

**Τίτλος Έργου :** Θέση υποψηφίου διδάκτορα στα πλαίσια του προγράμματος «**ΘΑΛΗΣ-ΙΤΕ-Ανάπτυξη πληροφορικού συστήματος και μοριακών διαγνωστικών εργαλείων για την υποστήριξη και βελτίωση της χημικής καταπολέμησης κύριων εχθρών της Ελληνικής Γεωργίας** »

**Τόπος εκπόνησης έργου:** Εργαστήριο Μοριακής Εντομολογίας του Δρ. Βόντα, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Ηρακλείου Κρήτης, Ελλάδα.

**Περιγραφή Έργου:** Η πράξη:«**ΘΑΛΗΣ-ΙΤΕ-Ανάπτυξη πληροφορικού συστήματος & μοριακών διαγνωστικών εργαλείων για την υποστήριξη & βελτίωση της χημικής καταπολέμησης κύριων εχθρών της ελληνικής Γεωργίας**» έχει ως Σκοπό την ανάπτυξη μοριακών διαγνωστικών εργαλείων και πληροφοριακού συστήματος για την υποστήριξη και βελτίωση της χημικής καταπολέμησης των εχθρών (έντομα, ζιζάνια και φυτοπαθογόνοι μικροοργανισμοί) των γεωργικών καλλιεργειών με απώτερο στόχο την μείωση της υπερβολικής χρήσης των φυτοπροστατευτικών.

Οι Στόχοι της πράξης είναι:

1. Ανάπτυξη Οντολογίας και GIS Βάσης Δεδομένων (ΒΔ) όπου θα συγκεντρωθούν δεδομένα σχετικά με τους σημαντικότερους εχθρούς της ελληνικής Γεωργίας.
2. Ανάπτυξη βελτιωμένων πρωτοκόλλων και διαγνωστικών εργαλείων για τον έγκαιρο εντοπισμό της ανθεκτικότητας στους σημαντικότερους εχθρούς της ελληνικής Γεωργίας.
3. Εφαρμογή κλασικών και σύγχρονων διαγνωστικών για τη συστηματική παρακολούθηση της ανθεκτικότητας στους σημαντικότερους εχθρούς των ελληνικών καλλιεργειών σε διάφορες γεωγραφικές περιφέρειες.

Η/Ο υποψήφιος διδάκτορας θα ασχοληθεί με την εφαρμογή κλασικών και σύγχρονων μοριακών διαγνωστικών για τη συστηματική παρακολούθηση της ανθεκτικότητας στα εντομοκτόνα για τα κυριότερα αρθρόποδα από την Ελλάδα για την εξαγωγή δεδομένων και την καταγραφή τους στη βάση δεδομένων που θα δημιουργηθεί.

**Προσόντα υποψηφίου:** Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να πληρεί τα παρακάτω προσόντα: Να είναι κάτοχος πτυχίου Βιολογίας ή Γεωπονίας, να είναι κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος στη Περιβαλλοντική Βιολογία, να έχει καλές γνώσεις ηλεκτρονικού υπολογιστή και να έχει άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας. Εμπειρία σε τεχνικές εντομολογίας, μοριακής βιολογίας και βιοτεχνολογίας θα ληφθούν θετικά υπόψη.

**Διάρκεια σύμβασης:** 33 μήνες

**Προθεσμία υποβολής ενδιαφέροντος:** Μέχρι τις 3 Ιανουαρίου 2013

**Εκδήλωση ενδιαφέροντος:** Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα πρέπει στείλουν ηλεκτρονικά ένα σύντομο υπόμνημα για τα προσόντα και την εμπειρία τους, με συνημμένα βιογραφικό σημείωμα και δύο συστατικές επιστολές.

Δρ. Ιωάννης Βόντας  
Αναπλ.Καθηγητής Βιοτεχνολογίας & Εφαρμοσμένης Βιολογίας,  
Τμήμα Βιολογίας ,Πανεπιστήμιο Κρήτης  
Βασιλικά Βουτών, 71409 Ηράκλειο, Κρήτη, Ελλάδα  
Τηλ.: + 030 2810494077  
Email: [vontas@biology.uoc.gr](mailto:vontas@biology.uoc.gr)  
Web site: [http://www.biology.uoc.gr/reaserch\\_sections/biotechnology/vontas\\_en.htm](http://www.biology.uoc.gr/reaserch_sections/biotechnology/vontas_en.htm)