



**ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**  
**ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ**  
**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΑΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

**Ηράκλειο 12/5/2010**

**Εκδήλωση ενδιαφέροντος για Υποτροφίες Συνεργαζόμενου Ερευνητή στα πλαίσια του Ερευνητικού Προγράμματος «ΗΡΑΚΛΗΣ: Μοριακή Γενετική και Βιοϊατρική Πληροφορική Υποδομή για την πρώιμη διάγνωση, παρακολούθηση και θεραπεία παιδιών με νευρολογικές παθήσεις στην Ελλάδα»**

Το εργαστήριο Μεταγονιδιωματικών Εφαρμογών του Ινστιτούτου Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας (IMBB) στο ΙΤΕ στα πλαίσια των δραστηριοτήτων του για την υλοποίηση του έργου «ΗΡΑΚΛΗΣ: Μοριακή Γενετική και Βιοϊατρική Πληροφορική Υποδομή για την πρώιμη διάγνωση, παρακολούθηση και θεραπεία παιδιών με νευρολογικές παθήσεις στην Ελλάδα» το οποίο χρηματοδοτείται κατά 50% από τον Ενιαίο Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο και κατά 50% από το Ελληνικό Κράτος αναζητεί άτομα για την παρακολούθηση, συντονισμό και ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων του προγράμματος. Αντικείμενο και στόχος του προγράμματος είναι η ανάπτυξη μίας προηγμένης υποδομής για τη πρώιμη διάγνωση, παρακολούθηση και εξατομικευμένη θεραπεία των χρόνιων νευρολογικών διαταραχών στα παιδιά, όπως η επιληψία και περιλαμβάνει τις ακόλουθες δραστηριότητες:

- 1) Ανάπτυξη "Βιο-τράπεζας" για τη συλλογή, επεξεργασία και αποθήκευση βιολογικών δειγμάτων με προτυποποιημένες μεθόδους.
- 2) Μετα-γονιδιωματική και φαρμακο-γενωμική έρευνα.
- 3) Ηλεκτρονικός φάκελος υγείας και ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης δεδομένων.
- 4) Εφαρμογή τηλε-ιατρικής και τηλε-υποστήριξης.
- 5) Απόκτηση νέας τεχνολογίας π.χ. βίντεο-ηλεκτροεγκεφαλογράφημα για την διευκόλυνση διάγνωσης των νοσημάτων και την αναγνώριση παθολογικών συμπεριφορών και άτυπων επεισοδίων σπασμών.

Η διάρκεια υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος είναι από την 30<sup>η</sup> Απριλίου 2009 έως την 30<sup>η</sup> Απριλίου 2011. Αντικείμενο της δραστηριότητας των υποτρόφων θα είναι η σύγχρονη μεταγονιδιωματική ανάλυση, η βιοϊατρική έρευνα και η βιοπληροφορική επεξεργασία. Προβλέπονται δύο ή τρεις θέσεις υποτρόφων με διάρκεια των συμβάσεων Συνεργαζόμενου Ερευνητή 5 ή 11 μηνών –αναλόγως με τις ανατιθέμενες υποχρεώσεις και τα προσόντα– το δε ποσό της υποτροφίας θα ανέρχεται στο 90% των αποδοχών Δόκιμου Ερευνητή. Η προκήρυξη θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου για 15 ημέρες και ακολούθως θα γίνει διαδικασία αξιολόγησης και κατάταξης των υποψηφίων από τριμελή επιτροπή αξιολογητών-ερευνητών και έγκριση από το Δ.Σ. του ΙΤΕ.

**Απαιτούμενα προσόντα**

- Διδακτορικό τίτλο σπουδών σε σχετικό αντικείμενο (Βιολογία, Χημεία, Ιατρική ή Υπολογιστικές Επιστήμες).
- Εμπειρία σε διεπιστημονική εργασία και καλή ικανότητα επικοινωνίας
- Άριστη γνώση της Αγγλικής, άνεση στο γραπτό λόγο και ευχέρεια στην χρήση Η/Υ

**Πληροφορίες**

Δημήτρης Καφετζόπουλος  
Τηλ.: 2810 - 391594  
E-mail: kafetzo@imbb.forth.gr

**Για την αποστολή αιτήσεων**

Ηλεκτρονικά: kafetzo@imbb.forth.gr  
ή Ταχυδρομικά  
κ. Δ. Καφετζόπουλο, IMBB-ITE  
Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών,  
TK. 70013 Ηράκλειο Κρήτης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

