



## Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Μ Ο Ρ Ι Α Κ Η Σ Β Ι Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Β Ι Ο Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ

Α.Π. 6871 / 6 Νοεμβρίου 2014

### Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος – Μία (1) θέση Υποψήφιου Διδάκτορα [Ref. #0033-EXC]

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας - Εργαστήριο Αυτοανοσίας και Φλεγμονής – ομάδα Δ.Μπούμπα) που εδρεύει στο Ηράκλειο, στα πλαίσια του προγράμματος «Διερεύνηση της παθογένειας των αυτοάνοσων νοσημάτων με τη χρήση του Συστηματικού Ερυθματώδη Λύκου ως πρότυπου νοσήματος με στόχο την ανάπτυξη ειδικών θεραπειών» (AutoimmuneSearch), απευθύνει πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την κάλυψη **μίας (1) θέσης θέσης υποψήφιου διδάκτορα**.

Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ Ι [κ.α. έργου **2344**], στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

#### Αντικείμενο έργου:

Προσδιορισμός συχνότητας MDSCs (M- MDSCs και G- MDSCs) από περιφερικό αίμα ασθενών με συστηματικό ερυθματώδη λύκο (ΣΕΛ) σε έξαρση και ύφεση και υγείων μαρτύρων. Έλεγχος της επίδρασης των MDSCs στην ενεργοποίηση αυτόλογων Τ-λεμφοκυττάρων.

- Κλινική εκτίμηση και επιλογή κοορτής ασθενών με ΣΕΛ
- Έλεγχος συχνότητας MDSCs και καθορισμός των επιπέδων έκφρασης επιφανειακών υποδοχέων σε περιφερικό αίμα από υγιείς ή ασθενείς ΣΕΛ.
- Συσχέτιση της συχνότητας και της κατάστασης ενεργοποίησης των περιφερικών MDSCs με τη θεραπευτική αγωγή σε ασθενείς με ενεργή ασθένεια και σε ύφεση.
- Συγκαλλιέργειά τους με Τ λεμφοκύτταρα. Έλεγχος του πολλαπλασιασμού των Τ-κυττάρων και ποσοτικοποίηση της έκκρισης κυτοκινών

| Απαραίτητα προσόντα   | Βαθμολογία κριτηρίων |
|---|----------------------|
| Πτυχίο Ιατρικής   | 15 %                 |
| Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών με διατριβή σε σχετικό πεδίο   | 15 %                 |
| Εγγεγραμμένος/η σε Διδακτορικό Πρόγραμμα Σπουδών            | 15 %                 |
| εμπειρία σε τεχνικές μοριακής και κυτταρικής βιολογίας      | 10 %                 |
| Εμπειρία σε οργάνωση κοορτών ασθενών                        | 5%                   |
| Γνώσεις στο πεδίο αυτοάνοσων και αυτό φλεγμονοδών Νοσημάτων | 5%                   |
| άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας                           | 5 %                  |
| Καλή γνώση Η/Υ  | 5 %                  |

./..

|  |          |
|--|----------|
| Ευχέρεια στην οργάνωση εργασιών και ικανότητα ανάληψης πρωτοβουλιών                      | 5 %      |
| Δεξιότητες παρουσίασης και άνεση στο γραπτό λόγο (αγγλικά)                               | 5 %      |
| Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ή / και προσωπικές υποτροφίες                        | 5 %      |
| <b>Συνέντευξη</b> (αν κρίνεται απαραίτητη)   | Έως 10 % |
| <b>Πρόσθετα προσόντα</b>   |          |
| Σχετικές Ανακοινώσεις σε συνέδρια ή/και δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές |          |

Διάρκεια σύμβασης: 8,15 μήνες, προβλεπόμενος χρόνος έναρξης : Ιανουάριος 2015

Αμοιβή : 1.561,00 € μηνιαίο συνολικό κόστος

Υποβολή προτάσεων: Οι υποψήφιοι/ες πρέπει να υποβάλουν τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα
2. Σύντομη έκθεση ενδιαφερόντων
3. Αποδεικτικά Τίτλων Σπουδών και σχετικά δικαιολογητικά
4. Ονόματα 2 ερευνητών ή μελών ΔΕΠ για συστάσεις

Ο αιτήσεις με τα δικαιολογητικά θα αποσταλούν στην ηλεκτρονική διεύθυνση [choulaki@med.uoc.gr](mailto:choulaki@med.uoc.gr) και θα αξιολογηθούν από επιτροπή με συντονιστή τον Κύριο Ερευνητή για το Έργο

*Καταληκτική ημερομηνία υποβολής υποψηφιοτήτων:* 30 Νοεμβρίου 2014

#### Αξιολόγηση Προτάσεων

Τα παραπάνω προσόντα θα βαθμολογούνται στην κλίμακα 1-10. Εφόσον κριθεί απαραίτητο, οι ενδιαφερόμενοι/ες θα κληθούν σε προσωπική συνέντευξη (με δυνατότητα τηλεφωνικής συνέντευξης) σε ημερομηνία, μέρα και τόπο που θα τους ανακοινωθεί.

Ο ενδιαφερόμενος που θα επιλεγεί θα ειδοποιηθεί κατ' ιδίαν για την αρχική αποδοχή της πρότασής του και θα κληθεί να προσκομίσει επικυρωμένα αντίγραφα σπουδών. Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά δεν συμφωνούν με τα δικαιολογητικά που έχουν αποσταλεί, ο ενδιαφερόμενος αποκλείεται από την περαιτέρω διαδικασία. Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του ΙΤΕ-ΙΜΒΒ.

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης κατά της απόφασης εντός 5 ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων. Έχουν, επίσης, δικαίωμα πρόσβασης στους ατομικούς φακέλους και στα ατομικά φύλλα αξιολόγησης/βαθμολόγησης των υποψηφίων, υπό τον όρο τήρησης των προβλεπόμενων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ  
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2007-2013  
πρόγραμμα για την ανάπτυξη  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ



**FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY - HELLAS**  
INSTITUTE OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

P.N. 6871 / 6 November 2014

**Position Available – One (1) PhD Student [Ref. #0033-EXC]**

The Foundation for Research and Technology Hellas (Forth – Institute of Molecular Biology and Biotechnology) announces an opening for a graduate student position in the laboratory of Autoimmunity and Inflammation (D.Boumpas group).

The project “Dissection of the pathogenesis of autoimmune diseases for targeted therapeutics using Systemic Lupus Erythematosus as prototype” - [AutoimmuneSearch]” is implemented under the "ARISTEIA" Action of the "OPERATIONAL PROGRAMME EDUCATION AND LIFELONG LEARNING" and is co-funded by the European Social Fund (ESF) and National Resources.

Position description

Determination of the frequency of MDSCs (M- MDSCs and G- MDSCs) in peripheral blood from Systemic Lupus Erythematosus (SLE) patients during flare and recession as well as healthy controls. Study of the MDSCs' effect on autologous T lymphocytes activation status

Specific work will involve

- Clinical evaluation and SLE patient cohort selection
- Determination of the frequency of MDSCs and their expression levels of surface receptors in peripheral blood from patients and healthy controls.
- Correlation of the frequency and activation status of peripheral MDSCs with the therapy in SLE flare and recession
- Co-culture with autologous T lymphocytes: determination of their proliferation and cytokine secretion.

| criteria   | weight   |
|--|----------|
| University degree in Medicine  | 15 %     |
| MSc degree in related field (Molecular Biology of Biomedicine etc)     | 15 %     |
| Inscription in PhD programme   | 15 %     |
| Experience in molecular biology and cell culture methodologies         | 10 %     |
| Experience in organizing/handling patient cohorts                      | 5%       |
| background knowledge in autoimmune and autoinflammatory diseases field | 5%       |
| Excellent knowledge of English   | 5 %      |
| Good use of computers  | 5 %      |
| Organization skills and independent planning of work                   | 5 %      |
| Scientific presentation and writing skills (English)                   | 5 %      |
| Participation In research programmes and/or personal scholarships      | 5 %      |
| <b>Personal interview</b> (if necessary)                               | Έως 10 % |
| <b>Desired qualification</b>   |          |
| Relevant presentations or/and publications                             |          |

./..

Contract duration: 8,15 months, estimated starting date: January 2015

Monthly compensation: 1.56100 € total cost, taxes/insurance included

Application procedure:

Interested candidates should electronically submit their application to [choulaki@med.uoc.gr](mailto:choulaki@med.uoc.gr) no later than November 30<sup>th</sup> 2014.

The application should comprise:

- a detailed CV
- brief description of research interest
- copies of academic titles and relevant certificates
- the names of 2 referees

Evaluation procedure

The above mentioned qualifications will be graded on the scale of 1 - 10. Candidates may be invited for an interview, if deemed necessary. The Selected candidate will be notified personally regarding the success of his/her application and will be requested to submit certified copies of his/her degrees. In the event that the documents submitted do not agree with the original application the candidate will be dismissed. The Evaluation results will be posted in the IMBB - FORTH website. This Publication confers the right to submit an objection to the results within five days of posting of the evaluation results. It also confers the right to access other candidates' application data and evaluation in accordance with the rules of 4163-1/06.07.2012 document of the Hellenic Data Protection Authority.

