτη/-ιδας με αντικείμενο: Πειραματικές μετρήσεις για την αποτίμηση ροφητικών ιδιοτήτων νανοπορωδών υλικών για εφαρμογές αποθήκευσης υδρογόνου**

**ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ:**

- Πτυχίο και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Χημεία, Χημική Μηχανική, Επιστήμη Υλικών ή συναφές αντικείμενο.

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

- Εμπειρία σε τεχνικές χαρακτηρισμού πορωδών υλικών και μελέτης ρόφησης αερίων, η οποία να αποδεικνύεται από σχετικές εργασίες, βεβαιώσεις, συμμετοχή ή απασχόληση σε σχετικά έργα ή σε ερευνητικές ομάδες - μέγιστη μοριοδότηση για εμπειρία μέχρι 2 έτη (συντελεστής βαρύτητας 25%).
- Εμπειρία σε τεχνικές σύνθεσης νανοδομημένων υλικών, η οποία να αποδεικνύεται από σχετικές εργασίες, βεβαιώσεις, συμμετοχή ή απασχόληση σε σχετικά έργα ή σε ερευνητικές ομάδες - μέγιστη μοριοδότηση για εμπειρία μέχρι 2 έτη (συντελεστής βαρύτητας 25%).

- Εμπειρία σε προηγμένες τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών συμπεριλαμβανομένων φασματοσκοπικών τεχνικών (IR, Raman, etc), τεχνικών ηλεκτρονικής μικροσκοπίας, περίθλασης ακτίνων-Χ σε δείγματα σκόνης, θερμικής ανάλυσης (TGA, DSC), η οποία να αποδεικνύεται από σχετικές εργασίες, βεβαιώσεις, συμμετοχή ή απασχόληση σε σχετικά έργα ή σε ερευνητικές ομάδες - μέγιστη μοριοδότηση για εμπειρία μέχρι 2 έτη (συντελεστής βαρύτητας 20%).
- Εμπειρία στον σχεδιασμό και την μελέτη διεργασιών μεταφοράς μάζας και θερμότητας, η οποία να αποδεικνύεται από σχετικές εργασίες, βεβαιώσεις, συμμετοχή ή απασχόληση σε σχετικά έργα ή σε ερευνητικές ομάδες - μέγιστη μοριοδότηση για εμπειρία μέχρι 2 έτη (συντελεστής βαρύτητας 10%).
- Εμπειρία στην χρήση προηγμένων υπολογιστικών εργαλείων όπως π.χ. SimaPro, Aspen, COMSOL, SOLIDWORKS για την μελέτη συστημάτων και διεργασιών, η οποία να αποδεικνύεται από σχετικές εργασίες, βεβαιώσεις, συμμετοχή ή απασχόληση σε σχετικά έργα ή σε ερευνητικές ομάδες - μέγιστη μοριοδότηση για εμπειρία μέχρι 2 έτη (συντελεστής βαρύτητας 10%).
- Εμπειρία στην υλοποίηση ερευνητικών έργων - θα ληφθεί υπόψη ο αριθμός συμμετοχών σε ερευνητικά προγράμματα (συντελεστής βαρύτητας 5%).
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας, μέγιστη μοριοδότηση: επίπεδο C2, τεκμηρίωση μέσω σχετικού πιστοποιητικού (συντελεστής βαρύτητας 5%).

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά στην ανάπτυξη και συστηματική αποτίμηση νέων ροφητικών υλικών και συστημάτων αποθήκευσης με βάση μεταλλο-οργανικά πλέγματα για εφαρμογές αποθήκευσης υδρογόνου.

### ΑΜΟΙΒΗ

Η μηνιαία μικτή αμοιβή του/της συνεργάτη/-ιδας 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 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 ανωτέρω τομείς.
- ▶ Την άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

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. 015/2023-178 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 πρόσκληση, 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 τον Δρ. Θεόδωρο Στεριώτη στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [t.steriotis@inn.demokritos.gr](mailto:t.steriotis@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) ημερών** από την επομένη της ημερομηνίας ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

### ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται:

- Το Ινστιτούτο (INN).
- Η θέση που ενδιαφέρει (1) και η περιγραφή της (**Θέση 1: «Μία (1) θέση εξωτερικού/-ικής επιστημονικού/-ικής συνεργάτη/-ιδας με αντικείμενο: Πειραματικές μετρήσεις για την αποτίμηση ροφητικών ιδιοτήτων νανοπορωδών υλικών για εφαρμογές αποθήκευσης υδρογόνου»**)
- Ο αριθμός πρωτοκόλλου (015/2023-178) της Πρόσκλησης.
- Ο τίτλος του έργου: « **Novel metal-organic framework adsorbents for efficient storage of hydrogen (MOST-H2)**» (E-12557) – Grant Agreement No 101058547».
- Ο κωδικός του έργου (E-12557).
- Ο αρμόδιος για πληροφορίες (Δρ. Θεόδωρος Στεριώτης).

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.