



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
 «Μοριακή Βάση των Νοσημάτων του Ανθρώπου»
 ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
 Πανεπιστημιούπολη Βουτών
 70013 Ηράκλειο Κρήτης



<http://mcs.uoc.gr/mbhd>

Θέμα: Εισαγωγή πτυχιούχων στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μοριακή Βάση των Νοσημάτων του Ανθρώπου» της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης για το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026

Η Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει και λειτουργεί **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη «Μοριακή Βάση των Νοσημάτων του Ανθρώπου»** σε εφαρμογή του Ν. 4957/2022(Α'141) και του ΦΕΚ 8953,τ.Β'/15-02-2024, το οποίο οδηγεί στην απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στη Μοριακή Βάση των Νοσημάτων του Ανθρώπου.

Αντικείμενο του Προγράμματος είναι η παροχή υψηλού επιπέδου θεωρητικής και πρακτικής εκπαίδευσης στην Ιατρική Έρευνα (Βασική και Κλινική). Αποσκοπεί κυρίως στη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ της βασικής ερευνητικής γνώσης και της κλινικής πράξης, εκπαιδεύοντας τους μελλοντικούς κλινικούς και βασικούς ερευνητές (translational medical research).

Το Πρόγραμμα αποσκοπεί στη σύγκλιση μεταξύ της κλινικής και βασικής βιοϊατρικής επιστήμης και έρευνας μέσα από την προώθηση της συνεργασίας μεταξύ Καθηγητών κλινικών και βασικών τομέων και της συν-επίβλεψης της έρευνας των φοιτητών του εν λόγω Προγράμματος. Οι φοιτητές του Προγράμματος εκπαιδεύονται ώστε να είναι ικανοί:

1. Να κατανοήσουν τους βασικούς παθογενετικούς μηχανισμούς των κυριότερων νοσημάτων του ανθρώπου βάσει των γνώσεων που έχουν αποκτηθεί σε κυτταρικό & μοριακό επίπεδο.
2. Να αναπτύξουν κριτική στάση στην επιστημονική γνώση και προσέγγιση στο πεδίο των βιοϊατρικών επιστημών.
3. Να αποκτήσουν το θεωρητικό υπόβαθρο και δεξιότητες συναφείς με τη βασική, μεταφραστική και κλινική έρευνα ώστε να συμβάλλουν στη δημιουργία νέας γνώσης και να αποκτήσουν ικανοποιητική εμπειρία για μελλοντική συμβολή τους στη βιοϊατρική έρευνα.
4. Να αποκτήσουν δεξιότητες όπως της παρουσίασης μιας εργασίας σε ακροατήριο, της συγγραφής άρθρων ανασκόπησης και της συγγραφής ερευνητικών προτάσεων
5. Να ενημερωθούν πάνω σε καλές εργαστηριακές πρακτικές και στους κανόνες ασφάλειας του εργαστηρίου
6. Να ενημερωθούν και να ευαισθητοποιηθούν πάνω σε θέματα ηθικής και δεοντολογίας της έρευνας.

Η διάρκεια φοίτησης για την απόκτηση του τίτλου ΔΜΣ είναι τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το πρόγραμμα των μαθημάτων αρχίζει το χειμερινό εξάμηνο κάθε έτος. Στα δύο πρώτα εξάμηνα οι μεταπτυχιακοί φοιτητές (ΜΦ) παρακολουθούν μαθήματα και συμμετέχουν σε δύο (2) τριμηνιαίες εργαστηριακές ασκήσεις (rotations). Στη διάρκεια του τρίτου και τέταρτου εξαμήνου εκπονείται πρωτότυπη έρευνα για τη συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.



Το Πρόγραμμα είναι πλήρους φοίτησης, η παρακολούθηση υποχρεωτική, με φυσική παρουσία, και ως γλώσσα παρακολούθησης ορίζεται η Αγγλική. Για την ολοκλήρωση και την απονομή του ΔΜΣ απαιτούνται εκατόν είκοσι (120) Ευρωπαϊκές Πιστωτικές Μονάδες (ECTS).

Υποτροφίες

Δύναται να απονέμονται έως τρεις (3) υποτροφίες αριστείας στους ΜΦ ανά ακαδημαϊκό έτος, ανάλογα με το διαθέσιμο ταμειακό υπόλοιπο του Προγράμματος.

Στο Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυχίων του Πανεπιστημιακού ή του πρώην Τεχνολογικού Τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης ή ακαδημαϊκά αναγνωρισμένων τίτλων Ανωτάτων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής προερχόμενοι από Τμήματα Σχολών Επιστημών Υγείας (Ιατρική, Οδοντιατρική) ή από συναφή Τμήματα Σχολών Θετικών Επιστημών (Βιολογία, Χημεία, Βιοχημεία, Βιοτεχνολογία, Μοριακή Βιολογία, Φαρμακευτική) καθώς και κάτοχοι πτυχίου Τμημάτων συναφούς με το Πρόγραμμα γνωστικού αντικειμένου.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι φοιτητές που αναμένεται να έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους πριν τις εγγραφές στο Πρόγραμμα.

Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε **δεκαπέντε (15)** φοιτητές ετησίως.

Υποβολή Αίτησης και Δικαιολογητικών

Υποβολή της αίτησης και των δικαιολογητικών γίνεται **ΜΟΝΟ** ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας <https://postgrad.cict.uoc.gr> στην οποία οι υποψήφιοι θα πρέπει να δημιουργήσουν λογαριασμό χρήστη, να επεξεργαστούν την αίτησή τους, να επισυνάψουν (upload) τα δικαιολογητικά τους και να την υποβάλλουν οριστικά πριν τη λήξη της προθεσμίας.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλλουν:

1. Αίτηση συμμετοχής στην ιστοσελίδα <https://postgrad.cict.uoc.gr>

και τα παρακάτω πιστοποιητικά ή αρχεία

Για πτυχιούχους:

Α. Αντίγραφο Πτυχίου/Πτυχίων

Για πτυχιούχους Πανεπιστημίων του εξωτερικού

Πιστοποιητικό ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ (εφόσον υπάρχει). Σε περίπτωση μη κατοχής αυτού του πιστοποιητικού, η διαπίστωση της αναγνώρισης του ιδρύματος της αλλοδαπής και του χορηγούμενου τίτλου σπουδών του ιδρύματος της αλλοδαπής γίνεται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 304 του ν. 4957/2022.

Β. Πιστοποιητικό/Πιστοποιητικά αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων

Γ. Παράρτημα Διπλώματος (εφόσον υπάρχει)

Για τελειόφοιτους

Α. Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας μαθημάτων και Βεβαίωση Περάτωσης Σπουδών (εφόσον υπάρχει).

Β. Πιστοποιητικό γνώσης Αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον Β2, με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς για τις γλώσσες ή εναλλακτικά τίτλο σπουδών από εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αγγλόφωνης χώρας ή Αγγλόφωνου Προγράμματος Σπουδών.



2. Αποδεικτικά Επαγγελματικής ή Ερευνητικής Δραστηριότητας και Διακρίσεων
(επαγγελματικές ή/και ερευνητικές πιστοποιήσεις, βραβεία, υποτροφίες αριστείας, κ.ά).

3. Έκθεση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος σχετική με τους λόγους εκπόνησης μεταπτυχιακών σπουδών.

4. Πλήρες Βιογραφικό Σημείωμα

5. Υπεύθυνη Δήλωση για το αν είναι ήδη εγγεγραμμένοι σε άλλα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών και αν ναι, σε ποια.

6. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα αναγράφεται ότι ο υποψήφιος έχει λάβει γνώση και αποδέχεται τους κανόνες λειτουργίας του Προγράμματος σύμφωνα με το ΦΕΚ Λειτουργίας του Προγράμματος [8953,τ.Β'/15-02-2024](#).

7. Φωτογραφία

Για τα σαρωμένα Πιστοποιητικά και τα Αρχεία

Μπορείτε να επισυνάψετε **μόνο** αρχεία τύπου **pdf**

Μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος κάθε αρχείου = 2MB

Συνολικό μέγιστο επιτρεπόμενο μέγεθος αρχείων = 20MB

Για τη Φωτογραφία

Μπορείτε να επισυνάψετε αρχεία τύπου: .png, .jpeg

Μέγιστο Μέγεθος: 2MB

Διαστάσεις: 200px x 200px

8. Δύο (2) Συστατικές Επιστολές

Οι Συστατικές Επιστολές πρέπει να υποβληθούν:

α) είτε μέσα από την εφαρμογή της υποβολής των αιτήσεων. Σε αυτή την περίπτωση οι Συστατικές Επιστολές στέλνονται από τους συντάκτες τους μέσω της εφαρμογής υποβολής των αιτήσεων. Τα άτομα που θα αναγράψει ο υποψήφιος μέσα στην αίτησή του θα λάβουν σχετική πρόσκληση/ειδοποίηση μετά την οριστική υποβολή της αίτησης.

Ο υποψήφιος πρέπει υποχρεωτικά να δηλώσει στην αίτηση υποψηφιότητάς του τη διεύθυνση e-mail του φορέα στον οποίο ανήκει/εργάζεται ο συντάκτης ώστε εν συνεχεία η εφαρμογή να ειδοποιήσει ηλεκτρονικά τον συντάκτη, καθώς και την επίσημη ιδιότητα και τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας του συντάκτη.

Η ανάρτηση των Συστατικών Επιστολών από τους συντάκτες στην εφαρμογή της υποβολής των αιτήσεων πρέπει να γίνει μέχρι τις **20 Μαΐου 2025**,

β) είτε μέσω e-mail από τον συντάκτη της συστατικής επιστολής στη διεύθυνση adamakim@uoc.gr με την ένδειξη «Συστατική Επιστολή για τον/την υποψήφιο/α κ. (ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ) του ΠΜΣ «Μοριακή Βάση των Νοσημάτων του Ανθρώπου». Η αποστολή του e-mail να γίνει από διεύθυνση e-mail του φορέα στον οποίο ανήκει/εργάζεται ο συντάκτης, διαφορετικά από την προσωπική διεύθυνση email του συντάκτη.

Το e-mail με τη Συστατική Επιστολή πρέπει να περιλαμβάνει την ιδιότητα και τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας του συντάκτη.

Η ηλεκτρονική αποστολή των συστατικών επιστολών από τους συντάκτες πρέπει να γίνει μέχρι τις **20 Μαΐου 2025**.



Κριτήρια Αξιολόγησης Υποψηφίων και Διαδικασία Επιλογής

- Γενικός Βαθμός Πτυχίου – Ο δεύτερος τίτλος αξιολογείται επιπρόσθετα
- Αναλυτική Βαθμολογία - Δίνεται έμφαση στη βαθμολογία των μαθημάτων που είναι συναφή με το αντικείμενο του Προγράμματος
- Επίδοση στη Διπλωματική Εργασία όπου αυτή προβλέπεται σε προπτυχιακό επίπεδο.
- Προϋπηρεσία ή τυχόν ερευνητική δραστηριότητα/εμπειρία συναφή με το αντικείμενο του Προγράμματος
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά καθώς και συμμετοχή σε συνέδρια
- Συστατικές Επιστολές
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας, επιπέδου τουλάχιστον Β2, με βάση το Κοινό Ευρωπαϊκό πλαίσιο αναφοράς για τις γλώσσες
- Προσωπική συνέντευξη

Τα παραπάνω κριτήρια αξιολόγησης συνεκτιμώνται σε βαθμολογική κλίμακα 1-10 (με το 10 να είναι η υψηλότερη βαθμολογία) από Επιτροπή Επιλογής.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας, οι υποψήφιοι γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης των υποψηφίων ανακοινώνονται οι αρχικοί πίνακες των επιτυχόντων και τυχόν επιλαχόντων φοιτητών με βάση τη σειρά κατάταξης με φθίνουσα σειρά.

Τυχόν ενστάσεις (οι οποίες πρέπει να είναι αιτιολογημένες και συγκεκριμένες) γίνονται μέσα σε επτά (7) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης των αρχικών πινάκων οι οποίες και εξετάζονται από 3μελή Επιτροπή Ενστάσεων.

Οι οριστικοί πίνακες επιτυχόντων και τυχόν επιλαχόντων φοιτητών αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Προγράμματος.

Εφόσον Μεταπτυχιακός Φοιτητής που έχει επιλεγεί να φοιτήσει στο Πρόγραμμα ενημερώσει εγγράφως ή ηλεκτρονικά τη Γραμματεία του Προγράμματος ότι δεν επιθυμεί οριστικά πλέον να εγγραφεί ή παρέλθει η ημερομηνία εγγραφής και διαπιστωμένα η μη εγγραφή του δεν οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας, τότε με απόφαση του αρμοδίου οργάνου οι κενές θέσεις επιτυχόντων δύναται να καλυφθούν από τους επιλαχόντες, εφόσον υπάρχουν, σύμφωνα με τη σειρά κατάταξής τους.

Τέλη Φοίτησης:

Οι Φοιτητές από χώρες προέλευσης εκτός Ε.Ο.Χ., υποχρεούνται στην καταβολή τελών φοίτησης ύψους €4.000,00 για το σύνολο των σπουδών του Προγράμματος, σε τραπεζικό λογαριασμό του ΕΛΚΕ.

