



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

Ηράκλειο 27/06/2014

Πρόσκληση Εκδήλωσης ενδιαφέροντος για 1 θέση υποψήφιου διδάκτορα [Ref. #0020-EXC]

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας – ερευνητική ομάδα Ν. Ταβερναράκη, Ηράκλειο), στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «**ΝΕΥΡΟΕΚΦΥΛΙΣΤΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΓΗΡΑΝΣΗ ΚΑΙ Ο ΡΟΛΟΣ ΤΩΝ ΜΟΡΙΑΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΝΕΚΡΩΣΗΣ**»/NECROSIS απευθύνει πρόσκληση σε ενδιαφερόμενους Επιστήμονες με κατάλληλη τεχνογνωσία να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για μια θέση υποψήφιου διδάκτορα με σκοπό την ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων του προγράμματος. Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑ, που υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

Αντικείμενο

Ο υποψήφιος διδάκτορας θα συμμετέχει στον γενετικό και μοριακό χαρακτηρισμό νέων γονιδίων που ανακτήθηκαν κατά την ευθεία μη κατευθυνόμενη και αντίστροφη γενετική επιλογή καθώς και στη διερεύνηση του ρόλου των γονιδίων αυτοφαγίας στο νεκρωτικό κυτταρικό θάνατο. Επίσης, θα προσδιορίσει τη συμβολή της γήρανσης στην αυξημένη ευπάθεια σε νευροεκφυλισμό και θα διεξάγει RNAi και φαρμακολογικές μελέτες σε κύτταρα θηλαστικών.

Απαιτούμενα προσόντα

Προσόντα	Βαθμολογία
Πτυχίο ΑΕΙ Βιολογικών ή Φυσικών Επιστημών (Βιολογία, Ιατρική, Χημεία κ.α.) με βαθμό άνω του 8,00	10%
Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών σε σχετικό αντικείμενο (π.χ. Μοριακή Βιολογία, Νευροεπιστήμες κλπ) ή δυνατότητα άμεσης έναρξης διδακτορικής διατριβής λόγω ειδικών κριτηρίων (αριστεία σε προπτυχιακές σπουδές και εκτενής ενασχόληση με την έρευνα)	20%
Καλή γνώση Η/Υ	10%
Δεξιότητες παρουσίασης και άνεση στο γραπτό λόγο (ελληνικά και αγγλικά)	
Καλή γνώση σύγχρονων μεθόδων μοριακής-κυτταρικής βιολογίας (κλωνοποίηση, PCR, Real time PCR, Southern blot)	30%
Εμπειρία σε τεχνικές κυτταροκαλλιιεργειών	20%
Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα ή/και προσωπικές υποτροφίες	
Ευχέρεια στην οργάνωση εργασιών και ικανότητα ανάληψης πρωτοβουλιών	10 %

./..

Προβλεπόμενη Χρονική Διάρκεια Σύμβασης: Η συγκεκριμένη σύμβαση θα είναι για τέσσερις (4) μήνες. Επιθυμητός χρόνος έναρξης των δραστηριοτήτων: Νοέμβριος 2014.

Υποβολή Προτάσεων

Οι ενδιαφερόμενοι, καλούνται να υποβάλουν την πρόταση τους, μέχρι τις **10 Οκτωβρίου 2014** και ώρα **17:00**.

Η πρότασή τους θα πρέπει να περιέχει απαραίτητα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Βιογραφικό σημείωμα
2. Σύντομη έκθεση ενδιαφερόντων
3. Τα ονόματα δύο ατόμων που μπορούν να δώσουν συστατικές επιστολές

Αξιολόγηση Προτάσεων

Τα παραπάνω προσόντα θα βαθμολογούνται στην κλίμακα 1-10. Εφόσον κριθεί απαραίτητο, οι ενδιαφερόμενοι/ες θα κληθούν για προσωπική συνέντευξη σε ημερομηνία, ώρα και τόπο που θα τους ανακοινωθεί.

Ο/Η ενδιαφερόμενος/η που θα επιλεγεί θα ειδοποιηθεί κατ'ιδίαν για την αρχική αποδοχή της πρότασης του και θα κληθεί να προσκομίσει τα πρωτότυπα δικαιολογητικά (ή επικυρωμένα αντίγραφα αυτών). Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά δεν συμφωνούν με τα δικαιολογητικά που έχουν αποσταλεί ο/η ενδιαφερόμενος/η αποκλείεται. Για τη σύναψη σύμβασης ο υποψήφιος πρέπει να εγγραφεί σε διδακτορικό πρόγραμμα.

Η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων θα αναρτηθεί στο διαδικτυακό τόπο του ΙΤΕ-ΙΜΒΒ.

Οι υποψήφιοι έχουν δικαίωμα υποβολής ένστασης κατά της απόφασης εντός πέντε 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 προβλεπομένων στο υπό στοιχεία Γ/ΕΞ/4163-1/06.07.2012 έγγραφο της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Πληροφορίες και αποστολή αιτήσεων

Αγγελική Πασπαράκη

Τηλ.: 2810 - 391064

E-mail: lab@elegans.gr



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
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

Heraklion 27/06/2014

Open Position for PhD Student [Ref. #0020-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 Nektarios Tavernarakis, to participate in the research programme Necrosis. This programme is funded by ARISTEIA, which is part of the action "Education and Lifelong Learning" and is co-financed by the European Union (the European Social Fund) and national funds.

Position description

The central aim of this project is to provide a comprehensive delineation of the cellular and molecular mechanisms mediating necrotic cell death in precisely-defined model of neurodegeneration. To achieve this goal, we will implement a multidisciplinary approach that combines nematode genetics and genomics, molecular biology and biochemical methodologies with state-of-the-art in vivo neuronal imaging technology. We will also investigate the evolutionary conservation of necrotic mechanisms characterized in the nematode by extending our analysis to include mammalian cell-culture models of necrosis. Together, these studies will advance our understanding of the molecular and physiological requirements for necrotic cell death. Furthermore, we will obtain critical insights relevant to the biochemical events that transpire during neurodegeneration towards developing emergent intervention .

Qualifications

Qualifications	Weight
University Degree in Life or Physical Sciences (Biology, Medicine, Chemistry etc)>8,00	10%
Master's Degree in a related field (e.g. Molecular Biology, Neurosciences etc) or qualifications to start a PhD degree due to excellence in undergraduate studies and prior excellence in research	20%
Good use of computers	10%
Scientific presentation and writing skills (Greek, English)	
Experience in contemporary molecular and cell biology methods (cloning, PCR, Real Time PCR, Southern blot)	30%
Good knowledge in tissue culture techniques	20%
Participation in research programmes and/or personal scholarships	10%
Organizational skills and independent planning of work	

./..

Contract Duration: 4 months. Estimated start time of activities November 2014.

Application procedure: Interested applicants should submit their application electronically by **17:00** by **October 10, 2014**.

The application should consist of:

1. CV
2. Brief statement of interest
3. The names of two 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 the original certifications (or certified copies) of his qualifications. In the event that the documents submitted to not agree with the original application the candidate will be dismissed. Before signing a contract, the candidate must be enrolled in a PhD programme.

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 forms in accordance with the rules of 4163-1/06.07.2012 document of the Hellenic Data Protection Authority

Information and submission of applications

Aggeliki Pasparakis

Tel: +30-2810-391064

Email: lab@elegans.gr

