

## 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 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 με **άμεση απασχόληση**.

### 1 Θέση Μεταπτυχιακού Φοιτητή-Υποψηφίου Διδάκτορα

Αναζητείται μεταπτυχιακός/κή ερευνητής/τρια που κατέχει πτυχίο ΑΕΙ και μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) με ειδίκευση στην πληροφορική/βιοπληροφορική/ υπολογιστική βιολογία για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Η θέση αφορά την ανάπτυξη η/και εφαρμογή αλγορίθμων για την ανάλυση δεδομένων από πλατφόρμες αλληλούχησης 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@flaming.gr](mailto:kontoyiannis@flaming.gr). Καταληκτική ημερομηνία 10/12/2012 εκτός εάν η θέση καλυφθεί πριν από αυτήν.

### Συναφείς Δημοσιεύσεις:

- Kafasla P, Karakasiliotis I, Kontoyiannis DL 2012, "Decoding the functions of post-transcriptional regulators in the determination of inflammatory states: focus on macrophage activation.", *Wiley Interdiscip Rev Syst Biol Med.*, 2012 Jul 3. , doi: 10.1002/wsbm.1179.
- 
- Yiakouvaki 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 at. (2005). HuR as a negative posttranscriptional modulator in inflammation. *Mol. Cell* 19:777-789.