

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
Ν. Πλαστήρα 100  
Βασιλικά Βουτών  
Τ.Κ.:70013  
Ηράκλειο  
Πληροφορίες: Β. Μπουριώτης  
e-mail: [bouriotis@imbb.forth.gr](mailto:bouriotis@imbb.forth.gr)  
Τηλ. 2810 394375

10 Ιουνίου 2013

#### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟ ΔΙΔΑΚΤΟΡΑ

Στα πλαίσια του προγράμματος «Νέοι ενζυμικοί στόχοι για την ανάπτυξη καινοτόμων εντομοκτόνων» και κωδικό αριθμό 11ΣΥΝ\_3\_1321 στην πράξη «ΕΣΠΑ-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011-Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς και τεχνολογικούς τομείς» ζητείται Υποψήφιος Διδάκτορας με αντικείμενο εργασίας την κλωνοποίηση, ετερόλογη έκφραση και απομόνωση απακετυλασών χιτίνης από το έντομο *Helicoverba armigera*.

Απαραίτητα προσόντα Πτυχίο ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ ή αντίστοιχου ιδρύματος της αλλοδαπής Βιολογικών ή Χημικών Επιστημών (Βιολογία, Ιατρική, Φαρμακευτική, Γεωπονία, Χημεία, κ.α.), μεταπτυχιακό (master) σε παρεμφερές αντικείμενο, γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Ο/Η Υποψήφιος/α Διδάκτορας θα κλωνοποιήσει συγκεκριμένα γονίδια σε στελέχη *E.Coli/Pichia pastoris* με στόχο την υπερέκφρασή τους και την μετέπειτα χρωματογραφική απομόνωσή τους και βιοχημικό χαρακτηρισμό τους. Εμπειρία σε τεχνικές μοριακής βιολογίας και απομόνωσης πρωτεϊνών θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν ηλεκτρονικά στον Επιστημονικό Υπεύθυνο του προγράμματος Καθ. Β. Μπουριώτη ([bouriotis@imbb.forth.gr](mailto:bouriotis@imbb.forth.gr)) τα εξής δικαιολογητικά :

1. Αίτηση με σύντομη έκθεση ενδιαφέροντος.
2. Βιογραφικό σημείωμα
3. Δύο συστατικές επιστολές

Ημερομηνία λήξης κατάθεσης υποψηφιοτήτων: 27 Ιουνίου 2013, ώρα 14:00

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος  
Καθηγητής Βασίλειος Μπουριώτης

FOUNDATION FOR RESEARCH & TECHNOLOGY- HELLAS  
INSTITUTE OF MOLECULAR BIOLOGY & BIOTECHNOLOGY  
Nikolaou Plastira 100,  
Vasilika Vouton - 70013,  
Iraklio, Crete, Greece  
Info: V. Bouriotis  
e-mail: [bouriotis@imbb.forth.gr](mailto:bouriotis@imbb.forth.gr)  
Tel. +30 2810 394375

10 June 2013

#### Ph.D POSITION

The Laboratory of Enzyme Biotechnology of the Institute of Molecular Biology & Biotechnology, Iraklio, Greece, is seeking a PhD candidate under the programme ESPA "ENZPEST".

Individuals applying for this position must hold a B.Sc and an M.Sc. degree in Biology, Biochemistry, Chemistry or equivalent.

The PhD candidate will clone and express chitin deacetylase genes from *Helicoverba armigera*. Specifically he/she will clone specific genes in *E. coli* strains in order to overexpress them. Furthermore recombinant proteins will be purified to homogeneity and biochemically characterised. Prior experience in protein purification and molecular biology techniques is needed .

Candidates should apply by e-mail to Prof. Vassilis Bouriotis ([bouriotis@imbb.forth.gr](mailto:bouriotis@imbb.forth.gr)) sending the following documents:

1. Application with a letter of interest
2. CV
3. Two recommendation letters

Deadline for applications: 27 June 2013

Coordinator of the Programme

Prof. Vassilis Bouriotis

