

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 Φυτοπαθολογίας του Δρ. Καραογλανίδη, Γεωπονική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 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 καταγραφή δεδομένων μυκήτων στη βάση δεδομένων που θα δημιουργηθεί.

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

Διάρκεια σύμβασης: 16 μήνες

Προθεσμία υποβολής ενδιαφέροντος: 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. Καραογλανίδης Γιώργος

Email: gkarao@agro.auth.gr