



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)

Ιωάννινα, 10.08.2012

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

1 Θέσης μεταδιδακτορικού ερευνητή
1 Θέσης υποψήφιου διδάκτορα

Το Τμήμα Βιοιατρικών Ερευνών του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ/ΙΜΒΒ-ΒΕ), που εδρεύει στα Ιωάννινα, προκηρύσσει μια (1) θέση μεταδιδακτορικού ερευνητή και μια (1) θέση υποψήφιου διδάκτορα στα πλαίσια του χρηματοδοτούμενου από την Περιφέρεια Ηπείρου (ΕΣΠΑ 2007-2013) ανταγωνιστικού ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «*Αντιμετώπιση της Ρήξης του Πρόσθιου Χιαστού Συνδέσμου: Αναγέννηση με τη Χρήση Βλαστικών Κυττάρων και Μηχανικής Ιστών*».

Το ερευνητικό πρόγραμμα περιλαμβάνει την ανάπτυξη πειραματικού πρωτοκόλλου για την απομόνωση βλαστικών κυττάρων ενηλίκων από λιπώδη ιστό και την καλλιέργειά τους σε συνθήκες που διατηρούν την πολυδύναμη κατάσταση τους και τη δημιουργία/καλλιέργεια επαναπρογραμματισμένων βλαστικών κυττάρων (iPS). Στη συνέχεια θα αναπτυχθεί μεθοδολογία διαφοροποίησης των βλαστικών αυτών κυττάρων σε συνδεσμοκύτταρα του πρόσθιου χιαστού συνδέσμου με τη χρήση ικριωμάτων (scaffolds) και την δημιουργία κατασκευών μηχανικής ιστών (tissue engineering) για την θεραπεία των ρήξεων του πρόσθιου χιαστού.

Οι υποψήφιοι για τις δύο θέσεις πρέπει να έχουν πτυχίο σπουδών στις βιοεπιστήμες ή την ιατρική σχολή.

Οι υποψήφιοι μεταδιδάκτορες 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 θέση του υποψήφιου διδάκτορα 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 αποτελούμενη από μέλη της ερευνητικής ομάδας του κ. Θ. Φώτση, Επιστημονικού Υπευθύνου του Έργου.

Οι αιτήσεις με τα δικαιολογητικά πρέπει να σταλούν ηλεκτρονικά στον κ. Φώτση (thfotsis@uoi.gr) με τον οποίο μπορείτε να επικοινωνήσετε για παραπέρα πληροφορίες (2651007560).

Ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής υποψηφιοτήτων ορίζεται η 31^η Αυγούστου 2012.