



Ι Δ Ρ Υ Μ Α Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ Κ Α Ι Ε Ρ Ε Υ Ν Α Σ

Ι Ν Σ Τ Ι Τ Ο Υ Τ Ο Μ Ο Ρ Ι Α Κ Η Σ Β Ι Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ & Β Ι Ο Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για

ΥΠΟΤΡΟΦΙΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ/ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ή ΥΠΟΤΡΟΦΙΑ ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟ ΕΡΕΥΝΗΤΗ

Το Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας [IMBB], του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας [ΙΤΕ], Ηράκλειο, Κρήτης, προσκαλεί υποψηφιότητες για μια (1) θέση με υποτροφία Επιμόρφωσης/Εξειδίκευσης ή Υποτροφία Συνεργαζόμενου Ερευνητή με αντικείμενο την συλλογή δεδομένων για την υλοποίηση μελετών στα πλαίσια τριετούς ερευνητικού προγράμματος ΘΑΛΗΣ με τίτλο "Ανάπτυξη πληροφορικού συστήματος και μοριακών διαγνωστικών εργαλείων για την υποστήριξη και βελτίωση της χημικής καταπολέμησης κύριων εχθρών της ελληνικής Γεωργίας".

Κεντρικό σημείο του έργου αποτελεί η δημιουργία μιας ολοκληρωμένης Βάσης Δεδομένων (ΒΔ) που θα συγκεντρώνει και ταξινομεί πληροφορίες σχετικές με βιολογικές παραμέτρους των εχθρών των καλλιεργειών, με σκοπό τη συμβολή στη βελτιστοποίηση των προγραμμάτων φυτοπροστασίας.

Ο Υπότροφος θα αναλάβει την Ανάπτυξη Οντολογίας και GIS Βάσης Δεδομένων (ΒΔ) όπου θα συγκεντρώνονται τα δεδομένα. Μπορεί να είναι είτε Γεωπόνος/Βιολόγος με γνώσεις φυτοπροστασίας και εμπειρία σε πληροφοριακά συστήματα και βάσεις δεδομένων, είτε τεχνικός βάσης δεδομένων, με γεωπονικές γνώσεις.

Απαραίτητα προσόντα:

- Πτυχίο ΑΕΙ / ΤΕΙ σε παρεμφερές αντικείμενο
- Γνώση της Αγγλικής γλώσσας
- Μεταπτυχιακός ή Διδακτορικός Τίτλος θα συνεκτιμηθεί

Επιθυμητά προσόντα:

Βάσεις δεδομένων και πληροφοριακά συστήματα

- εμπειρία χρήσης/ανάπτυξης εφαρμογών σε περιβάλλον Unix/linux
- εμπειρία ανάπτυξης εφαρμογών για τον παγκόσμιο ιστό (web development) σε server apache, σε περιβάλλον PERL ή PHP ή αντίστοιχο
- εμπειρία ανάπτυξης βάσεων δεδομένων σε περιβάλλον MySQL ή PostgreSQL
- εμπειρία χρήσης/ ανάπτυξης οντολογιών

Φυτοπροστασία

- Εμπειρία σε εχθρούς των καλλιεργειών στην Ελλάδα (έντομα, φυτοπαθογόνοι μύκητες, ζιζάνια) και προγράμματα χημικής/ολοκληρωμένης καταπολέμησης
- Εμπειρία σε σύγχρονες μοριακές τεχνικές που εφαρμόζονται στα σύγχρονα συστήματα φυτοπροστασίας (όπως μοριακά διαγνωστικά για την ταυτοποίηση εχθρών, και μεταλλαγών ανθεκτικότητας)

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να στείλουν ηλεκτρονικά, πλήρες βιογραφικό σημείωμα και σύντομο υπόμνημα για τα προσόντα και την εμπειρία τους, καθώς και ονόματα/στοιχεία επικοινωνίας τριών επιστημόνων, από τους οποίους θα ζητηθούν συστατικές επιστολές.

Οι υποψηφιότητες πρέπει να σταλούν στον υπεύθυνο του Προγράμματος Καθηγητή Χρήστο Λούη, louis@imbb.forth.gr.

Καταληκτική ημερομηνία για υποβολή υποψηφιοτήτων: 20/5/2012