



ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ & ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΦΥΤΩΝ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στη **Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών** το οποίο προσεγγίζει με σύγχρονες τεχνικές τον κόσμο των φυτών και αναπτύσσει καινοτόμες εφαρμογές σε πολλούς τομείς της οικονομίας. Η έναρξη του Π.Μ.Σ. για το ακαδ. έτος 2016-17 θα γίνει τον Οκτώβριο του 2016 και **δεν απαιτούνται δίδακτρα**.

Το Π.Μ.Σ. **Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών**, αποσκοπεί στην μεταπτυχιακή εξειδίκευση νέων επιστημόνων και τη χορήγηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.), προκειμένου να αποκτήσουν τις απαιτούμενες γνώσεις και δεξιότητες ώστε: α) να στελεχώσουν Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα, β) να στελεχώσουν σύγχρονες παραγωγικές μονάδες βιολογικών εφαρμογών, και γ) να επενδύσουν στην αριστεία και την καινοτομία.

Απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. κοσμούν κορυφαία Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα του κόσμου όπως University of Exeter (UK), University of Uppsala (SE), Cold Spring Harbor Laboratory (USA), John Innes Centre (UK), University of Zurich (CH) κ.ά.

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της γνώσης και της έρευνας σε τομείς αιχμής της Βιολογίας Φυτών, όπως Μοριακή Βιολογία, Μοριακή Γενετική, Βιοχημεία, Βιοενεργητική, Αναπτυξιακή Βιολογία, Μοριακή Φυσιολογία, Μοριακή Φυτοπαθολογία, Μοριακή Φαρμακογνωσία και Μοριακή Οικολογία, καθώς και των Βιοτεχνολογικών και Περιβαλλοντικών τους Εφαρμογών.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές οδηγούν στη λήψη Μ.Δ.Ε. στη **Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών** μετά από κύκλο σπουδών διάρκειας τεσσάρων (4) ακαδημαϊκών εξαμήνων.

Κατά το πρώτο εξάμηνο σπουδών, οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές (ΜΦ) παρακολουθούν υποχρεωτικά μεταπτυχιακά μαθήματα, οργανωμένα σε 8 ενότητες, διάρκειας τουλάχιστον 200 διδακτικών ωρών (30 ECTS). Το δεύτερο εξάμηνο πραγματοποιούν 3 διμηνιαίες προχωρημένες εργαστηριακές ασκήσεις στα γνωστικά αντικείμενα των τομέων ειδίκευσης (30 ECTS). Το δεύτερο έτος σπουδών, οι ΜΦ εκπαιδεύονται στην ερευνητική μεθοδολογία (10

ECTS), εκπονούν ερευνητική εργασία σε Ερευνητικό Εργαστήριο της επιλογής τους (20 ECTS) και συγγράφουν τη Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία τους (30 ECTS).

Στο Π.Μ.Σ. **Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών** συνεργάζονται μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιολογίας, άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης, Πανεπιστημίων και Ερευνητικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α').

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Βιολογίας, Χημείας, Φυσικής, Φαρμακευτικής, καθώς και των Γεωπονικών, Δασολογικών, Κτηνιατρικών και Ιατρικών Τμημάτων, αλλά και Τμημάτων Περιβάλλοντος και συναφών Βιοεπιστημών των ΑΕΙ της Ελλάδας ή Πανεπιστημίων άλλων χωρών, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στον αναμορφωμένο Οδηγό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης. Επίσης γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΤΕΙ, που πληρούν τις προϋποθέσεις, που προβλέπει ο Ν. 2327/95 (ΦΕΚ 156 τ.Α), όπως συμπληρώθηκε από τον Ν. 2916/2001 και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Η επιλογή γίνεται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

1. Βαθμό Πτυχίου ή αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων για τους τελειόφοιτους, με έμφαση τα μαθήματα, που σχετίζονται με το Π.Μ.Σ.
2. Αποδεδειγμένη επάρκεια της Αγγλικής γλώσσας.
3. Συστατικές επιστολές.
4. Προσωπική συνέντευξη και συνέντευξη στην ολομέλεια του ΠΜΣ.
5. Κάθε άλλο στοιχείο σχετικό με τα προσόντα του/της υποψηφίου/ας, που αποδεικνύεται από τα δικαιολογητικά που κατατίθενται.

