

## Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος Ε.ΚΕ.Β.Ε «ΑΛ. ΦΛΕΜΙΓΚ»- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Δ.ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗ

Καλούνται ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν αιτήσεις για μία θέση υποψηφίου διδάκτορα στη θεματική περιοχή της βιοπληροφορικής και μία θέση μεταδιδακτορικού ερευνητή στη θεματική περιοχή της μοριακής βιολογίας για την υλοποίηση ερευνητικού προγράμματος στα πλαίσια της Δράσης «ΑΡΙΣΤΕΙΑ Ι» και τίτλο «**Μετα-μεταγραφικός προσδιορισμός φλεγμονωδών απαντήσεων: σύζευξη ριβονουκλεο-πρωτεϊνικών συστημάτων με μονοπάτια σηματοδότησης**». Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο-ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους. Το πρόγραμμα αφορά στην ανάδειξη συστημάτων μεταμεταγραφικής ρύθμισης μορίων RNA προς τον καθορισμό και την προσαρμογή των αντιδράσεων της φυσικής ανοσίας-περιλαμβάνει δε την εφαρμογή καινοτόμων μεθοδολογιών ανάλυσης γονιδιακής έκφρασης και ριβονουκλεο-πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων in vivo και στο πλαίσιο διαγονιδιακών μετατροπών. Το πρόγραμμα θα υλοποιηθεί στους χώρους του **Ερευνητικού Κέντρου Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» (ΕΚΕΒΕ Φλεμιγκ)**, Βάρη Αττικής, υπό την εποπτεία του Δρ. Δ. Κοντογιαννη. Το πρόγραμμα είναι διάρκειας 36 μηνών και προβλέπεται να αρχίσει άμεσα.

Η πρόσκληση απευθύνεται σε ενδιαφερόμενους που δεν κατέθεσαν αιτήσεις κατά στην προηγούμενη πρόσκληση (26/06/2012) και αφορά θέσεις που αναδείχθηκαν ως άγονες κατά τη διαδικασία αξιολόγησης όπως περιγράφονται παρακάτω:

### 1 Θέση Μεταδιδακτορικού Ερευνητή

Αναζητείται μεταδιδακτορικός ερευνητής με αποδεδειγμένη βιβλιογραφική εμπειρία σε τομείς της μοριακής βιολογίας ή/και βιολογίας συστημάτων. Η θέση αφορά στην ταυτοποίηση μετά-μεταγραφικών ρυθμιστικών ομάδων που καθοδηγούν την προσαρμοστικότητα των κυττάρων της φυσικής ανοσίας χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αλληλεπιδράσεων πρωτεϊνών/RNA και αλληλούχιση ευρείας κλίμακας και διαγονιδιακών συστημάτων. Εμπειρία στις παρακάτω μεθοδολογίες θα συνεκτιμηθεί: τεχνικές ανάλυσης νουκλεο-πρωτεϊνικών συμπλόκων, γονιδιοματικής, διαγονιδιακών συστημάτων, αντιδράσεων της φυσικής ανοσίας, πειραματικών προτύπων παθολογίας. Απαραίτητη η γνώση Αγγλικής Γλώσσας και χρήσης Η/Υ.

### 1 Θέση Μεταπτυχιακού Φοιτητή-Υποψηφίου Διδάκτορα

Αναζητείται μεταπτυχιακός/κή ερευνητής/τρια που κατέχει πτυχίο ΑΕΙ και μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) με ειδίκευση στην βιοπληροφορική/ υπολογιστική βιολογία για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Η θέση αφορά την ανάπτυξη η/και εφαρμογή αλγορίθμων για την ανάλυση δεδομένων από πλατφόρμες αλληλούχισης και ανάλυσης ευρείας κλίμακας, συσχετισμούς cis-στοιχείων πρόσδεσης ριβονουκλεοπρωτεϊνών και μικρομοριακών RNA, πλατφορμών ανάλυσης ριβονουκλεο-πρωτεϊνικών συμπλόκων και μοντελοποίησης. Εμπειρία στους παραπάνω τομείς θα συνεκτιμηθεί.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να στείλουν ηλεκτρονικά, πλήρες βιογραφικό σημείωμα και σύντομο υπόμνημα για τα προσόντα και την εμπειρία τους, καθώς και ονόματα/στοιχεία επικοινωνίας τριών ακαδημαϊκών/επιστημονικών προσώπων ή προηγούμενων εργοδοτών, από τους οποίους θα ζητηθούν συστατικές επιστολές. Οι υποψηφιότητες πρέπει να σταλούν ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [kontoyiannis@fleming.gr](mailto:kontoyiannis@fleming.gr) έως την 31/10/2012.

### Συναφείς Δημοσιεύσεις:

- Yiakoukaki A., et al. (2012). Myeloid cell expression of the RNA-binding protein HuR protects mice from pathologic inflammation and colorectal carcinogenesis. *J. Clin. Investigation*. 122:48-61
- Katsanou V., et al. (2005). HuR as a negative posttranscriptional modulator in inflammation. *Mol. Cell* 19:777-789.

Για περισσότερες πληροφορίες/δημοσιεύσεις: <http://www.fleming.gr/en/investigators/Kontoyiannis/index.html>