24.04.2025 08:57:06
ΨΗΦΙΑΚΑ
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
VARVARA ZACHARAKI

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

23 Απριλίου 2025 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **1945**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 7707

Ίδρυση ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ανοσοβιολογία - Immunobiology» του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» και ιδίως την παρ. 4α) του άρθρου 16, την παρ. 2 του άρθρου 101, το άρθρο 102 και τα άρθρα 63 - 65, 67 - 69, 79 - 88, 283, 284 και 418 (Α' 141).

2. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189).

3. Τα άρθρα 5 και 9 του ν. 3469/2006 «Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις» (Α' 131).

4. Τα άρθρα 75 - 80 του ν. 4727/2020 «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024 - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις» (Α' 184), και την παρ. 5 του άρθρου 108 του ιδίου νόμου περί κατάργησης άρθρων του ν. 3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις» (Α' 112).

5. Το ν.δ. 87/1973 «Περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην» (Α' 159), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει με το ν.δ. 114/1974 (Α' 310), του ν. 259/1976 (Α' 25), του π.δ. 296/1973 «Περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου» (Α' 239), και τις διατάξεις του π.δ. 103/1983 «Διαδικασία ένταξης καθηγητών, διάρθρωση σε Σχολές Τμήματα και Τομείς και προϋποθέσεις για την αυτοδύναμη λειτουργία του Πανεπιστημίου Κρήτης» (Α' 48), καθώς και τη λοιπή νομοθεσία περί ιδρύσεως του Πανεπιστημίου Κρήτης και τη μετονομασίας των ακαδημαϊκών μονάδων του.

6. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/01.11.2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 "Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις" για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών και λοιπά θέματα».

7. Την υπό στοιχεία 108990/Ζ1/2022 (Β' 4899) απόφαση του Υφυπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, Ευάγγελου Συρίγου «Ρύθμιση των θεμάτων σχετικά με τη διαδικασία δωρεάν φοίτησης σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τέλη φοίτησης».

8. Την υπό στοιχεία 18137/Ζ1/16.02.2023 (Β' 1079) κοινή υπουργική απόφαση «Καθορισμός των προϋποθέσεων και της διαδικασίας οργάνωσης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών με μεθόδους εξ αποστάσεως Εκπαίδευσης στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.)».

9. Την υπ' αρ. 391η/19.07.2018 θέμα Ακαδημαϊκά 9ο, απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για τον Στρατηγικό Σχεδιασμό του Πανεπιστημίου Κρήτης.

10. Την υπ' αρ. 491/20.10.2022 (ΑΔΑ: ΡΠ4Τ469Β7Γ-ΤΨΛ) πράξη της Συγκλήτου για τη Συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του ν. 4957/2022 (Α' 141).

11. Την υπ' αρ. 23085/09.10.2023 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για την «Έγκριση Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης (Β' 5941).

12. Την υπ' αρ. 496η/16.02.2023 θέμα Εκπαίδευσης και Έρευνας 3ο, απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για την Στρατηγική του Ιδρύματος για νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

13. Την υπ' αρ. 510η/18.01.2024 θέμα Ακαδημαϊκά 9ο, απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για τον Κανονισμό για την εφαρμογή της ηλεκτρονικής μάθησης/εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης στο Πανεπιστήμιο Κρήτης.

14. Την υπ' αρ. 7872/12.04.2024 διαπιστωτική πράξη περί εκλογής Πρύτανη και ορισμού τεσσάρων (4) Αντι-

πρυτάνεων του Πανεπιστημίου Κρήτης (Υ.Ο.Δ.Δ. 377, Διόρθωση Σφάλματος Υ.Ο.Δ.Δ. 411).

15. Την υπ’ αρ. 18306/03.09.2024 απόφαση του Πρύτανη «Καθορισμός των τομέων ευθύνης, μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους τέσσερις (4) Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Κρήτης και καθορισμός της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη από τους Αντιπρυτάνεις» (Β’ 5137, Διόρθωση Σφάλματος Β’5298).

16. Την υπ’ αρ. 20123/24.09.2024 (ΑΔΑ: 9Δ9Τ469Β7Γ-0Μ7) πράξη συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025, όπως τροποποιήθηκε με την υπ’ αρ. 22211/16.10.2024 (ΑΔΑ: 6ΡΒΤ469Β7Γ-ΔΒ9) πράξη και την υπ’ αρ. 931/15.01.2025 (ΑΔΑ: 638Δ469Β7Γ-ΡΞΠ) πράξη.

17. Το απόσπασμα πρακτικών της με ημερομηνία 23.05.2024 Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών για την εισήγηση Ίδρυσης με τίτλο «Ανοσοβιολογία - Immunobiology».

18. Το σχέδιο απόφασης Ίδρυσης που συνοδεύεται από Σύντομη Περιγραφή των μαθημάτων και Οδηγό Σπουδών, τον Αναλυτικό Προϋπολογισμό εσόδων και εξόδων για τα πρώτα πέντε (5) έτη λειτουργίας, τη Μελέτη Σκοπιμότητας και Βιωσιμότητας και την Έκθεση ανάλυσης των μεθόδων εξ αποστάσεως οργάνωσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

19. Το απόσπασμα πρακτικών της υπ’ αρ. 16ης/12.06.2024 συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης, το οποίο διαβιβάστηκε στη Σύγκλητο με το υπ’ αρ. 13183/17.06.2024 έγγραφο του Προέδρου της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών και Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Δια Βίου Μάθησης, Διεθνών Σχέσεων και Εξωστρέφειας, Καθηγητή Γεώργιου Κοσιώρη.

20. Τα πρακτικά της υπ’ αρ. 519ης/20.06.2024 συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για το θέμα Εκπαίδευσης και Έρευνας 3ο, για την αποδοχή της εισήγησης του Τμήματος Βιολογίας για την Ίδρυση του ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

21. Την υπό στοιχεία ΘΑ-102 απόφαση Πιστοποίησης του Συμβουλίου Αξιολόγησης και Πιστοποίησης της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ) του νέου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ανοσοβιολογία» του Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης με διάρκεια ισχύος πέντε έτη, από 30.01.2025 έως 29.01.2030.

22. Τα πρακτικά της υπ’ αρ. 529ης/20.03.2025 συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης για το παρόν θέμα.

23. Την εισήγηση της Αντιπρυτάνεως Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, Δια Βίου Μάθησης και Ερευνητικής Πολιτικής, Καθηγήτριας Μαρίας Βαμβακάκη.

24. Το γεγονός ότι από την εφαρμογή της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού και του τακτικού προϋπολογισμού του Ιδρύματος.

25. Το γεγονός ότι οι διατάξεις της παρούσας δεν αφορούν σε διοικητική διαδικασία για την οποία υπάρχει υποχρέωση καταχώρισης στο ΕΜΔΔ - ΜΙΤΟΣ, αποφασίζει:

Την Ίδρυση και Λειτουργία ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ανοσοβιολογία - Immunobiology» του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α’ 141), ως ακολούθως:

Απόφαση Ίδρυσης και Λειτουργίας ξενόγλωσσου Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ανοσοβιολογία - Immunobiology» του Τμήματος Βιολογίας της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης.

ΜΕΡΟΣ Α

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στην «Ανοσοβιολογία»- «Immunobiology», οργανώνει και λειτουργεί το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης από το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 (στο εξής Πρόγραμμα ή Π.Μ.Σ.) σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού αυτού και τις διατάξεις του ν. 4957/2022. Το Π.Μ.Σ. μπορεί να συνάπτει συμφωνίες συνεργασίας με ερευνητικούς φορείς, οργανισμούς, κ.λπ., για την υλοποίηση των σκοπών του, μετά από αποφάσεις της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.).

Η δομή, η οργάνωση και η λειτουργία των μεταπτυχιακών σπουδών του Π.Μ.Σ. διέπονται από τις διατάξεις των σχετικών νόμων, από την ισχύουσα απόφαση έγκρισης λειτουργίας του, από το Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου Κρήτης και από τον παρόντα Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Η γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων είναι η Αγγλική.

Άρθρο 2

Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ) στην «Ανοσοβιολογία»- «Immunobiology» 120 πιστωτικών μονάδων (ΠΜ) (ECTS), που αντιστοιχεί σε επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και του Πλαισίου Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Ο συνολικός αριθμός ECTS, καθώς και ο βαθμός πτυχίου θα αναγράφονται στο απονεμηθέν δίπλωμα. Ο τίτλος απονέμεται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης και συνυπογράφεται από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κρήτης, τον Πρόεδρο του Τμήματος, και την Προϊσταμένη της Γραμματείας του Τμήματος Βιολογίας.

Άρθρο 3

Αντικείμενο - Σκοπός - Μαθησιακά Αποτελέσματα - Προσόντα

Το Τμήμα Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης προσφέρει μεταπτυχιακό πρόγραμμα με τίτλο «Ανοσοβιολογία»- «Immunobiology» με τη συμμετοχή διδασκόντων από άλλα τμήματα του Πανεπιστημίου Κρήτης (Ιατρική Σχολή, Τμήμα Χημείας, Τμήμα Επιστήμης και Μηχανικής Υλικών), άλλα Ελληνικά Πανεπιστήμια (Πανεπιστήμιο Πατρών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης), καθώς και του Ιδρύματος Έρευνας και Τεχνολογίας.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να παρέχει στους αποφοίτους του μια προηγμένη κατανόηση του ανοσοποιητικού

συστήματος και των λειτουργιών του. Αυτό το πεδίο μελέτης εμβαθύνει στους βιολογικούς και βιοχημικούς μηχανισμούς που χρησιμοποιεί το ανοσοποιητικό σύστημα για την προστασία του οργανισμού από παθογόνα, καθώς και στο ρόλο του σε ασθένειες, διαταραχές και θεραπευτικές ή αμυντικές παρεμβάσεις, και εκτείνεται από τα θηλαστικά μέχρι τα φυτά. Οι βασικοί στόχοι του προγράμματος Π.Μ.Σ. είναι:

- Θεμελιώδης Γνώση: Να εμβαθύνει την κατανόηση των θεμελιωδών αρχών της ανοσολογίας, συμπεριλαμβανομένων των κυτταρικών και μοριακών διεργασιών που στηρίζουν την έμφυτη και επίκτητη ανοσία.

- Ερευνητικές Δεξιότητες: Ανάπτυξη πρακτικών και αναλυτικών δεξιοτήτων που είναι απαραίτητες για τη διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας. Αυτό περιλαμβάνει εκμάθηση τεχνικών για τη μελέτη των ανοσολογικών αποκρίσεων, το χειρισμό βιολογικών δεδομένων και τη χρήση προηγμένου εργαστηριακού εξοπλισμού.

- Κριτική Σκέψη: Να ενισχύσει τις ικανότητες κριτικής αξιολόγησης της τρέχουσας έρευνας και βιβλιογραφίας στην ανοσοβιολογία, διευκολύνοντας την κατανόηση των θεμάτων αιχμής και της τεχνολογικής προόδου στον τομέα.

- Κατανόηση Νοσημάτων: Μελέτη του ρόλου του ανοσοποιητικού συστήματος στην υγεία και νοσηρότητα, και κατανόηση των μηχανισμών με τους οποίους η ανοσολογική απόκριση μπορεί να συμβάλει στην παθογένεση νοσημάτων, συμπεριλαμβανομένων των αυτοάνοσων ασθενειών, των αλλεργιών και του καρκίνου.

- Θεραπευτικές Εφαρμογές: Διερεύνηση της ανάπτυξης ανοσολογικών προσεγγίσεων για την πρόληψη και θεραπεία ασθενειών, όπως εμβόλια και ανοσοθεραπείες.

- Επαγγελματικές Δεξιότητες: Προετοιμασία των φοιτητών για επαγγελματικούς ρόλους στην ακαδημαϊκή έρευνα, τη βιοτεχνολογία και φαρμακευτική βιομηχανία, την κλινική εφαρμογή, και γενικότερα θέσεων που απαιτούν εξειδίκευση στην ανοσοβιολογία.

- Ηθικές και κοινωνικές επιπτώσεις: Να συζητηθούν οι ηθικές, νομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της έρευνας στην ανοσοβιολογία, ιδιαίτερα σε σχέση με τις νέες και αναδυόμενες τεχνολογίες, όπως η γενετική μηχανική και η εξατομικευμένη ιατρική.

Συνολικά, οι απόφοιτοι του προγράμματος Π.Μ.Σ. στην Ανοσοβιολογία αναμένεται να αναδειχθούν ως άτομα με βαθιά γνώση και εξειδίκευση, κατάλληλα προετοιμασμένα να συνεισφέρουν σημαντικά στον τομέα της ανοσολογίας και σε συναφείς τομείς.

Οι απόφοιτοι μπορούν να προσληφθούν σε θέσεις σχετικές με την ειδίκευσή τους, είτε στο δημόσιο (νοσοκομεία, δευτεροβάθμια εκπαίδευση, δήμοι κ.λπ.) είτε στον ιδιωτικό (διαγνωστικά εργαστήρια, φαρμακευτικές εταιρείες κ.λπ.) τομέα ή μπορούν να συνεχίσουν σε ακαδημαϊκή- ερευνητική σταδιοδρομία σε Πανεπιστήμια ή Ερευνητικούς Οργανισμούς.

Άρθρο 4
Χρονική Διάρκεια Λειτουργίας του Προγράμματος

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει τουλάχιστον μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2029-2030 με δυνατότητα παράτασης, με την επιφύλαξη της μη πιστοποίησης του κατά την περιοδική αξιολόγηση του Τμήματος.

Άρθρο 5
Όργανα Διοίκησης

Σύμφωνα με το άρθρο 81 του ν. 4957/2022, τα αρμόδια όργανα οργάνωσης και λειτουργίας του Π.Μ.Σ. είναι:

1. Η Συνέλευση του Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης.

2. Η συντονιστική επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.

3. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Π.Μ.Σ. Οι αρμοδιότητες των οργάνων ορίζονται ως ακολούθως:

Συνέλευση Τμήματος Βιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Οι αρμοδιότητες Συνέλευσης του Τμήματος Βιολογίας ορίζονται με βάση το άρθρο 30 του ν. 4957/2022.

Συντονιστική επιτροπή (Σ.Ε.)

Η Σ.Ε. του Προγράμματος συγκροτείται από πέντε (5) μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιολογίας με διετή θητεία. Στην πενταμελή Σ.Ε. του προγράμματος συμμετέχει ex officio ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Η Σ.Ε. του Προγράμματος έχει τις εξής αρμοδιότητες:

α) την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του Προγράμματος.

β) τη σύνταξη αναλυτικού απολογισμού, κατά τη λήξη της θητείας της Σ.Ε. με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, σχετικά με το ερευνητικό και εκπαιδευτικό έργο του Προγράμματος, καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του, με στόχο την αναβάθμιση των σπουδών, την καλύτερη αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού, τη βελτιστοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και την κοινωνικά επωφελή χρήση των διαθέσιμων πόρων του Προγράμματος.

Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ., είναι μέλος της Σ.Ε. και προεδρεύει αυτής. Ορίζεται για διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό. Είναι μέλος Δ.Ε.Π. κατά προτεραιότητα της βαθμίδας καθηγητή ή της βαθμίδας του αναπληρωτή καθηγητή.

Ο Διευθυντής του Προγράμματος μπορεί να:

- Εισηγείται στην Σ.Ε. κάθε θέμα που αφορά στην εύρυθμη λειτουργία του Προγράμματος και την αποτελεσματική εφαρμογή του παρόντος Κανονισμού.

- Ορίζει ad hoc επιτροπές για την οργάνωση και λειτουργία του Προγράμματος.

- Είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση της ημερήσιας διάταξης και της σύγκλησης της Σ.Ε. καθώς επίσης και για την υλοποίηση των αποφάσεων των Οργάνων αυτών.

Ο Διευθυντής δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντής.

Άρθρο 6
Χρονική Διάρκεια Φοίτησης και Οργάνωση Εκπαιδευτικής Διαδικασίας

1. Η χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

2. Για εξαιρετικούς λόγους (π.χ. για λόγους υγείας, κ.λπ.) είναι δυνατή η χορήγηση αναστολής φοίτησης

