



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 Κ Α Ι Β Ι Ο Τ Ε Χ Ν Ο Λ Ο Γ Ι Α Σ

7/3/2014

Τίτλος Έργου : Θέση υποψήφιου μεταπτυχιακού φοιτητή 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 Γεωργικής Φαρμακολογίας, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 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 μεταπτυχιακός φοιτητής θα ασχοληθεί με την καταγραφή δεδομένων μυκήτων στη βάση δεδομένων και με βιοδοκιμές ανθεκτικότητας.

Προσόντα υποψηφίου: Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να πληρεί τα παρακάτω προσόντα: Να είναι κάτοχος πτυχίου Γεωπονίας ή Βιολογίας, να έχει καλές γνώσεις ηλεκτρονικού υπολογιστή και πολύ καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Διάρκεια σύμβασης: 4 μήνες

Προθεσμία υποβολής ενδιαφέροντος: Μέχρι τις 24 Μαρτίου 2014

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 στην ακόλουθη διεύθυνση:

Δρ. Φλουρή Φωτεινή

Email: bmic7fof@aua.gr

Εργαστήριο Γεωργικής Φαρμακολογίας

Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ιερά Οδός 75, 118 55 Βοτανικός

Αθήνα



FOUNDATION FOR RESEARCH AND TECHNOLOGY - HELLAS
 INSTITUTE OF MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

7/3/2014

Project title : Msc candidate position in the context of the program “**THALES-FORTH-Development of informatics system and molecular diagnostic tools for the support and improvement of chemical control of the major enemies of Greek Agriculture**”

Location of project implementation: Pesticide Science Laboratory of Dr. F. Flouri, Department of Crop Production Science, Agricultural University of Athens, Athens, Greece.

Project description: The action “THALES-FORTH-Development of informatics system and molecular diagnostic tools for the support and improvement of chemical control of major enemies of the greek Agriculture” aim the development of molecular diagnostic tools and informatics system for the support and improvement of chemical control of enemies (insects, pests and phytopathogenic microorganisms) of agricultural crops with ultimate goal the reduction of the excessive use of plant protection agents.

The Goals of the action are:

1. Development of Ontology and GIS Database (DB) where data about the most important enemies of the greek Agriculture will be collected.
2. Development of improved protocols and diagnostic tools for the timely detection of resistance at the most important enemies of the greek agriculture.
3. Application of classic and contemporary diagnostics for the systematic monitoring of resistance at the most important enemies of the greek agricultural crops in different geographical regions.

The Msc candidate will be concerned with the data entry in the the GIS database and fungicide resistance bioassays of some of the most important pathogens of the greek Agriculture.

Candidate qualifications: Interested candidates should fulfil the following qualifications: Should hold a B.Sc. in Agricultural Sciences or Biology, should have adequate computer knowledge and should be fluent in English.

Contract duration: 4 months

Application deadline: Until the 24 of March, 2014

Applications: Interested candidates should send electronically a short letter regarding their qualifications and expertise, attaching a curriculum vitae as well as two recommendation letters, addressed to

Dr. Fotini Flouri

Lecturer of Pest Management Science,

Department of Biology, Agricultural University of Athens

75 Iera Odos, 118 55 Votanikos, Athens Greece

Tel.: + 030 2105294543

Email: bmic7fof@aua.gr