

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

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: t.kasidiaris@gel.demokritos.gr

Αγ. Παρασκευή : 03-02-2020

Αρ. Πρωτ. : 015/2020-476

ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Θέμα: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος / έργου με τίτλο «**NanoInformatIX - Development and Implementation of a Sustainable Modelling Platform for NanoInformatIX**» (E-12298) – HORIZON 2020 - **Grant Agreement No 814426**.

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της **656^{ης} Συνεδρίασης / 20-01-2020 (θέμα 24ο)** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- Η με αρ. πρωτ. **558/07-01-2020** Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (**ΑΔΑ: 6Σ0Θ469ΗΕΒ-ΟΩΛ**).

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, το **Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας (ΙΠΡΕΤΕΑ)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», για τις ανάγκες του Εργαστηρίου Αξιοπιστίας Συστημάτων και Βιομηχανικής Ασφάλειας στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο « **NanoInformatIX - Development and Implementation of a Sustainable Modelling Platform for NanoInformatIX**» (E-12298) HORIZON 2020 - **Grant Agreement No 814426**, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για σύναψη σύμβασης μίσθωσης έργου για **μία (1)** θέση εξωτερικού επιστημονικού μεταπτυχιακού συνεργάτη, ο οποίος θα απασχοληθεί με σύμβαση μίσθωσης έργου, διάρκειας **τριών (3)** μηνών με δυνατότητα παράτασης, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΘΕΣΗΣ

Υποστήριξη στην ανάπτυξη και αξιολόγηση προηγμένων εργαλείων πληροφορικής για (α) εκτίμηση τοξικότητας νανοϋλικών και (β) βέλτιστο σχεδιασμό ασφαλών νανοϋλικών.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1. Πτυχίο ΑΕΙ σε Χημική Μηχανική, Επιστήμη Υλικών, Χημεία, Φυσική, Μαθηματικά, Πληροφορική ή σε συναφή κλάδο,
2. Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών σε Μαθηματικά, Πληροφορική, Επιστήμη Η/Υ, Επιχειρησιακή Έρευνα, Νανοτεχνολογία, Επιστήμη Υλικών, Χημεία, Φυσική, Χημική Μηχανική, Στατιστική ή σε συναφή κλάδο,

3. Εμπειρία σε:

- (α) Επιχειρησιακή έρευνα ή/και Μαθηματική βελτιστοποίηση,
- (β) Προγραμματισμό σε Python και R,
- (γ) Ανάπτυξη μοντέλων Μηχανικής ή/και Βαθιάς Μάθησης,
- (δ) Στατιστική κατά Bayes,

4. Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Οι υποψήφιοι που πληρούν τα απαραίτητα προσόντα θα κληθούν σε προφορική συνέντευξη όπου θα αξιολογηθούν:

- α) η ικανότητα επικοινωνίας,
- β) η ικανότητα συγγραφής επιστημονικών εκθέσεων στα Αγγλικά,
- γ) η κατοχή εμπειρίας σχετικής με τα απαραίτητα προσόντα της θέσης, και
- δ) η ικανότητα κατανόησης του αντικειμένου της θέσης.

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Τετάρτη 19 Φεβρουαρίου 2020 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2020-476** Εκδήλωση Ενδιαφέροντος, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»: 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 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με τη **Δρα Ευτυχία Μαρκουλάκη** στο email: emarcoulaki@ipta.demokritos.gr και στο τηλέφωνο: **2106503743**

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο (ΙΠΡΕΤΕΑ), η περιγραφή της θέσης που ενδιαφέρει (**«Εξωτερικός επιστημονικός μεταπτυχιακός Συνεργάτης -Υποστήριξη στην ανάπτυξη και αξιολόγηση προηγμένων εργαλείων πληροφορικής για (α) εκτίμηση τοξικότητας νανοϋλικών και (β) βέλτιστο σχεδιασμό ασφαλών νανοϋλικών.»**), ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2020-476**) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο τίτλος του έργου (**«Nanoinformatics – Development and Implementation of a Sustainable Modelling Platform for Nanoinformatics»**), ο κωδικός του έργου (**E-12298**) και η αρμόδια για πληροφορίες (**Δρ. Ευτ. Μαρκουλάκη**).

**Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
της ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ**

Νικόλαος Ράικος