

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Ν. Πλαστήρα 100 ΒΑΣΙΛΙΚΑ ΒΟΥΤΩΝ
ΗΡΑΚΛΕΙΟ 70013
Πληροφορίες: *Κ. Καλαντίδης*
e-mail: *kriton@imbb.forth.gr*
Τηλ. 2810 394435

10 Ιουνίου 2013

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΕΡΕΥΝΗΤΗ

Το εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας Φυτών του IMBB-ΙΤΕ στο Ηράκλειο Κρήτης (<http://www.imbb.forth.gr/people/table/index.html>) ζητά Απόφοιτο Βιολογίας ή συναφούς πτυχίου με διάθεση να εργαστεί σε έναν ταχύτατα εξελισσόμενο επιστημονικό πεδίο, αυτό της RNA σίγησης (RNA silencing). Η προτεινόμενη συνεργασία είναι στα πλαίσια προγράμματος ΕΣΠΑ-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ «SysTerp» και αφορά 5 μήνες.

Η/Ο μεταδιδάκτορας θα διερευνήσει την επίδραση συγκεκριμένων κλωνοποιημένων ενζύμων να οδηγούν στην αύξηση της συγκέντρωσης δι-τερπενίων στα φυτά μετά από αγροέγχυση. Συγκεκριμένα θα εργαστεί στην Αγρο-διήθηση και γενετική μηχανική φυτών καπνού με βιοσυνθετικά γονίδια ισοπρενοϊδών για την παραγωγή διτερπενίων και στην μελέτη της Γονιδιακής ρύθμιση της βιοσύνθεσης διτερπενίων. Θα χρησιμοποιήσει τεχνικές μοριακής βιολογίας και πρωτεϊνικής. Πρότερη εμπειρία σε τεχνικές μοριακής και πρωτεϊνικής βιολογίας είναι απαραίτητη.

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

Κατάθεση υποψηφιοτήτων έως **25 Ιουνίου 2013**

Κρίτων Καλαντίδης

Επικ. Καθ., Τμήμα Βιολογίας Παν. Κρήτης και

Συνεργαζόμενος Ερευνητής IMBB-ΙΤΕ, Ηράκλειο, Κρήτη

FOUNDATION FOR RESEARCH & TECHNOLOGY- HELLAS
INSTITUTE OF MOLECULAR BIOLOGY & BIOTECHNOLOGY
Nikolaou Plastira 100, 70013, Heraklion, Crete, Greece
Info: *K. Kalantidis*
e-mail: *kriton@imbb.forth.gr*
Tel. +30 2810 394435

10 June 2013

PLANT BIOLOGIST AT IMBB IN CRETE, GREECE

The Laboratory of Plant Molecular Biology at IMBB-FORTH in Herakleio of Crete (<http://www.imbb.forth.gr/people/tabler/index.html>) is seeking for a candidate with degree in Biology or related sciences that is willing to work in the fast developing field of RNA silencing. The proposed partnership is part of ESPA «SysTerp» project and is for five months.

The PostDoc will investigate the effect of specific cloned enzymes which lead to increased concentration of di-terpenes in plants after agroinfiltration.

Specifically, he/she will work in agroinfiltration and genetic engineering of tobacco plants with biosynthetic isoprenoid genes to produce di-terpenes and he/she will study the gene regulation of biosynthesis of di-terpenes. He/she will use protein methods and molecular biology techniques. As a consequence prior experience in the techniques mentioned above is needed.

For more information and applications (CV and two recommendation letters) please contact kriton@imbb.forth.gr.

Deadline for applications: **25 June 2013**

Kriton Kalantidis (PhD)

IMBB/ForTH