



Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ»

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος**  
Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι/ες να υποβάλλουν αίτηση για θέση ενός μεταδιδακτορικού ερευνητή για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος, στα πλαίσια της Πράξης:

**«ΘΑΛΗΣ – Ε.ΚΕ.Β.Ε. «ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΦΛΕΜΙΓΚ» - Ανάπτυξη τεχνολογιών γονιδιωματικής και γενετικής ανάλυσης με το μεταθετό στοιχείο Minos και εφαρμογές τους σε οργανισμούς-μοντέλα (MINΩΣ)» του ΕΠΕΔΒΜ με κωδικό MIS 376898 (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χαράλαμπος Σαββάκης)**

Η περίοδος του ανατιθέμενου έργου ορίζεται σε ένα έτος (λήξη του ερευνητικού έργου: 30/09/2015). Η εργασία θα υλοποιηθεί στους χώρους του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας στο Ηράκλειο Κρήτης, καθημερινά 09:00-17:00, υπό την εποπτεία του κ. Jorge Ripoll και του κ. Ιωάννη Ζαχαράκη. Το αντικείμενο εργασιών αναφέρεται στην υλοποίηση καινοτόμων αλγορίθμων τομογραφικής ανακατασκευής για την επίτευξη γονιδιακής απεικόνισης μέγιστης ακρίβειας κατά την γενετική σάρωση μεγάλης κλίμακας σε οργανισμούς όπως η δροσόφιλα, το zebrafish, το c. elegans ή ο parhyale (στα πλαίσια της Δράσης 2).

Η επιλογή της πρότασης θα γίνει με βάση τα ακόλουθα προσόντα των ενδιαφερομένων:

- Πτυχίο Φυσικών Επιστημών (Φυσικής, Μαθηματικών, Μηχανικής, Υπολογιστών) ή συναφών αντικειμένων.
- Διδακτορικό τίτλο σπουδών σε σχετικό αντικείμενο, κατά προτίμηση με εξειδίκευση στην βιοϊατρική απεικόνιση.
- Καλή γνώση σύγχρονων μεθόδων μοντελοποίησης της κυματικής διάδοσης και ανακατασκευής εικόνας με αντίστροφα προβλήματα.
- Γνώση υπολογιστών με έμφαση στη χρήση και προγραμματισμό σε Matlab, Labview, C++.
- Σημαντική εμπειρία σε βιοϊατρική απεικόνιση και στην επεξεργασία εικόνας.
- Διαπιστωμένη ερευνητική εμπειρία και ενεργή συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα.
- Ευχέρεια στην οργάνωση εργασιών και ικανότητα ανάληψης πρωτοβουλιών.
- Καλή ικανότητα επικοινωνίας.
- Άριστη γνώση Αγγλικών.

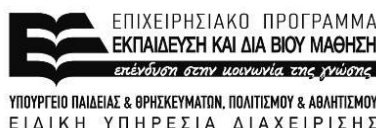
**Υποβολή πρότασης**

Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα πρέπει να υποβάλουν το ενδιαφέρον τους με συνημμένα βιογραφικό σημείωμα και τα απαραίτητα δικαιολογητικά που υποστηρίζουν την πρότασή τους και πιστοποιούν τα προσόντα τους **έως και την 22 Μαΐου 2014**.

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι/ες μπορούν να επικοινωνούν στο τηλέφωνο 2810-391922 με τον κ. Ιωάννη Ζαχαράκη (e-mail: [zahari@iesl.forth.gr](mailto:zahari@iesl.forth.gr)).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