



Βάρη, 15/4/2014

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος δύο θέσεων υποψήφιων διδασκτόρων και μίας θέσης βοηθού έρευνας με ειδικότητα στη βιοπληροφορική

Το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών «Αλέξανδρος Φλέμιγκ» (ερευνητική ομάδα Δρ. Γιώργου Κόλλια, τομέας Ανοσολογίας) προκηρύσσει δύο (2) θέσεις υποψήφιων διδασκτόρων και μία (1) θέση βοηθού έρευνας με ειδικότητα στη βιοπληροφορική, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου INNATE FIBLROBLAST (ERC-06) της Δράσης "Χρηματοδότηση προτάσεων που αξιολογήθηκαν θετικά στην 3η προκήρυξη των ERC Grant Schemes" με Τίτλο "Έμφυτη ενεργοποίηση του συνοβιακού ινοβλάστη και αιτιώδεις μηχανισμοί παθογένεσης της χρόνιας αρθρίτιδας". Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο και από Εθνικούς πόρους στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση».

Αντικείμενο

Σκοπός του έργου είναι η μελέτη των μηχανισμών ενεργοποίησης των συνοβιακών ινοβλαστών (ΣΙ) και η ανακάλυψη νέων γονιδίων-στόχων και σηματοδοτικών μονοπατιών που σχετίζονται με την παθογένεση της αρθρίτιδας. Η υπόθεση εργασίας μας βασίζεται στο ότι σήματα ενεργοποίησης που στοχεύουν τους ΣΙ μέσω μηχανισμών έμφυτης ανοσίας οδηγούν σε επιγενετικές αλλαγές, οι οποίες επηρεάζουν την γονιδιακή έκφραση, και μετατρέπουν τους ΣΙ σε αυτόνομους και επιθετικούς κυτταρικούς τύπους, που ευθύνονται για ολόκληρο το φάσμα της χρόνιας εξέλιξης της ασθένειας, την καταστροφή της άρθρωσης και την ενεργοποίηση χρόνιας φλεγμονής και αυτοανοσίας. Το έργο θα κάνει χρήση καινοτόμων ζωικών μοντέλων, γενετικών εργαλείων και τεχνολογιών γενομικής για τη μελέτη των επιγενετικών, βιοχημικών, μοριακών και κυτταρικών αλλαγών (πχ του κυτταροσκελετού της ακτίνης) που συμβαίνουν στους ΣΙ κατά την έναρξη και την εξέλιξη της αρθρίτιδας.

Για τις δύο θέσεις υποψήφιων διδασκτόρων (Κωδικός: ERC06Phd-150414):

Απαιτούμενα Προσόντα

- Πτυχίο ΑΕΙ Βιολογίας, Ιατρικής ή συναφών αντικειμένων
- Εμπειρία στον χειρισμό εργαστηριακών ζώων και στη χρήση ζωικών μοντέλων ασθενειών
- Εμπειρία σε τεχνικές μοριακής βιολογίας και γενετικής
- Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

Συνεκτιμώμενα προσόντα: Συνάφεια τίτλων σπουδών, δημοσιεύσεων και εργαστηριακής εμπειρίας με το αντικείμενο της θέσης. Υποτροφίες και συμμετοχή σε συνέδρια.



Για την θέση βοηθού έρευνας με ειδικότητα στη βιοπληροφορική (Κωδικός: ERC06RA-150414)

Απαιτούμενα Προσόντα

- Πτυχίο Πληροφορικής ή Βιοπληροφορικής
- Άριστη γνώση προγραμματισμού
- Εμπειρία με τεχνικές ανάλυσης γενομικών δεδομένων νέας γενιάς (Next Generation Sequencing Data Analysis)
- Καλή γνώση στις γλώσσες προγραμματισμού Perl/Python
- Γνώση σε γλώσσες προγραμματισμού στατιστικών δεδομένων όπως R, Matlab/Octave
- Εμπειρία σε υπολογιστικά περιβάλλοντα εργασίας UNIX/LINUX

Συγκεκριμμένα προσόντα: Συνάφεια τίτλων σπουδών, δημοσιεύσεων και εμπειρίας με το αντικείμενο της θέσης. Υποτροφίες και συμμετοχή σε συνέδρια.

Κριτήρια Επιλογής υποψηφίων

Η επιλογή των υποψηφίων θα γίνει με βάση τα εξής κριτήρια:

- 1) Βαθμός πτυχίου (0-15 βαθμούς)
- 2) Μεταπτυχιακός τίτλος (0-15 βαθμούς)
- 3) Συνάφεια των ερευνητικών δραστηριοτήτων των υποψηφίων με το αντικείμενο του προγράμματος (0-40 βαθμούς)
- 4) Πρόσφατη εργαστηριακή εμπειρία (0-20 βαθμούς)
- 5) Γνώση της Αγγλικής (0-10 βαθμούς)

Απαραίτητα Δικαιολογητικά

- Σύντομη έκθεση ενδιαφερόντων (έως 1 σελίδα)
- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα
- Αντίγραφα τίτλων σπουδών
- Στοιχεία επικοινωνίας για δύο συστατικές επιστολές

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά μέχρι τις **29/04/2014** στην εξής διεύθυνση:

Γραμματεία, Ε.ΚΕ.Β.Ε. "Αλ. Φλέμιγκ"

Φλέμιγκ 34, Βάρη 16672

Οι αιτήσεις μπορούν να κατατεθούν αυτοπροσώπως ή να αποσταλούν ταχυδρομικά σε φάκελο με την ένδειξη «**Αίτηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος με κωδικό θέσης... »** (ERC06Phd-150414 ή ERC06RA-150414)

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο τηλέφωνο 210 – 96 56 310 (εσωτερικό 170) ή στο email: gkgrants@fleming.gr



Αξιολόγηση προτάσεων

Η Επιτροπή Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα κατά την κρίση της να καλεί εκείνους από τους υποψήφιους των οποίων οι προτάσεις θεωρεί ότι πληρούν τις απαιτήσεις των υπό ανάθεση έργων, λαμβάνοντας υπόψη και τα συνεκτιμώμενα προσόντα, σε προσωπική συνέντευξη για την παροχή διευκρινήσεων σχετικά με τους τίτλους σπουδών και την επαγγελματική τους προϋπηρεσία και την επιστημονική/τεχνική εξειδίκευση που διαθέτουν.

