



ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΣ ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, IMBB-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 IMBB-ΙΤΕ στο Ηράκλειο Κρήτης (<http://www.imbb.forth.gr/people/tablet/index.html>) , ζητά υποψήφιο διδάκτορα με διάθεση να εργαστεί σε ένα επιστημονικό πεδίο, όπου απαιτείται κυρίως τεχνογνωσία Μοριακής Εντομολογίας. Η προτεινόμενη συνεργασία είναι στα πλαίσια προγράμματος ΕΣΠΑ-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ «Βιοαλεύριοι» και αφορά 19 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 παρασίτων αυτών και στην αποσαφήνιση των μηχανισμών ανθεκτικότητας σε εντομοκτόνα.

Η/Ο υποψήφιος διδάκτορας θα μελετήσει τη γενετική παραλλακτικότητα (χαρακτηρισμένοι βιότυποι) κι ανθεκτικότητα των αλευρώδων *Bemisia tabaci* και *Trialeurodes vaporariorum* στα εντομοκτόνα και θα συσχετίσει τη παραλλακτικότητα των ιών με την ικανότητα μετάδοσης κι εξάπλωσης τους. Θα χρησιμοποιηθούν τεχνικές μοριακής βιολογίας, βιοτεχνολογίας και βιοχημείας. Απαραίτητα προσόντα : Πτυχίο Βιολογίας ή Γεωπονίας, Μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών. Επιθυμητά προσόντα : Εμπειρία σε τεχνικές μοριακής βιολογίας και βιοτεχνολογίας, εμπειρία σε τεχνικές ιολογίας.

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούμε απευθυνθείτε στο kriton@imbb.forth.gr για περισσότερες πληροφορίες αλλά και για αιτήσεις (βιογραφικό σημείωμα και δύο συστατικές επιστολές)

Κρίτων Καλαντίδης

Επικ. Καθ., Τμήμα Βιολογίας Παν. Κρήτης και

Συνεργαζόμενος Ερευνητής IMBB-ΙΤΕ, Ηράκλειο, Κρήτη