



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)

Ιωάννινα, 20.09.2012

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

**Δύο (2) θέσεων μεταδιδακτόρων ερευνητών
Τριών (3) θέσεων μεταπτυχιακών υποτρόφων**

Το Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΜΒΒ-ΒΕ) που εδρεύει στα Ιωάννινα, (<http://www.bri.forth.gr/>), στα πλαίσια της υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας «Μηχανισμοί επαγωγής πολυδυνάμων κυττάρων: Από τον μεταγραφικό θόρυβο σε θεραπείες με την χρήση βλαστικών κυττάρων» [NoisePlus], της Δράσης «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» (ΕΣΠΑ 2007-2013) στο Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής, με κωδικό έργου 09ΣΥΝ-21-969, που συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ και εθνικούς πόρους, **προκηρύσσει** τις κάτωθι θέσεις:

- Μία (1) θέση μεταδιδάκτορα ερευνητή, με διδακτορικό στη Βιοτεχνολογία ο οποίος θα απασχοληθεί με σύμβαση ανάθεσης έργου, διάρκειας 1,5 α/μ, με επιθυμητή έναρξη την 1/11/2012, συνολικού ποσού 3.000 ευρώ, με δυνατότητα ανανέωσης της σύμβασης.
- Μία (1) θέση μεταδιδάκτορα ερευνητή, με διδακτορικό στις Βιοεπιστήμες, ο οποίος θα απασχοληθεί με Συμφωνία αποδοχής Υποτροφίας Συνεργαζόμενου Ερευνητή, διάρκειας ενός έτους με δυνατότητα ανανέωσης και επιθυμητή έναρξη την 1/11/2012, συνολικού ποσού 20.540,23 ευρώ.
- Τρείς (3) θέσεις μεταπτυχιακών υποτρόφων, με ειδικευση στις βιοεπιστήμες, οι οποίοι θα απασχοληθούν με Συμφωνία αποδοχής Υποτροφίας σε Ερευνητή-Μεταπτυχιακό Φοιτητή ΑΕΙ, διάρκειας ενός έτους με δυνατότητα ανανέωσης και επιθυμητή έναρξη την 1/11/2012, συνολικού ποσού 12.000 ευρώ για κάθε μία θέση.

Το κόστος των συμβάσεων θα βαρύνει αποκλειστικά τον προϋπολογισμό του έργου.

Το αντικείμενο του έργου εν συντομία είναι η μελέτη των μηχανισμών επαναπρογραμματισμού διαφοροποιημένων σωματικών κυττάρων μέσω της υπερέκφρασης συγκεκριμένων μεταγραφικών παραγόντων σε επαγόμενα πολυδύναμα βλαστικά κύτταρα (induced Pluripotent Stem cells, iPS κύτταρα). Η μελέτη αυτή θα οδηγήσει στην καλύτερη κατανόηση της βιολογίας και της διαφοροποίησης των βλαστικών κυττάρων, αλλά και των ίδιων των μηχανισμών του επαναπρογραμματισμού. Οι γνώσεις αυτές είναι απαραίτητες για την ανάπτυξη εφαρμογών Αναγεννητικής Ιατρικής. Το Τμήμα Βιοϊατρικών Ερευνών με έδρα στα Ιωάννινα, στο οποίο θα εργαστούν οι ερευνητές, θα ασχοληθεί συγκεκριμένα με i) τη δημιουργία και το χαρακτηρισμό ανθρώπινων iPS κυττάρων από διαφοροποιημένα κύτταρα, ii) τη διερεύνηση της πιθανής συσχέτισης της στοχαστικής έκφρασης της πρωτεΐνης Nanog (μεταγραφικός παράγοντας) με τη δυναμική της χρωματίνης και του πυρηνικού φακέλου, όπως και με τη συχνότητα της ασύμμετρης κυτταρικής διαίρεσης και του διαχωρισμού των αδελφών χρωματίδων, iii) τη μελέτη του ρόλου της διακύμανσης της συγκέντρωσης της Nanog στην επιλογή μεταξύ αυτοανανέωσης ή διαφοροποίησης των βλαστικών κυττάρων, iv) τη διερεύνηση του ρόλου της στοχαστικής έκφρασης της E-cadherin στη δημιουργία iPS κυττάρων, και v) τη διαφοροποίηση ανθρώπινων iPS κυττάρων σε αιμαγγειοβλάστες και ενδοθηλιακά κύτταρα.



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής

Οι υποψήφιοι για τις θέσεις των μεταδιδασκτόρων ερευνητών πρέπει να υποβάλουν τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Αίτηση
2. Λεπτομερές βιογραφικό σημείωμα
3. Επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των τίτλων σπουδών
4. 2 ονόματα ερευνητών/καθηγητών για συστάσεις.

Οι ενδιαφερόμενοι για τη θέσεις των μεταπτυχιακών υποτρόφων πρέπει να υποβάλουν τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Αίτηση
2. Βιογραφικό σημείωμα
3. Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο του πτυχίου με αναλυτική βαθμολογία
4. Επικυρωμένο φωτοαντίγραφο πιθανού τίτλου μεταπτυχιακών σπουδών
5. 1-2 ονόματα καθηγητών για συστάσεις.

Για σπουδές σε Πανεπιστήμια του εξωτερικού απαιτείται το φωτοαντίγραφο της επίσημης αναγνώρισης.

Οι υποψήφιοι θα αξιολογηθούν από επιτροπή με συντονιστή τον κο Σπύρο Γεωργάτο, Επιστημονικώς Υπεύθυνο του Έργου (http://www.bri.forth.gr/research_groups/georgatos_spyros.html, sgeorgat@cc.uoi.gr).

Οι αιτήσεις με τα δικαιολογητικά πρέπει να σταλούν **ηλεκτρονικά** στην Γραμματεία του Τμήματος Βιοϊατρικών Ερευνών, κα Ιωάννα Μπέμπη ibei@cc.uoi.gr, με την οποία μπορείτε να επικοινωνήσετε για παραπέρα πληροφορίες στο τηλέφωνο 2651 007752.

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής υποψηφιοτήτων ορίζεται η 05.10.2012.

Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας/Τμήμα Βιοϊατρικής Έρευνας, Πανεπιστημιούπολη, 45110, Ιωάννινα, Τηλ.: 26510 07352 * Fax: 26510 07077 * E-mail: ibei@cc.uoi.gr* www.bri.forth.gr



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού και Αθλητισμού
ΓΓΕΤ – ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής