

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 : 06-11-2020
Αρ. Πρωτ. : 015/2020-3507

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 NanoInformatics**» (E-12298) – HORIZON 2020 - Grant Agreement No 814426.

Σχετ.: - Το απόσπασμα πρακτικού της **670^{ης} Συνεδρίασης / 21-10-2020 (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 NanoInformatics**» (E-12298) HORIZON 2020 - Grant Agreement No 814426 με επιστημονική υπεύθυνη την Δρ Ευτ. Μαρκουλάκη, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για σύναψη σύμβασης ανάθεσης έργου για **μία (1) θέση** εξωτερικού επιστημονικού μεταπτυχιακού συνεργάτη, ο οποίος θα απασχοληθεί με σύμβαση ανάθεσης έργου, διάρκειας **δώδεκα (12) μηνών** με δυνατότητα παράτασης, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

Μία (1) θέση εξωτερικού επιστημονικού μεταπτυχιακού συνεργάτη με αντικείμενο την 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. Μεταπτυχιακοί τίτλοι 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 / Βαθιάς Μάθησης, (δ) Στατιστική κατά Bayes.
4. Εμπειρία σε ανάπτυξη εργαλείων νανοπληροφορικής και χρήση πλατφορμών χειρισμού δεδομένων σε πραγματικό χρόνο (π.χ. Kafka).
5. Εμπειρία συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα και εργασίας σε ερευνητική ομάδα, καθώς και τουλάχιστον μία δημοσίευση σε έγκριτο διεθνές επιστημονικό περιοδικό ή συνέδριο.
6. 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 αντικείμενου της θέσης.

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Τετάρτη 25 Νοεμβρίου 2020 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2020-3507** 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 με τη **Δρα Ευτυχία Μαρκουλάκη** (τηλ. **210 650 3743**, email: emarcoulaki@ipta.demokritos.gr).

Προσοχή: Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο (**ΙΠΡΕΤΕΑ**), η περιγραφή της θέσης που ενδιαφέρει («Μία (1) θέση εξωτερικού συνεργάτη»), ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2020-3507**) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο τίτλος του έργου (**«NanoInformatIX – Development and Implementation of a Sustainable Modelling Platform for NanoInformatix»**), ο κωδικός του έργου (**E-12298**) και η αρμόδια για πληροφορίες (**Δρ Ευτυχία Μαρκουλάκη**).

Η Προϊσταμένη ΜΟΔΥ του ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά