

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

Καλούνται ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν αιτήσεις για θέσεις μεταπτυχιακών ερευνητών, μεταδιδασκαστικών ερευνητών και τεχνικού υποστηρικτικού προσωπικού 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 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 Φλεμικ), Βάρη Αττικής, υπό την εποπτεία του Δρ. Δ. Κοντογιαννη. Το πρόγραμμα είναι διάρκειας 36 μηνών και προβλέπεται να αρχίσει το Σεπτέμβριο-Δεκέμβριο του 2012.

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 έως την 31/7/2012.

Θέσεις Μεταδιδασκαστικών Ερευνητών-3 (τρεις)

Αναζητούνται μεταδιδασκαστικοί ερευνητές βιολογικής, βιοχημικής, βιοιατρικής και βιοπληροφορικής κατεύθυνσης με αποδεδειγμένη βιβλιογραφική εμπειρία σε τομείς της μοριακής βιολογίας/βιοχημείας RNA, ή/και πειραματικής ανοσολογίας, ή/και πειραματικής φυσιολογίας, ή/και βιολογίας συστημάτων. Απαραίτητη η γνώση Αγγλικής Γλώσσας και χρήσης Η/Υ.

- **Η πρώτη θέση** μεταδιδασκαστικού ερευνητή (βιολογικής/βιοχημικής/βιοιατρικής) κατεύθυνσης αφορά στην ταυτοποίηση μετά-μεταγραφικών ρυθμιστικών ομάδων που καθοδηγούν την προσαρμοστικότητα των κυττάρων της φυσικής ανοσίας χρησιμοποιώντας ριβονομικές τεχνολογίες, πλατφόρμες διαγονιδιακής ανάλυσης και πειραματικών προτύπων φλεγμονής. Εμπειρία στις παρακάτω μεθοδολογίες θα συνεκτιμηθεί: τεχνικές ανάλυσης ριβονουκλεο-πρωτεϊνικών συμπλόκων, γονιδιωματικής, διαγονιδιακών συστημάτων, αντιδράσεων της φυσικής ανοσίας, πειραματικών προτύπων παθολογίας. Διάρκεια 36 μήνες.
- **Η δεύτερη θέση** μεταδιδασκαστικού ερευνητή (βιολογικής/βιοχημικής κατεύθυνσης) αφορά στην πρωτεομική ανάλυση των αλληλεπιδράσεων ριβονουκλεο-πρωτεϊνικών συμπλόκων και διαμεσολαβητών μεταγωγής ενδοκυττάρων σημάτων κατά την φλεγμονώδη απάντηση των κυττάρων της φυσικής ανοσίας μέσω καινοτόμων διαγονιδιακών συστημάτων ανίχνευσης και πρωτεομικής. Εμπειρία σε τεχνικές πρωτεομικής και πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων σηματοδοτών και ριβονουκλεοπρωτεϊνικών συμπλόκων και διαγονιδιακών συστημάτων θα συνεκτιμηθεί. Διάρκεια 36 μήνες.
- **Η τρίτη θέση** μεταδιδασκαστικού ερευνητή (βιοπληροφορικής κατεύθυνσης) αφορά στη συλλογή 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. Διάρκεια 20 μήνες.

Θέση Μεταπτυχιακού Φοιτητή-1 (μία)

Αναζητείται μεταπτυχιακός/κή ερευνητής/τρια που κατέχει πτυχίο ΑΕΙ και μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) σε τομείς βιολογίας και συναφών επιστημών για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής. Απαραίτητη η γνώση Αγγλικής Γλώσσας και βασικής χρήσης Η/Υ. Η θέση αφορά στη λειτουργική ανάλυση διαγονιδιακών συστημάτων απαλοιφής ριβονουκλεο-πρωτεϊνών ως προς την ανταπόκρισή τους σε πειραματικά πρότυπα λοίμωξης και χρόνιας φλεγμονώδους νόσου. Εμπειρία στους τομείς ανοσοβιολογίας, γενετικής ή/και διαγένεσης θα συνεκτιμηθεί.

Θέση Υποστηρικτικού Προσωπικού/Τεχνικού: 1 (μία)

Αναζητείται τεχνικός υποστήριξης ερευνητικών δράσεων που κατέχει τίτλο ΑΕΙ βιολογικής κατεύθυνσης ή ΤΕΙ υποστήριξης ιατρικών εργαστηρίων ή ζωικής παραγωγής. Η θέση αφορά στην υποστήριξη εργαστηρίου στους τομείς παρασκευής διαλυμάτων, απομόνωσης υποκυτταρικών εκχυλισμάτων, γονοτύπισης, αναπαραγωγής ποντικών, συλλογής βιολογικών δειγμάτων, ιστολογίας και οργάνωσης παραγγελιών/αποθήκης. Προηγούμενη εμπειρία θα συνεκτιμηθεί.

Συναφείς Δημοσιεύσεις:

- Yiakouvakaki 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>