



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

29/11/2013

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για υποβολή υποψηφιότητας για μεταπτυχιακές/διδακτορικές υποτροφίες

Οι θέσεις προκηρύσσονται στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος 11ΣΥΝ_10_668

με τίτλο: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ, ΦΥΛΑΞΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΠΡΟΓΟΝΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΤΟΥ ΟΜΦΑΛΙΟΥ ΛΩΡΟΥ

Σκοπός του προγράμματος είναι α. Ενημέρωση και ανάπτυξη τράπεζας ομφαλικών κυττάρων για φύλαξη και θεραπεία (Τμήμα Ιατρικής –Παν. Κρήτης) και β. η έρευνα και ανάπτυξη τεχνολογίας στα ομφαλιακά βλαστοκύτταρα με κύριο στόχο την παραγωγή επαγμένων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων, το χαρακτηρισμό των επιγενετικών ιδιοτήτων και του δυναμικού διαφοροποίησης τους (IMBB-ITE).

Με την παρούσα προκήρυξη το πρόγραμμα θα δεχθεί υποψηφιότητες για εκπόνηση μεταπτυχιακής/διδακτορικής έρευνας στα ερευνητικά εργαστήρια του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας IMBB-ITE με κύριες κατευθύνσεις :

1. Ο ρόλος γενετικών, επιγενετικών και χημικών παραγόντων στη πλειοδυναμία.
 2. Ανάλυση επιγενετικών παραγόντων στη επαγόμενη πλειοδυναμία .
 3. Διερεύνηση κοινών μηχανισμών αυτοανανέωσης μεταξύ φυσιολογικών και καρκινικών βλαστοκυττάρων
- **Κριτήρια επιλογής υποψηφίων:**
 1. Κάτοχοι πτυχίου σε επιστήμες ζωής ή Μεταπτυχιακού Τίτλου Ειδίκευσης (ή αντίστοιχου) ή υποψήφιοι διδάκτορες με κατεύθυνση στη Μοριακή-Κυτταρική Βιολογία ή διαπιστωμένη ερευνητική εμπειρία.
 2. Εμπειρία σε τεχνικές Μοριακής Βιολογίας, Κυτταρικής, Βιοχημείας και Μικροσκοπίας.
 3. Γνώση υπολογιστών.
 4. Άριστη γνώση της Αγγλικής.
 5. Τουλάχιστον μία συστατική επιστολή.

Οι ενδιαφερόμενες/οι μπορούν να υποβάλουν το βιογραφικό τους σημείωμα και τα απαραίτητα δικαιολογητικά (με τουλάχιστον μία συστατική επιστολή) με την ένδειξη "UMBISTEM" έως και την 21/12/ 2013, υπόψη Σ. Παπαματθαϊάκη, στο e-mail: papamath@imbb.forth.gr.



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

29/11/2013

Postgraduate research studentships available for the SYN Program:

ESTABLISHMENT OF A NETWORK FOR PUBLIC INFORMATION, BANKING AND APPLICATION OF UMBILICAL CORD STEM CELL

The program will review applications for post graduate research leading to MSc or PhD in the area of Stem Cell Biology. Emphasis will be directed to advancing understanding on the role of genetic, epigenetic and chemical factors in normal or (induced) pluripotency and normal or tumor cell self renewal. This work will generate novel information and tools to develop modern biomedical applications. Research will be carried out in the Institute of Molecular Biology and Biotechnology-Foundation of Research and Technology (IMBB-FoRTH), Heraklion,Crete.

Coordination: J.Papamatheakis (Institute of Molecular Biology & Biotechnology, FORTH)

Selection criteria:

1. BSc in life sciences or MSc (or equivalent) in Molecular-Cellular Biology or proven research experience.
2. Expertise in techniques of Molecular biology, Cell biology, Biochemistry and microscopy.
3. Computer competency.
4. Competency in English.
5. At least one recommendation letter.

Interested applicants should apply by sending their CV and application to Sifis Papamatheakis papamath@imbb.forth.gr quoting "Umbistem" in the subject line.