

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ  
ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ & ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ  
ΚΤΙΡΙΟ ΦΩΤΗΣ ΚΑΦΑΤΟΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ  
ΔΡΑΓΑΝΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 68100  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ



HELLENIC REPUBLIC  
DEMOCRITUS UNIVERSITY  
OF THRACE  
FACULTY OF HEALTH SCIENCES  
DEPARTMENT  
OF MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS  
FOTIS KAFATOS BLD  
UNIVERSITY CAMPUS  
DRAGANA ALEXANDROUPOLIS 68100  
SECRETARIAT

## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

### ΠΡΟΣ:

Την Διεύθυνση Ακαδημαϊκών Θεμάτων  
Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

### ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ.

- 1.Υπολογιστικό κέντρο ΔΠΘ
- 2.Γραφείο Σταδιοδρομίας του ΔΠΘ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή υποψηφιοτήτων  
Μεταπτυχιακών Φοιτητών για το Ακαδημαϊκό Έτος 2019-2020 στο Π.Μ.Σ με τίτλο  
«**Εργαστηριακή Έρευνα στη Μοριακή Βιολογία**»

Σας διαβιβάζουμε Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την υποβολή  
υποψηφιοτήτων Μεταπτυχιακών Φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με  
τίτλο «**Εργαστηριακή Έρευνα στη Μοριακή Βιολογία**» του Τμήματος Μοριακής  
Βιολογίας και Γενετικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Δ.Π.Θ. για το Ακαδημαϊκό Έτος  
2019-2020, η οποία αποφασίστηκε κατά την αριθ. 14/26-06-2019 συνεδρίαση της  
Συνέλευσης του Τμήματος ΜΒ&Γ και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες δημοσίευσης  
στον Ιστότοπο του Ιδρύματος και στον Ιστότοπο του Γραφείου Σταδιοδρομίας .

Η Πρόεδρος

Αναπλ. Καθηγήτρια Χλίχλια Αικατερίνη

Πληροφορίες Ασημακόπουλος Δημήτριος

Τηλ. : 2551030610

FAX : 2551030613

E-mail : [dasimako@alex.duth.gr](mailto:dasimako@alex.duth.gr)

Information : Asimakopoulos Dimitrios

Tel: 302551030610

FAX: 302551030613

E-mail: [dasimako@alex.duth.gr](mailto:dasimako@alex.duth.gr)



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ  
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2019-2020**

Το Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής (Τ.Μ.Β.Γ.) του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν υποψηφιότητα για την παρακολούθηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο *ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ*, το οποίο οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (<https://molbiores.mbg.duth.gr>). Το Π.Μ.Σ. στοχεύει στην ολοκληρωμένη εκπαίδευση επιστημόνων που επιθυμούν να δραστηριοποιηθούν στον ερευνητικό τομέα και πρόκειται να προχωρήσουν στην εκπόνηση διδακτορικής διατριβής ή/και να σταδιοδρομήσουν ως ερευνητές σε δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς.

Στόχοι του Π.Μ.Σ. είναι οι φοιτητές του:

- α) Να αποκτήσουν γνώσεις σε ένα ευρύ φάσμα πεδίων της σύγχρονης Μοριακής Βιολογίας, όπως είναι, για παράδειγμα, η μοριακή φαρμακολογία, η μοριακή εμβρυολογία, η μοριακή ανοσοβιολογία, η μοριακή διαγνωστική, η μοριακή νευροβιολογία, η μοριακή αγροβιολογία, η ρύθμιση της γονιδιακής έκφρασης, η ολοκληρωμένη ανάλυση γονιδιακών και πρωτεϊνικών δικτύων και δικτύων σηματοδότησης, η μοριακή φυσιολογία και παθοφυσιολογία, η εξέλιξη των βιολογικών δικτύων και των μοριακών μηχανισμών, η γονιδιωματική, η μεταγραφωμική, η πρωτεϊνωματική, η βιοπληροφορική ανάλυση δεδομένων μεγάλης κλίμακας και δικτύων βιομοριακών αλληλεπιδράσεων, η μοριακή συνθετική βιολογία, η μοριακή βιολογία συστημάτων, η ανάλυση συστημάτων συμβιωτικών κοινοτήτων οργανισμών, η δομή και η δυναμική του γονιδιώματος και του επιγονιδιώματος.
- β) Να εξοικειωθούν θεωρητικά και πρακτικά με μια σειρά βασικών και προηγμένων μεθόδων και τεχνικών που χρησιμοποιούνται στη σύγχρονη Μοριακή Βιολογία.
- γ) Να αναπτύξουν δεξιότητες κατανόησης και κριτικής ερευνητικών δεδομένων
- δ) Να αναπτύξουν δεξιότητες διατύπωσης και πειραματικού ελέγχου επιστημονικών υποθέσεων στα σύγχρονα πεδία και αντικείμενα της Μοριακής Βιολογίας.
- ε) Να αναπτύξουν δεξιότητες ανάπτυξης επιστημονικής επιχειρηματολογίας και παρουσίασης επιστημονικών δεδομένων.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί ως υποψήφιοι οι πτυχιούχοι των Τμημάτων Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Βιολογίας, Βιοχημείας & Βιοτεχνολογίας, Βιολογικών Εφαρμογών & Τεχνολογιών, Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Διατροφής και Διαιτολογίας, Γεωπονικών Πανεπιστημίων, ή άλλων Τμημάτων με συναφές αντικείμενο, Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου. Επιπλέον οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν γνώση της Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο Β2.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με βάση την επίδοσή τους σε γραπτές εξετάσεις. Τα θέματα των εξετάσεων θα είναι ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής στην ελληνική γλώσσα, ωστόσο μέρος των εκφωνήσεων (π.χ. αποσπάσματα από δημοσιεύσεις και ορισμένοι επιστημονικοί όροι) μπορεί να είναι στην αγγλική γλώσσα. Οι ερωτήσεις θα καλύπτουν βασικές ενότητες των Μοριακών Βιοεπιστημών (ενδεικτικές ενότητες θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. ως τις 15 Ιουλίου).



Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν -ταχυδρομικώς ή προσωπικά- φάκελο υποψηφιότητας στη Γραμματεία του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής στην διεύθυνση: *Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Κτίριο «Φώτης Καφάτος», Πανεπιστημιούπολη, περιοχή Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη, Τ.Κ. 68100.* Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής, στον φάκελο πρέπει να αναγράφεται η ένδειξη: *Για το Π.Μ.Σ.: «ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΣΤΗ ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ - Υπόψη κ. Ασημακόπουλου.* Ο φάκελος υποψηφιότητας πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω δικαιολογητικά (γνήσια ή επικυρωμένα σύμφωνα με τον νόμο αντίγραφα τους):

1. Έντυπη αίτηση (διατίθεται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.).
2. Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα στα πρότυπα του Europass με πλήρη και έγκυρα στοιχεία επικοινωνίας, συνοδευόμενο από 2 φωτογραφίες.
3. Επικυρωμένο αντίγραφο πτυχίου ή δήλωση του υποψηφίου ότι αναμένεται η αποφοίτησή του μέχρι τις 11 Οκτωβρίου 2019. Σε περίπτωση που το πτυχίο δεν κατατίθεται κατά την υποβολή των δικαιολογητικών, οι επιτυχόντες πρέπει να το προσκομίσουν κατά την εγγραφή τους. Εναλλακτικά, οι επιτυχόντες μπορούν να προσκομίσουν βεβαίωση περάτωσης σπουδών του οικείου Τμήματος κατά την εγγραφή τους και το πτυχίο τους μέχρι τη λήξη του ημερολογιακού έτους. Ειδικά για τους υποψηφίους που προέρχονται από Πανεπιστημιακές Σχολές της αλλοδαπής απαιτείται, επιπλέον του πτυχίου τους, βεβαίωση ισοτιμίας από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.).
4. Αποδεικτικό γνώσης της αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο B2.
5. Φωτοαντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.
6. Σύντομη Ερευνητική Πρόταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό του Π.Μ.Σ. (βλ. σχετικό αρχείο στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. (<https://molbiores.mbg.duth.gr>)).

Τα συνοδευτικά έγγραφα της αίτησης δεν επιστρέφονται μετά την κατάθεσή τους. Περισσότερες πληροφορίες για το Π.Μ.Σ. καθώς και τα σχετικά έντυπα παρέχονται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ. (<https://molbiores.mbg.duth.gr>) ή μετά από επικοινωνία με την Γραμματεία του Τμήματος (κ. Δ. Ασημακόπουλος, email: [dasimako@alex.duth.gr](mailto:dasimako@alex.duth.gr), τηλ. 2551030610).

- Οι αιτήσεις υποψηφιότητας θα πρέπει να φθάσουν στην Γραμματεία του Τ.Μ.Β.Γ. μεταξύ Δευτέρας 15 Ιουλίου 2019 και Παρασκευής 20 Σεπτεμβρίου 2019.
- Οι γραπτές εξετάσεις θα πραγματοποιηθούν την πρώτη εβδομάδα του Οκτωβρίου. Ο τόπος και ο χρόνος των εξετάσεων θα ανακοινωθεί μέχρι τις 20 Σεπτεμβρίου 2019 στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.
- Ο αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών που γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ. κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο δέκα.
- Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι δώδεκα μήνες.
- Η φοίτηση είναι δωρεάν.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.



Γ. Σκάβδης  
Αν. Καθ. ΔΠΘ