

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

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: [x.alimonou@gel.demokritos.gr](mailto:x.alimonou@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή : 04-10-2019  
Αρ. Πρωτ. : 015/2019-3040

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**Θέμα:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος / έργου με τίτλο «**RES4BUILD - Renewables for clean energy buildings in a future power system**» (E-12318) – HORIZON 2020 - Grant Agreement No 814865)

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της 650<sup>ης</sup> Συνεδρίασης / 27-09-2019 (θέμα 20ο) του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».  
- Η με αρ. πρωτ. **24523/01-10-2019** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6ΒΑΟ469ΗΕΒ-Ζ02)

Σε συνέχεια των ανωτέρω σχετικών, το **Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας (ΙΠΡΕΤΕΑ)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Θερμοϋδραυλικής Ανάλυσης & Πολυφασικών Ροών, στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Προγράμματος (E-12318) «**RES4BUILD: Renewables for clean energy buildings in a future power system**» (Grant Agreement No 814865), προκηρύσσει **μία (1) θέση** εξωτερικού Επιστημονικού Συνεργάτη για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής με σύμβαση έργου διάρκειας **έξι (6) μηνών** με δυνατότητα παράτασης έως τη λήξη του έργου, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

**Μία (1) θέση εξωτερικού Επιστημονικού Συνεργάτη για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής, κατόχου Διπλώματος Μηχανολόγου Μηχανικού, Χημικού Μηχανικού, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών ή άλλο σχετικό κλάδο με αντικείμενο την «Μοντελοποίηση διάδρασης σωματιδίων σε βιολογικές ροές**

**Απαραίτητα τυπικά προσόντα (με συντελεστές βαρύτητας):**

- Μεταπτυχιακό Δίπλωμα σχετικό με υπολογιστικές μεθόδους μεταφοράς (**Συντελεστής βαρύτητας 15%**).
- Εμπειρία σε ανάπτυξη υπολογιστικού κώδικα Υπολογιστικής Ρευστομηχανικής (**Συντελεστής βαρύτητας 25%**).
- Γνώση Παράλληλης Επεξεργασίας (**Συντελεστής βαρύτητας 15%**).

- Εμπειρία σε υπολογιστικά μοντέλα μεταφοράς και επικάθισης νανοσωματιδίων **(Συντελεστής βαρύτητας 15%)**.
- Γνώση προγραμματισμού σε γλώσσα FORTRAN και PYTHON **(Συντελεστής βαρύτητας 15%)**.
- Γνώση λειτουργικών συστημάτων UNIX/Linux **(Συντελεστής βαρύτητας 10%)**
- Ευχέρεια επαγγελματικής χρήσης αγγλικής γλώσσας **(Συντελεστής βαρύτητας 5%)**.

Οι ενδιαφερόμενοι-ες θα πρέπει να καταθέσουν με την αίτησή τους ένα πλήρες βιογραφικό σημείωμα, αντίγραφα τίτλων σπουδών και ένα σύντομο υπόμνημα (μέχρι 2 σελίδες), στο οποίο θα περιγράφεται η μέχρι τώρα εμπειρία και τα ενδιαφέροντά τους. Τελική σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου μπορεί να επιτευχθεί μονό στην περίπτωση που ο/η επιστήμονας πληροί τις προϋποθέσεις εργασίας σε χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αν κρίνεται απαραίτητο θα πραγματοποιηθεί προσωπική ή τηλεφωνική συνέντευξη για να αξιολογηθούν όλα τα παραπάνω.

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Τετάρτη 06 Νοεμβρίου 2019 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2019-3040** Εκδήλωση Ενδιαφέροντος, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: [dd.protokol@admin.demokritos.gr](mailto:dd.protokol@admin.demokritos.gr)

**Η παρούσα εκδήλωση 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 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 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 αναρτήσεως των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τον Δρ. Παναγιώτη Νεοφύτου (τηλ. 210 650 3736, email: [panosn@ipta.demokritos.gr](mailto:panosn@ipta.demokritos.gr)).

**Προσοχή:** Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται το **Ινστιτούτο (ΙΠΡΕΤΕΑ)**, η περιγραφή της θέσης που ενδιαφέρει (**«Κάτοχος Διπλώματος Μηχανολόγου Μηχανικού, Χημικού Μηχανικού, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών ή άλλο σχετικό κλάδο»**), ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2019-3040**) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο τίτλος του έργου **«RES4BUILD - Renewables for clean energy buildings in a future power system»**, ο κωδικός του έργου (**E-12318**) και ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ Παναγιώτης Νεοφύτου**).

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά