

# ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**ΠΜΣ: "Γενετική, Βελτίωση Φυτών και Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού"**

(Το ΦΕΚΊδρυσης αναμένεται)

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για φοίτηση **Χωρίς Δίδακτρα** στο υπό Προκήρυξη Νέο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) που οργανώνει το Τμήμα Γεωπονίας, της Σχολής Γεωπονίας Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης για το Ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 με τίτλο:

## **"Γενετική, Βελτίωση Φυτών και Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού"**

Το πρόγραμμα αυτό αποτελεί εξέλιξη/αναμόρφωση του πρώτου πλήρως οργανωμένου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στο Τμήμα Γεωπονίας και στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης που είχε ως τίτλο 'Γενετική Βελτίωση των Φυτών και Γεωργία', το οποίο λειτουργεί αδιάκοπα από το 1972. Η **χρονική διάρκεια** για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα (105 ECTS), με εκπόνηση διπλωματικής εργασίας που αρχίζει από τα μέσα του πρώτου εξαμήνου.

Αντικείμενο του ΠΜΣ 'Γενετική, Βελτίωση Φυτών και Παραγωγή Πολλαπλασιαστικού Υλικού' είναι η προαγωγή των βασικών γνώσεων στα πεδία της Γενετικής, Κλασσικής και Μοριακής Βελτίωσης των φυτών, της σύγχρονης Γονιδιωματικής τεχνολογίας, της Βιοτεχνολογίας των φυτών και της Παραγωγής Σπόρων και Πολλαπλασιαστικού Υλικού, που είναι απαραίτητες για την κατανόηση των αρχών και μεθόδων που διέπουν τη βελτιωτική διαδικασία. Βασικές βιολογικές γνώσεις που είναι απαραίτητες για την κατανόηση της βελτίωσης όπως ο γενετικός έλεγχος και ο τρόπος κληρονομησης των διαφόρων αγρονομικών χαρακτήρων με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών και επιστημονικών προσεγγίσεων της βιοτεχνολογίας, της γονιδιωματικής και ολιστικής τεχνολογίας, της επιγενετικής και της βιοπληροφορικής που έχουν σημαντικές επιπτώσεις στη σύγχρονη βελτίωση των φυτών. Η ενσωμάτωση νέων γονιδιακών διαγνωστικών τεχνολογιών στο σχεδιασμό και την εφαρμογή βελτιωτικών προγραμμάτων, αποτελεί ένα σημαντικό εργαλείο της επιλογής και αξιολόγησης του γενετικού υλικού στη διαδικασία της δημιουργίας νέων ποικιλιών και της παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού.

## **Ο αριθμός και οι κατηγορίες των πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί**

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας ή συναφών Τμημάτων ΑΕΙ (Πανεπιστημίων και ΤΕΙ) της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών τμημάτων της αλλοδαπής. Ο αριθμός των εισακτέων στο πρόγραμμα για την 1<sup>η</sup> ακαδημαϊκή χρονιά 2018-2019, ορίζεται στους δέκα (10) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Επιπλέον του αριθμού αυτού των εισακτέων γίνονται δεκτοί υπότροφοι του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), ή και άλλων φορέων (Ελληνες ή αλλοδαποί) ως υπεράριθμοι.

## **Εκδήλωση ενδιαφέροντος**

Οι ενδιαφερόμενοι να φοιτήσουν στο ΠΜΣ μπορούν να εκδηλώσουν **άμεσα** το ενδιαφέρον τους στο email [palexios@agro.auth.gr](mailto:palexios@agro.auth.gr), επισυνάπτοντας σύντομο βιογραφικό και στοιχεία επικοινωνίας (email και κινητό τηλέφωνο). Οι ακριβείς ημερομηνίες υποβολής υποψηφιοτήτων θα ανακοινωθούν με την έκδοση του ΦΕΚΊδρυσης του ΠΜΣ που αναμένεται σύντομα..

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με τα μέλη ΔΕΠ του Εργαστηρίου Γενετικής και Βελτίωσης των φυτών του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ (Αλέξης Πολύδωρος 2310998811, Ειρήνη Νιάνιου-Ομπεϊντάτ 2310998617, Αθανάσιος Μαυρομάτης 2310998784).