



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ**
UNIVERSITY OF PATRAS

**ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ
ΕΡΕΥΝΑΣ**

Π. Δ. 432/81
ΤΗΛ: 2610/996660
FAX: 2610/996677
E-mail: rescom@upatras.gr
<http://research.upatras.gr>

Πάτρα, 25/07/2014

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 26923

ΕΡΓΟ: Κ. Καραθεοδωρής 2013

**ΕΡΓΟ: «Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τη διάγνωση του καρκίνου του μαστού
συνδυάζοντας τις τεχνικές Διπλής Ενέργειας ακτίνων-Χ και Ψηφιακής
Τομοσύνθεσης »**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ ΦΚ:Ε.040

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΠΡΟΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ ΣΕ ΔΥΟ (2) ΥΠΟΨ.
ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ ΣΤΟ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΥΣΙΚΗ**

Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Πατρών για την υλοποίηση του έργου «Κ. Καραθεοδωρής 2013 - Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τη διάγνωση του καρκίνου του μαστού συνδυάζοντας τις τεχνικές Διπλής Ενέργειας ακτίνων-Χ και Ψηφιακής Τομοσύνθεσης», που χρηματοδοτείται από τον ΕΛΚΕ Παν/μίου Πατρών, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Γεώργιο Νικηφορίδη του Τμήματος Ιατρικής, του Πανεπιστημίου Πατρών, προτίθεται να χορηγήσει δύο (2) υποτροφίες χρονικής διάρκειας τριάντα έξι (36) μηνών με δυνατότητα ανανέωσης, σε περίπτωση επέκτασης του Φυσικού ή του Οικονομικού Αντικειμένου του έργου.

Προτάσεις υποβάλλονται από υποψηφίους που είναι:

- (α) απόφοιτοι των Τμημάτων Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ΑΤΕΙ (πρώην ΤΙΟ), και
- (β) μεταπτυχιακοί φοιτητές του Πανεπιστημίου Πατρών (εγγεγραμμένοι σε πρόγραμμα που οδηγεί σε λήψη διδακτορικού), με γνώσεις συναφείς με το γνωστικό αντικείμενο «Ιατρική Φυσική».

Επιπροσθέτως, οι υποψήφιοι πρέπει να διαθέτουν τα κάτωθι:



Απαραίτητα προσόντα*

1. Καλή γνώση των παρακάτω αντικειμένων
 - Ανάπτυξη Αλγορίθμων
 - Ψηφιακής Τομοσύνθεσης
 - Μεθόδους Προσδιορισμού του MTF στο SPECT
 - Ακτίνων Χ
2. Προηγούμενη συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.
3. Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.
4. Καλή γνώση γλώσσας προγραμματισμού MATLAB

Επιθυμητά προσόντα*

5. Εμπειρία σε Πειραματικές Μετρήσεις- Ανάπτυξης Αλγορίθμων
6. Σχετικές δημοσιεύσεις (δεν αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση αλλά θα αξιολογηθούν με ιδιαίτερη βαρύτητα).
7. Γνώση Προγράμματος MATHEMATICA.

Το έργο δύναται να υλοποιηθεί στις εγκαταστάσεις του Εργαστηρίου Ιατρικής Φυσικής, του Τμήματος Ιατρικής, του Πανεπιστημίου Πατρών.

Οι ενδιαφερόμενοι, παρακαλούνται να υποβάλουν ή να αποστείλουν τις προτάσεις τους με τα απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα στο Πρωτόκολλο της Γραμματείας του ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών, Πανεπιστημιούπολη, 26504, Ρίο, μέχρι την **14/08/2014**. Ειδικά για την χρονική περίοδο από 04-18/8/2014 οι προτάσεις θα παραλαμβάνονται από το γενικό πρωτόκολλο του Παν/μίου Πατρών (Ισόγειο Κτηρίου Α)

Απαραίτητα αποδεικτικά έγγραφα που θα συνοδεύουν την πρόταση:

1. Πρόταση εκδήλωσης ενδιαφέροντος
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
3. Τίτλοι σπουδών
4. Βεβαιώσεις για την απόδειξη εμπειρίας
5. Δημοσιεύσεις/Ανακοινώσεις

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει ύστερα από εκτίμηση των απαραίτητων, επιθυμητών και πρόσθετων προσόντων. Επισημαίνεται ότι στους υποβαλλόμενους φακέλους υποψηφιότητας θα πρέπει να αναγράφεται ο κωδικός του έργου (Φ.Κ.), το ονοματεπώνυμο του Επιστημονικού Υπευθύνου και η θέση (αύξων αριθμός και ειδικότητα) για την οποία υποβάλλεται υποψηφιότητα. Ο δικαιούχος φορέας διατηρεί



το δικαίωμα να καλέσει τους υποψηφίους ή όσους έκρινε κατάλληλους σε συνέντευξη.

Για πληροφορίες, παρακαλείσθε να επικοινωνείτε με το Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής, του Τμήματος Ιατρικής, του Πανεπιστημίου Πατρών, στο τηλέφωνο 2610-969144, ή στο e-mail: gnikif@med.upatras.gr (κος Γεώργιος Νικηφορίδης)

Ο Πρόεδρος
της Επιτροπής Ερευνών

Καθ. Νικόλαος Αβούρης
Αναπληρωτής Πρύτανη
Έρευνας και Ανάπτυξης