

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Ν. Πλαστήρα 100 ΒΑΣΙΛΙΚΑ ΒΟΥΤΩΝ
ΗΡΑΚΛΕΙΟ 70013
Πληροφορίες: Ε. Μώρου
e-mail: emorou@biology.uoc.gr
Τηλ. 2810 394438

23/4/2013

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, ΙΜΒΒ-ΙΤΕ

Το εργαστήριο Μοριακής Εντομολογίας του Πανεπιστημίου στο Ηράκλειο Κρήτης (http://www.biology.uoc.gr/reaserch_sections/biotechnology/vontas/index.htm) σε συνεργασία με το εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Φυτών του ΙΜΒΒ-ΙΤΕ στο Ηράκλειο Κρήτης (<http://www.imbb.forth.gr/people/tabler/index.html>), ζητά μεταδιδακτορικό ερευνητή με διάθεση να εργαστεί σε ένα επιστημονικό πεδίο, όπου απαιτείται κυρίως τεχνογνωσία Μοριακής Βιολογίας. Η προτεινόμενη συνεργασία είναι στα πλαίσια προγράμματος ΕΣΠΑ-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ «Βιοαλεύριοι» και αφορά 3 μήνες.

Το εργαστήριο Μοριακής Εντομολογίας έχει αποδεδειγμένη εμπειρία σε υψηλής ποιότητας έρευνα χρησιμοποιώντας σύγχρονα εργαλεία βιοτεχνολογίας και μοριακής βιολογίας στην καταπολέμηση επιβλαβών παρασίτων σε καλλιεργούμενα φυτά, στον έλεγχο των εντόμων αυτών και στην αποσαφήνιση των μηχανισμών ανθεκτικότητας σε εντομοκτόνα.

Η/Ο μεταδιδακτορικός ερευνητής θα μελετήσει τη συσχέτιση μοριακών δεικτών πληθυσμών *Bemisia tabaci* (μεταλλαγές ανθεκτικότητας, υποβιότυποι) με την εξάπλωση/ διασπορά ιώσεων (CYSDV και ToCV) σε διάφορους ξενιστές και θα διερευνήσει τη γενετική ποικιλότητας και ανθεκτικότητα του αλευρώδη *T.narvariorum* σε σχέση με τη γεωγραφική εξάπλωση, το φυτό ξενιστή και τους ιούς (BPYV και TICV).

Θα χρησιμοποιηθούν τεχνικές μοριακής βιολογίας, βιοτεχνολογίας και βιοχημείας.

Απαραίτητα προσόντα: Πτυχίο Βιολογίας ή Γεωπονίας και Διδακτορικό τίτλο σπουδών.

Επιθυμητά προσόντα: Εμπειρία σε τεχνικές μοριακής βιολογίας και βιοτεχνολογίας, εμπειρία σε τεχνικές γενετικής, γνώσεις HPLC.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να αποστέλουν τις αιτήσεις τους, μαζί με δύο ονόματα για συστάσεις, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση emorou@biology.uoc.gr.

Ημερομηνία λήξης της πρόσκλησης: 10 Μαΐου 2013