Ενδεικτική καταβολή των τελών φοίτησης:

	Ποσό	Περίοδος καταβολής
1η δόση – Εγγραφή στο Πρόγραμμα	1000 €	Σεπτέμβριος 2025
2η δόση	1000 €	Μάρτιος 2026
3η δόση	1000 €	Σεπτέμβριος 2026
4η δόση	1000 €	Μάρτιος 2027



Χρονοδιάγραμμα

- **7 Απριλίου 2025:** Έναρξη υποβολής Αιτήσεων
- **19 Μαΐου 2025:** Λήξη διορίας υποβολής Αιτήσεων
- **20 Μαΐου 2025:** Λήξη διορίας υποβολής Συστατικών Επιστολών
- **02 & 03 Ιουνίου 2025:** Συνεντεύξεις
Για το αναλυτικό πρόγραμμα των συνεντεύξεων οι υποψήφιοι θα ενημερωθούν από τη Γραμματεία μέσω e-mail.
- **Μέσα Ιουνίου 2025:** Ανακοίνωση αρχικού πίνακα Επιλεχθέντων και τυχόν Επιλαχόντων φοιτητών
- **Τέλη Ιουνίου 2025:** Λήξη προθεσμίας υποβολής ενστάσεων
- **μέχρι αρχές Ιουλίου 2025:** Ανακοίνωση Τελικού Πίνακα Επιτυχόντων και τυχόν Επιλαχόντων Φοιτητών
- **Σεπτέμβριος 2025:**

Α. Εγγραφές με προσκόμιση των παρακάτω:

1. Έντυπο εγγραφής
2. Για τους υποψηφίους που δεν είχαν προσκομίσει τα ακόλουθα πιστοποιητικά κατά τη διάρκεια των αιτήσεων: Αντίγραφο Πτυχίου, Πιστοποιητικό Αναλυτικής Βαθμολογίας και Παράρτημα Διπλώματος (εφόσον υπάρχει) ή Βεβαίωση ολοκλήρωσης προπτυχιακών σπουδών για όσους δεν έχουν λάβει το πτυχίο τους κατά την περίοδο των εγγραφών
3. Αντίγραφο δελτίου αστυνομικής ταυτότητας ή αντίστοιχου για ξένους υπηκόους
4. Αποδεικτικό πληρωμής της πρώτης δόσης των τελών φοίτησης (για τους φοιτητές εκτός Ε.Ο.Χ.)

Σε περίπτωση που τα παραπάνω δεν κατατεθούν εμπρόθεσμα, **ΔΕΝ** θα είναι εφικτή η εγγραφή.

Β. Έναρξη μαθημάτων

Σε περίπτωση που θα θέλατε οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνηση, απευθυνθείτε στη Γραμματεία του Προγράμματος, Μαίρη Αδαμάκη (adamakim@uoc.gr), τηλ. 2810 394783.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ
«Μοριακή Βάση των Νοσημάτων του
Ανθρώπου»

Καθηγητής Π. Σιδηρόπουλος

Η Κοσμήτορας
της Ιατρικής Σχολής

Καθηγήτρια Ε. Παπαδάκη





Graduate Program in
"Molecular Basis of Human Diseases"
 University of Crete Medical School
 70013 Heraklion-Crete, Greece
<http://mcs.uoc.gr/mbhd>



Call for Applications to the Graduate Program
"Molecular Basis of Human Diseases"
Academic Year 2025-2026

The Medical School of the University of Crete announces that Applications for the academic year 2025-2026 regarding the Graduate Program in **"Molecular Basis of Human Diseases"**, will open on April 7, 2025.

The Program leads to a Master's degree (MSc) in "Molecular Basis of Human Diseases" after four (4) academic semesters.

The Program aims to promote the convergence between clinical and basic biomedical science and research through the promotion of collaboration between clinical and basic science professors and the co-supervision of the research of the students of this Program. Students in the Program are trained to be able:

- to understand the basic pathogenic mechanisms of major human diseases based on the knowledge acquired at the cellular & molecular level
- to develop a critical attitude towards scientific knowledge and approach to the field of biomedical sciences
- to acquire the theoretical background and skills relevant to basic, translational and clinical research to contribute to the creation of new knowledge and gain sufficient experience for future contribution to biomedical research
- to acquire skills such as presenting a paper to an audience, writing review articles and writing research proposals
- to learn about good laboratory practices and laboratory safety rules
- to be informed and sensitized on ethics and ethics in research

The duration of studies is four (4) academic semesters. The 1st semester begins in the Fall of each year. During the first two (2) semesters students attend classes and participate in two (2) laboratory rotations. During the third and fourth semester original research is conducted for the writing of the Master's Thesis. The total number of ECTS required for the Master's degree is 120.

The Program is full-time with obligatory attendance and the courses require the physical presence of the students. The language of the Program is English.

Eligible applicants should hold an MD or BSc degree from Departments of Schools of Health Sciences (Medicine, Dentistry, Pharmacy) or Biological Sciences (Biology, Molecular Biology, Genetic, Biotechnology, Biochemistry, Chemistry).

The Program accepts a maximum number of **fifteen (15)** students each year.



Co-funded by
 the European Union



Human Resources
 and Social Cohesion
 Programme

Submission of Documents

Applicants are invited to first create a user account at: <https://postgrad.cict.uoc.gr> and then to upload the following certificates or files:

1. Certified copy of the BSc or MD degree
Academic Recognition by the Hellenic National Academic Recognition Information Centre is required for degrees that are awarded by foreign Higher Education Institutions. The Program's Secretariat determines whether a foreign institution and a degree title from a foreign institution are academically recognized and therefore the candidate's application can be accepted and he/she is eligible to enroll at the Program.
2. Transcript of Grades
The University degrees and the respective transcripts shall be written either in Greek (provided that they are issued by a Greek authority) or officially translated in English and certified by a competent authority.
3. Diploma Supplement (if available)
4. Proof of competence and fluency in the English language or alternatively a degree from a Higher Education Institution taught in English.
5. A CV of the candidate, written in English, with information about his/her studies, the academic/professional experience, the scientific/social activities, as well as a list of publications and scientific work (if available)
6. A Motivation Letter where the candidate explains the reasons and his/her motivation for applying to the Program
7. Two (2) letters of recommendation
8. Proof of professional and/or research activity (if available)
9. One recent passport-size photograph
10. Any additional documents in support of the application

For the scanned documents and files

Only **pdf** files can be uploaded
Maximum size of each file = 2MB
Total Maximum Size = 20 MB

For the Photo

Acceptable file format: .png, .jpeg
Maximum size = 2MB
Dimensions: 200px x 200px

For the Recommendation Letters

1. The Recommendation Letters must be submitted by their authors through the Program's electronic application platform. The indicated authors of the recommendation letters will automatically receive a relevant invitation after the applicants' successful submission of his/her application. The applicant should clearly state in his application:

- a) the e-mail address of the institution to which the author belongs/works
- b) the status and complete contact details of the author

The recommendation letters must be submitted by **May 20, 2025**.

or



2. The recommendation letters can be sent by e-mail, directly by the authors at: adamakim@uoc.gr with the subject: "Recommendation Letter for the applicant of the Graduate Program in "Molecular Basis of Human Diseases", Mr./Mrs./Ms.", by **May 20, 2025**.

Criteria for Admission

The evaluation of the students will be according to the following criteria in the grading scale of 1 to 10 (with 10 being the highest grade).

- Grade of BSc or MD degree (2nd degree will be extra evaluated)
- Grades in undergraduate courses relevant to the Program
- Perfect knowledge of the English language (B2 level is required)
- Work/Research experience
- Publications in scientific journals and/or participation in scientific meetings
- Awards, patents
- Letters of recommendation
- A letter of intent
- Interview
- Any additional documents in support of the Application

In case of a tie, candidates are accepted as supernumeraries.

For additional information and the program's guide, please visit: <http://mscs.uoc.gr/mbhd>

Indicative Timetable

1. Deadline for the applications: **May 19, 2025**
2. Deadline for the recommendation letters: **May 20, 2025**
3. Interviews: **02 & 03 June 2025**
3. Announcement of the initial list of successful candidates and possible runners-up: **Mid-June 2025**
4. Candidates have seven (7) days to appeal
5. Announcement of the final list of successful candidates and possible runners-up **by the beginning of July 2025**
6. Registrations: **September 2025**
7. Courses start: **September 2025**



Tuition Fees

For students with a country of origin outside the European Economic Area, tuition fees are set at €4.000,00 (Euros) for the completion of the studies.

Payment of fees will be made in four installments:

Installments	Fees
1 st Installment – September 2025	€1.000,00
2 nd Installment – March 2026	€1.000,00
3 rd Installment – September 2026	€1.000,00
4 th Installment – March 2027	€1.000,00

Any questions should be addressed to the Secretary of the Graduate Program, Mary Adamaki (Tel. +30 2810 394783, adamakim@uoc.gr).

The Director of the Graduate Program
“*Molecular Basis of Human Diseases*”

Professor P. Sidiropoulos

The Dean of the
Medical School

Professor E. Papadaki

