

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»

T. Θ. 60037 | 153 10 ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ | ΤΗΛ.: 210 650 3000 • FAX: 210 653 2649 | [www.demokritos.gr](http://www.demokritos.gr)

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

e-mail: [s.zafeiris@gel.demokritos.gr](mailto:s.zafeiris@gel.demokritos.gr)

Αγ. Παρασκευή : 15-3-2018  
Αρ. Πρωτ. : 015/2018-841

## ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**Θέμα:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου για τις ανάγκες του προγράμματος / έργου με τίτλο **«nTRACK – Multimodal nanoparticles for structural and functional tracking of stem cell therapy on muscle regeneration» (E-12210) – Grant Agreement No 761031.**

**Σχετ.:** - Το απόσπασμα πρακτικού της **619<sup>ης</sup> Συνεδρίασης / 2-3-2018 (Θέμα 23ο)** του ΔΣ του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, **Ινστιτούτο Πυρηνικών και Ραδιολογικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ενέργειας και Ασφάλειας (ΙΠΡΕΤΕΑ)** του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος / έργου με τίτλο **«nTRACK – Multimodal nanoparticles for structural and functional tracking of stem cell therapy on muscle regeneration» (E-12210) – Grant Agreement No 761031**, προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν προτάσεις για σύναψη συμβάσεων ανάθεσης έργου για **δύο (2) θέσεις** εξωτερικών επιστημονικών συνεργατών, διάρκειας **δώδεκα (12) μηνών** με δυνατότητα παράτασης, με τα προσόντα όπως προσδιορίζονται παρακάτω:

## ΘΕΣΗ 1

Μία (1) θέση Επιστημονικού Συνεργάτη με αντικείμενο τη «Ραδιοσήμανση νανοσωματιδίων, που θα χρησιμοποιηθούν για στοχευμένη μεταφορά βιομορίων ή και φαρμάκων και πραγματοποίηση των σχετικών ραδιοχημικών ελέγχων».

## ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

- Πτυχιούχος Πανεπιστημίου - Χημικού Τμήματος.
- Κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην ανάπτυξη και μελέτη φαρμάκων νέας γενιάς.
- Επιθυμητό διδακτορικό στη ραδιοχημεία.

## ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η επιλογή των υποψηφίων για τη συγκεκριμένη θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

1. Συνάφεια πτυχίων και ειδικότερα του αντικείμενου του διδακτορικού με το αντικείμενο της θέσης (συντελεστής βαρύτητας 20%)

2. Εμπειρία σε ραδιοσήμανση νανοσωματιδίων και άλλων βιομορίων τουλάχιστον τριών ετών (συντελεστής βαρύτητας 20%)
3. Πολύ καλός χειρισμός και γνώση ραδιοχημείας για ισότοπα  $^{68}\text{Ga}$ ,  $^{18}\text{F}$ ,  $^{89}\text{Zr}$  (συντελεστής βαρύτητας 20%)
4. Εμπειρία σε βιολογικά πειράματα με ραδιοσημασμένες τεχνικές (συντελεστής βαρύτητας 20%)
5. Γνώσεις οργανομεταλλικής χημείας και συνθετικής οργανικής χημείας για μικρά μόρια (συντελεστής βαρύτητας 20%)

## **ΘΕΣΗ 2**

Μία (1) θέση Επιστημονικού Συνεργάτη με αντικείμενο τη «Σχεδίαση, υλοποίηση και ανάπτυξη συστημάτων αυτοματισμού και μετρήσεων με εφαρμογές στη ραδιοχημεία».

### **ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**

- Πτυχιούχος Ηλεκτρονικής
- Κάτοχος μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών στην Ηλεκτρονική
- Τουλάχιστον πενταετής επαγγελματική εμπειρία σε συστήματα αυτοματισμού και μετρήσεων

### **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

Η επιλογή των υποψηφίων για τη συγκεκριμένη θέση πραγματοποιείται μετά από βαθμολόγηση των υποβληθεισών αιτήσεων ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

1. Συνάφεια πτυχίων και ειδικότερα του μεταπτυχιακού με το αντικείμενο της θέσης (συντελεστής βαρύτητας 20%)
2. Εμπειρία σε θέματα σχεδιασμού, προσομοίωσης και υλοποίησης ηλεκτρονικών πλακετών (σχεδιαστικά προγράμματα NI Multisim™ και NI Ultiboard™) (συντελεστής βαρύτητας 20%)
3. Εμπειρία σε λογισμικό μετρήσεων και αυτοματισμού Labview (συντελεστής βαρύτητας 20%)
4. Πρακτική εμπειρία στη χρήση μηχανημάτων τρισδιάστατης εκτύπωσης για την κατασκευή πρωτοτύπων (συντελεστής βαρύτητας 20%)
5. Εμπειρία σε αισθητήρες ανίχνευσης φωτός (συντελεστής βαρύτητας 20%)

Οι αιτήσεις και πλήρη, συνημμένα, βιογραφικά πρέπει να υποβληθούν δεσμευτικά μέχρι την **Παρασκευή 30 Μαρτίου 2018 (23:59)** μέσω e-mail με θέμα: Αίτηση Υποψηφιότητας για την α.π. **015/2018-841** Εκδήλωση Ενδιαφέροντος, στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος Γραμματείας του Κεντρικού Πρωτοκόλλου 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 Κεντρικού Πρωτοκόλλου 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 ημερομηνία ανάρτησης των αποτελεσμάτων στην επίσημη ιστοσελίδα του Κέντρου.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με το **Δρα Γεώργιο Λούντο**, στο τηλέφωνο **210-6503759**.

**Προσοχή:** Σε κάθε αίτηση υποψηφιότητας πρέπει να αναγράφεται το Ινστιτούτο (**ΙΠΡΕΤΕΑ**), η θέση που ενδιαφέρει («**1 ή 2**»), ο αριθμός πρωτοκόλλου (**015/2018-841**) της εκδήλωσης ενδιαφέροντος, ο τίτλος του έργου («**nTRACK – Multimodal nanoparticles for structural and functional tracking of stem cell therapy on muscle regeneration**»), ο κωδικός του έργου (**E-12210**) και ο αρμόδιος για πληροφορίες (**Δρ Γεώργιος Λούντος**).

Η Προϊσταμένη ΕΛΚΕ

Μαρίνα Κ. Φονταρά