Οι συνεντεύξεις θα πραγματοποιηθούν την **Παρασκευή 16 Σεπτεμβρίου 2016**, στο Τμήμα Βιολογίας του Π.Κ. στο Ηράκλειο Κρήτης. Για την ακριβή ώρα των συνεντεύξεων οι υποψήφιοι θα ενημερωθούν από τη γραμματεία μέσω e-mail.

Για τους υποψήφιους που έρχονται από μακριά και αιτιολογημένα δεν μπορούν να παρευρεθούν στο Ηράκλειο, οι συνεντεύξεις τους μπορούν να πραγματοποιηθούν μέσω Skype.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να αποστείλουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) ηλεκτρονικά (σε ένα ενιαίο αρχείο pdf) και

β) πρωτότυπα, με τη σειρά που αυτά αναφέρονται,

μέχρι τις **9 Σεπτεμβρίου 2016** στη Γραμματεία του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, στην Πανεπιστημιούπολη Βουτών Ηρακλείου:

1. **Αίτηση**, με την ένδειξη «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών».
2. **Έκθεση** σχετική με τα κίνητρα πραγματοποίησης μεταπτυχιακών σπουδών.
3. **Πλήρες βιογραφικό σημείωμα**, που θα περιλαμβάνει στοιχεία για τις σπουδές, την ερευνητική ή την επαγγελματική δραστηριότητα, τις πιθανές επιστημονικές εργασίες και τα ενδιαφέροντα του υποψηφίου.
4. **Αντίγραφο πτυχίου**. Στην περίπτωση που ο τίτλος δεν υπάρχει κατά την υποβολή των δικαιολογητικών, αλλά αναμένεται, οι επιτυχόντες μπορούν να τον προσκομίσουν κατά την εγγραφή τους. Εναλλακτικά, μπορεί να προσκομίσουν βεβαίωση περάτωσης σπουδών του οικείου Τμήματος κατά την εγγραφή και τον τίτλο μέχρι τη λήξη του ημερολογιακού έτους.
5. **Βεβαίωση ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ** (www.doatap.gr) για τους υποψήφιους, που προέρχονται από πανεπιστημιακές σχολές της αλλοδαπής. Σε περίπτωση που η βεβαίωση ισοτιμίας είναι σε εκκρεμότητα οι υποψήφιοι μπορούν να επικοινωνούν με τη Γραμματεία του ΠΜΣ.

6. **Βεβαίωση αναλυτικής βαθμολογίας.**
7. **Τεκμηρίωση επαρκούς γνώσης Αγγλικής ή άλλων ξένων γλωσσών, για τους δε αλλοδαπούς**
τεκμηρίωση γνώσης της Αγγλικής και της Ελληνικής γλώσσας.
8. **Μία φωτογραφία ταυτότητας.**
9. **Τρεις συστατικές επιστολές,** οι οποίες θα αποσταλούν απ' ευθείας στο Τμήμα Βιολογίας του Π.Κ.
10. Κάθε άλλο στοιχείο που ενισχύει την υποψηφιότητα.

Σχετικές πληροφορίες καθώς και τα έντυπα Αίτησης, Έκθεσης και Συστατικών Επιστολών παρέχονται από τη Γραμματεία του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης, κ. **Ευφροσύνη Μπερβανάκη**, (bervan@biology.uoc.gr) τηλ. 2810-394402, fax: 2810-394404

Όλα τα απαραίτητα έντυπα και πληροφορίες για το Π.Μ.Σ. Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών βρίσκονται στην ιστοσελίδα του Προγράμματος στη διεύθυνση: <http://147.52.104.50/METAPTYX/>

Υπεύθυνος του ΠΜΣ «Μοριακή Βιολογία και Βιοτεχνολογία Φυτών» είναι ο **Καθηγητής Κυριάκος Κοτζαμπάσης** (kotzab@biology.uoc.gr), τηλ. 2810-394059

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Γ.ΧΑΛΕΠΑΚΗΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