



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

Ηράκλειο 11/6/2010

**Εκδήλωση ενδιαφέροντος για Υποτροφία Επιμόρφωσης Εξειδίκευσης στην Εφαρμοσμένη
Μοριακή Βιολογία και στη Γονιδιωματική Ανάλυση**

Το εργαστήριο Μεταγονιδιωμικών 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 πρόωμη 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 πεπειραμένο άτομο για την ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων του προγράμματος. Αντικείμενο και στόχος του προγράμματος είναι η ανάπτυξη μίας προηγμένης υποδομής για τη πρόωμη 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^η Απριλίου 2009 έως την 30^η Απριλίου 2011. Αντικείμενο της δραστηριότητας του υποτρόφου θα είναι η σύγχρονη μεταγονιδιωματική ανάλυση (γονοτύπηση και κατατομή γονιδιακής έκφρασης), η βιοϊατρική έρευνα και η βιοπληροφορική επεξεργασία. Προβλέπεται μία θέση υποτρόφου Επιμόρφωσης Εξειδίκευσης με διάρκεια σύμβασης 10 μηνών -το δε ποσό της υποτροφίας θα κυμανθεί από 1480-1780 ευρώ μηνιαίως- αναλόγως με τις ανατιθέμενες υποχρεώσεις και τα προσόντα. Η προκήρυξη θα δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του Ινστιτούτου για 15 ημέρες και ακολούθως θα γίνει διαδικασία αξιολόγησης των υποψηφίων από τριμελή επιτροπή αξιολογητών-ερευνητών και έγκριση της σύμβασης υποτρόφου από το Δ.Σ. του ΙΤΕ.

Απαιτούμενα προσόντα

- Πτυχίο ΑΕΙ ή αντίστοιχου ιδρύματος της αλλοδαπής στις Βιολογικές Επιστήμες
- Τουλάχιστον δεκαετής εμπειρία σε ερευνητικά εργαστήρια (Μοριακής Βιολογίας, Βιοχημείας ή Βιοϊατρικής)
- Εμπειρία σε διεπιστημονική εργασία και καλή ικανότητα επικοινωνίας
- Άριστη γνώση της Αγγλικής, άνεση στο γραπτό λόγο.

Πληροφορίες

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

Για την αποστολή αιτήσεων

Ηλεκτρονικά: kafetzo@imbb.forth.gr
ή Ταχυδρομικώς
κ. Δ. Καφετζόπουλο, IMBB-ΙΤΕ
Ν. Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών,
ΤΚ. 70013 Ηράκλειο Κρήτης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΚΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ

