



# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

## ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

### Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

### «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ – ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ, ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ»

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΤΗΤΩΝ

Το Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν υποψηφιότητα για την παρακολούθηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο: «Εφαρμογές Μοριακής Βιολογίας–Μοριακή Γενετική, Διαγνωστικοί Δείκτες» για το ακαδημαϊκό έτος **2023-2024**, που οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης.

Αντικείμενο του ΠΜΣ είναι η επιστημονική κατάρτιση και ειδίκευση επιστημόνων με εφαρμογές της Μοριακής Βιολογίας σε πεδία όπως τον καρκίνο, τα λοιμώδη νοσήματα, τα γενετικά νοσήματα, την τοξικολογία, την ιατροδικαστική, την αρχαιολογία, την παλαιοντολογία, την ανίχνευση γενετικά τροποποιημένων οργανισμών. Επιπλέον, οι συμμετέχοντες εκπαιδεύονται σε βασικές και προηγμένες Τεχνικές Ανάλυσης Βιομορίων, Γονιδιωματική και Βιοπληροφορική ενώ πραγματοποιούνται εξειδικευμένες διαλέξεις - σεμινάρια στην Επικοινωνιολογία και τη Διασφάλιση Ποιότητας από έμπειρους ομιλητές. Έμφαση δίνεται στην απόκτηση εργαστηριακής εμπειρίας των συμμετεχόντων με την απασχόλησή τους στα εργαστήρια του Τμήματος, σε διάφορες θεματικές ενότητες.

Το προτεινόμενο πρόγραμμα φιλοδοξεί να καλύψει ένα σημαντικότατο μέρος των αναγκών που προκύπτουν από την έλλειψη εκπαιδευμένων στελεχών στους ανωτέρω τομείς και να παρέχει αποφοίτους ικανούς να σταδιοδρομήσουν σε ερευνητικά κέντρα και ερευνητικά εργαστήρια του Δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, σε ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα, σε εργαστήρια αναλύσεων Νοσηλευτικών Ιδρυμάτων, σε διαγνωστικά κέντρα, σε εταιρίες βιοτεχνολογίας, σε τεχνολογικά και περιβαλλοντικά πάρκα και σε εταιρίες ελέγχου ποιότητας περιβάλλοντος και τροφίμων.

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Σχολών Επιστημών Υγείας, Θετικών Επιστημών, Γεωπονικών Επιστημών, Κτηνιατρικής και Πολυτεχνικών Σχολών των πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αντίστοιχων τμημάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι λοιπών συναφών με το αντικείμενο του Προγράμματος τμημάτων Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι. Η χρονική διάρκεια του ΠΜΣ εκτείνεται σε 3 εξάμηνα (δύο εξάμηνα θεωρητικής κατάρτισης και ένα εξάμηνο εκπόνησης πειραματικής μεταπτυχιακής διατριβής) με καταβολή διδάκτρων (4.000 ευρώ).

Εξαιρούνται από τα τέλη φοίτησης οι φοιτητές που εμπίπτουν στις προβλέψεις του άρθρου 86 του Ν.4957/21-7-22.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν **ηλεκτρονικά** (στο e-mail: [pms-molbio@uth.gr](mailto:pms-molbio@uth.gr)) **έως 20 Σεπτεμβρίου 2023** τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Έντυπη αίτηση (υπάρχει στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ).
2. Βιογραφικό Σημείωμα με στοιχεία για τις σπουδές και την ερευνητική και επαγγελματική εμπειρία του υποψήφιου (σχέδιο υπάρχει στην ιστοσελίδα ΠΜΣ)
3. Αντίγραφο διπλώματος ή πτυχίου ή βεβαίωση ότι αναμένεται η αποφοίτησή τους.
4. Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων
5. Αποδεικτικό γνώσης ξένων Γλωσσών (η γνώση μιας ξένης γλώσσας, και ειδικότερα της αγγλικής είναι προαπαιτούμενο). Για τους αλλοδαπούς απαιτείται και η επαρκής γνώση της ελληνικής γλώσσας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κάποιο από τα ανωτέρω πιστοποιητικά, η ικανότητα κατανόησης και έγγραφης διατύπωσης στην αγγλική γλώσσα θα διαπιστώνεται μέσω της διενέργειας γραπτής εξέτασης που θα πραγματοποιείται στο Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας υπό την επίβλεψη του Υπεύθυνου διδάσκοντα για την Αγγλική γλώσσα. Για να γίνει δεκτός ο υποψήφιος στο ΠΜΣ θα πρέπει να συγκεντρώνει συνολικά τουλάχιστον βαθμολογία 5/10.
6. Δύο (2) Συστατικές Επιστολές από Πανεπιστημιακούς δασκάλους, ερευνητές ή εξέχουσες προσωπικότητες

Περισσότερες πληροφορίες για το ΠΜΣ διατίθενται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ <http://appmolbio.bio.uth.gr>, ή στο τηλέφωνο 2410-565298, κα. Στρούλια Ιωάννα, καθημερινά 10.00 - 14.00, Τμήμα Βιοχημείας και Βιοτεχνολογίας, Βιόπολις, Μεζούρλο Λάρισας, 41500, Λάρισα, e-mail: [pms-molbio@uth.gr](mailto:pms-molbio@uth.gr)

Η Διευθύντρια του ΠΜΣ  
Άννα- Μαρία Ψαρρά  
Αν. Καθηγήτρια