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ (www.fleming.gr). Μετά την ανάρτηση των αποτελεσμάτων, οι υποψήφιοι έχουν το δικαίωμα υποβολής γραπτής ένστασης εντός πέντε (5) ημερών από την επομένη της ημέρας ανάρτησης των αποτελεσμάτων αξιολόγησης. Η πρόσβαση στους ατομικούς φάκελους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υπολοίπων υποψηφίων διέπεται από τους όρους του Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 εγγράφου της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Το ΕΚΕΒΕ Φλέμιγκ δεν δεσμεύεται για την τελική σύναψη σύμβασης και δικαιούται να ματαιώσει ή να επαναλάβει τη διαδικασία χωρίς υποχρέωση για καταβολή οποιαδήποτε αποζημίωσης, αποκλειόμενης κάθε σχετικής αξίωσης των ενδιαφερόμενων οι οποίοι συμμετέχουν στην διαδικασία με ευθύνη τους. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.





Vari, 15/4/2014

Invitation for Expression of Interest

The Biomedical Sciences Research Center Alexander Fleming (Kollias Lab, Division of Immunology) announces two (2) positions for doctoral candidates and one (1) position for a bioinformatics research assistant in the context of project INNATE FIBROBLAST (ERC-06) entitled "Innate activation of the Synovial Fibroblast and early causalities driving chronic arthritis", which is funded under the action "Funding proposals positively evaluated in the 3rd notice of the ERC Grant Schemes" coordinated by Dr. George Kollias. The project is funded by the European Social Fund and Greece under the Operational Program "Education and Lifelong Learning", NSRF 2007-2013.

Project Objectives

The project aims at dissecting the molecular mechanisms that drive chronic activation of synovial fibroblasts and to discover novel targets and pathways that mediate arthritis initiation and progression. Our hypothesis is that innate activation signals targeting the synovial fibroblast lead to epigenetic alterations affecting its gene expression programs and transforming it into an autonomous and aggressive effector cell type in arthritis. We will use unique mouse models, genetic tools and functional genomic technologies, to discover causalities in the epigenetic, biochemical, molecular and cellular changes that occur in the synovial fibroblast during arthritis initiation and progression, and to identify mechanisms and hierarchies that result in the chronic, aggressive, immune modulatory and invasive properties of this key cell type.

Qualifications

For doctoral candidates (Ref Code: ERC06Phd-150414)

- University Degree in Biology, Medicine or related subjects
- Experience in handling laboratory animals and in use of animal models of disease
- Experience in molecular biology techniques and genetic
- Fluency in English language

Postgraduate degrees, publications, scholarships participation in conferences, and laboratory experience relevant to the projects' objectives are also desirable.

For research assistant specializing in bioinformatics (Code : ERC06RA-150414)

- Degree in Computer Science or Bioinformatics
- Excellent knowledge in programming
- Good knowledge of scripting languages such as Perl/Python
- Knowledge of statistical programming languages such as R, Matlab/Octaves is highly preferable.
- Experience with UNIX/LINUX environments
- Experience with Next Generation Sequencing Data Analysis



Postgraduate degrees, publications, scholarships and participation in conferences, as well as experience relevant to the projects' objectives are also desirable.

Criteria for selection

The selection of candidates will be based on the following criteria:

1. University diploma grade (0-15 points)
2. Postgraduate diplomas (0-15 points)
3. Relevance of the research activities of the candidate to the objectives of the program (0-40 points)
4. Recent laboratory experience (0-20 points)
5. Knowledge of English (0-10 points)

Required Documents

- A brief statement of interest (maximum 1 page)
- Detailed CV
- Copies of degree diplomas
- Contact information for two referees

Applicants are invited to submit the above documents by **29/04/2014** to the following address:

Fleming Secretariat

BSRC "Al. Fleming"

34 Fleming, 16672 Vari, Greece

Applications may be submitted in person or sent by post in an envelope marked: **"Application under the call for expressions of interest with Ref No. ...»** (ERC06Phd-140414 or ERC06RA-140414)

For more information please contact 210-96 56 310 (int. 170) or email: gkgrants@fleming.gr

Evaluation Process

The Evaluation Committee at their discretion may invite selected applicants for personal interviews, if they consider that they meet the requirements of the call, to provide further information regarding their qualifications and scientific / technical expertise.

The evaluation results will be posted on BSRC Fleming' website (www.fleming.gr). After posting the results, candidates have the right to submit a written objection within five (5) days of posting of the evaluation results. Access to personal files and individual evaluation sheets/scoring of the remaining candidates is in accordance with the rules of 4163-1/06.07.2012 document of the Hellenic I Data Protection Authority.

BSRC Fleming is not bound to conclude a contract and is entitled to cancel or resume the process without any liability to pay compensation, excluding any related claim from the



applicants who participate in the process with their own responsibility. Participation implies full acceptance of the terms of this expression of interest.