ενός (1) ή δύο (2) εξαμήνων. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής αναστέλλονται και τα δικαιώματα του μεταπτυχιακού φοιτητή. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετράται στη διάρκεια φοίτησης. Αιτήσεις για παράταση ή αναστολή φοίτησης γίνονται δεκτές το αργότερο δύο (2) εβδομάδες πριν την έναρξη της διδασκαλίας των μαθημάτων του εξαμήνου στο οποίο αναφέρονται, και εγκρίνονται από την Σ.Ε. Αναστολή φοίτησης δεν χορηγείται για το Α’ εξάμηνο του Π.Μ.Σ.. Σε περίπτωση αίτησης αναστολής σπουδών, ο μεταπτυχιακός φοιτητής είναι υποχρεωμένος να έχει ολοκληρώσει όλες τις οικονομικές του υποχρεώσεις τη στιγμή της αίτησής του. Σε αντίθετη περίπτωση, διαγράφεται. Με τη λήξη της αναστολής των σπουδών του, ο μεταπτυχιακός φοιτητής επιστρέφει στο οικονομικό καθεστώς που ίσχυε κατά το τελευταίο ακαδημαϊκό έτος συμμετοχής του στο Πρόγραμμα.

3. Η διδασκαλία των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. θα πραγματοποιείται με φυσική παρουσία στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, αλλά υπάρχει δυνατότητα διαδικτυακής διδασκαλίας, σε ποσοστό 50% των συνολικών ωρών διδασκαλίας ανά μάθημα, εφόσον αυτό είναι απαραίτητο, και μετά από επαρκή αιτιολόγηση και έγκριση από τη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Για τη διαδικτυακή διδασκαλία θα χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υποδομή του Πανεπιστημίου Κρήτης e-class (https://eclass.edc.uoc.gr/), καθώς και τα εργαλεία εξ αποστάσεως εκπαίδευσης Microsoft Teams, Webex, ZOOM κ.λπ.

4. Τα μαθήματα θα διδάσκονται σε προκαθορισμένες ημερομηνίες και ώρες ακολουθώντας το ωρολόγιο πρόγραμμα του Π.Μ.Σ. Οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθούν όλα τα μαθήματα, καθώς και τις δραστηριότητες του κάθε μαθήματος, να συμμορφώνονται με τις αποφάσεις της Σ.Ε. και την ακαδημαϊκή δεοντολογία. Η απουσία σε περισσότερες από 3 διαλέξεις οδηγεί αυτόματα σε αποτυχία του συγκεκριμένου μαθήματος και ο φοιτητής/φοιτήτρια υποχρεούται να παρακολουθήσει ξανά το μάθημα το επόμενο εξάμηνο που αυτό προσφέρεται.. Αποτυχία σε ένα μάθημα γίνεται δεκτή μόνο μία φορά, ενώ σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας ο φοιτητής αναμένεται να αποχωρήσει από το πρόγραμμα. Σε περίπτωση που ο φοιτητής, λόγω αποκλεισμού σε μαθήματα, χρειαστεί να εγγραφεί σε ένα επιπλέον εξάμηνο σπουδών, επιβαρύνεται με τα τέλη φοίτησης εξαμήνου.

5. Η Σ.Ε. ορίζει έναν Ακαδημαϊκό Σύμβουλο για κάθε φοιτητή, ο οποίος παρακολουθεί την πρόοδο και συμβουλεύει τον σπουδαστή κατά τη διάρκεια του προγράμματος.

6. Δεν προβλέπεται η δυνατότητα παροχής του Προγράμματος ως μερικής φοίτησης.

ΜΕΡΟΣ Β

Άρθρο 7

Κατηγορίες πτυχιούχων που δίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ. - Δικαιολογητικά & Κριτήρια επιλογής

Στο Π.Μ.Σ. «Ανοσοβιολογία»-«Immunobiology» γίνονται δεκτοί και δεκτές κατόπιν επιλογής κάτοχοι τίτλου του πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. (και πρώην Τ.Ε.Ι) της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής στα γνωστικά αντικείμενα Βιολογίας, Ιατρικής, Κτηνιατρικής, Μοριακής Βιολογίας, Βιοχημείας και Βιολογικών Εφαρμογών, Χημείας, Φαρμακευτικής, Χημικών Μηχανικών, καθώς και συναφών με αυτά αντικείμενα.

Η προκήρυξη για την εισαγωγή νέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ. για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης, ανακοινώνεται προς τους ενδιαφερόμενους με κάθε πρόσφορο σύγχρονο μέσο, μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. και απόφαση της Γ.Σ. του Τμήματος Βιολογίας, στην οποία θα πρέπει να προσδιορίζονται τα ακόλουθα:

1. Οι απαραίτητες προϋποθέσεις εισαγωγής.

2. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά των υποψηφίων για εισαγωγή στο Π.Μ.Σ..

3. Η προθεσμία υποβολής δικαιολογητικών.

4. Ο τρόπος και τα κριτήρια αξιολόγησης υποψηφίων.

5. Η ηλεκτρονική διεύθυνση υποβολής δικαιολογητικών.

6. Πληροφορίες για το πρόγραμμα, τις αιτήσεις και το κόστος των σπουδών (σχετική ιστοσελίδα).

Όπως περιγράφονται αναλυτικά στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τα οριζόμενα από το εδάφιο 2β του άρθρου 8 του Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης ΦΕΚ 5941-12/10/23, τα απαραίτητα δικαιολογητικά που θα πρέπει να καταθέσουν οι υποψήφιοι είναι:

1. Αίτηση, σε ειδικό έντυπο που διατίθεται από την ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα το οποίο θα συνοδεύεται με ανάλυση ενδιαφέροντος/κινήτρων για το Π.Μ.Σ.

3. Εάν υπάρχουν, αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων, λοιποί τίτλοι σπουδών πλην του πρώτου πτυχίου, πιστοποιητικά συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα και υποτροφίες/διακρίσεις (υποτροφίες, βραβεία αριστείας, βραβεύσεις από επιστημονικούς φορείς, κ.λπ.).

4. Δύο τουλάχιστον συστατικές επιστολές, κατά προτίμηση από μέλη ΔΕΠ

5. Αποδεικτικό Β2 γνώσης Αγγλικής γλώσσας ή ανώτερο.

6. Φωτοτυπία ταυτότητας ή διαβατηρίου.

7. Μία πρόσφατη φωτογραφία (συνοδεύει την αίτηση).

Π.Μ.Σ.Η Σ.Ε. μπορεί, εφόσον το κρίνει απαραίτητο, να ζητά συμπληρωματικά στοιχεία από κάθε υποψήφιο.

Ως κριτήρια επιλογής προσδιορίζονται τα ακόλουθα:

α) τα προσόντα, όπως αυτά προκύπτουν από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά:

· Βαθμός πτυχίου

· Βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα, που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. (όπως μέσος όρος βαθμολογίας)

· Επίδοση στη Διπλωματική Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών

· Ερευνητική ή επαγγελματική δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

· Δημοσιεύσεις και συγγραφική δραστηριότητα

· Συστατικές επιστολές

β) η επίδοση τους κατά τη διάρκεια μισάωρων προσωπικών προφορικών συνεντεύξεων με 2 ανεξάρτητα

μέλη του προγράμματος, που μπορεί να μην ανήκουν στην Επιτροπή Αξιολόγησης.

γ) η επίδοση τους κατά τη διάρκεια προφορικών συνεντεύξεων στην ολομέλεια της Επιτροπής Αξιολόγησης (Ε.Α.).

Οι αιτήσεις των υποψηφίων συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με την προκήρυξη.

Άρθρο 8
Διαδικασία Επιλογής - Αξιολόγηση Υποψηφίων

1. Κάθε χρόνο, μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δημοσιεύεται, με κάθε πρόσφορο τρόπο (συμπεριλαμβανομένης και της ανάρτησης στην ιστοσελίδα του οικείου Τμήματος και του Ιδρύματος), πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για επιλογή φοιτητών/τριών στο Π.Μ.Σ. Στην πρόσκληση αναφέρονται τα κριτήρια και ο τρόπος αξιολόγησης μέσω του οποίου προκύπτει ο τελικός βαθμός επιτυχίας, οι προθεσμίες υποβολής αιτήσεων καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται.

2. Η Συνέλευση του Τμήματος συγκροτεί 10μελή Επιτροπή για την αξιολόγηση των αιτήσεων των υποψηφίων (Ε.Α.) στην οποία προεδρεύει ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. και τα μέλη ανήκουν στους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. Ταυτόχρονα συγκροτεί τριμελή Επιτροπή Ενστάσεων (Ε.Ε.) και τα μέλη της είναι διαφορετικά από αυτά της Ε.Α. Την Ε.Ε. συντονίζει ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Ο τρόπος αξιολόγησης περιλαμβάνει την αξιολόγηση φακέλου, τη διενέργεια προσωπικής μισάωρης συνέντευξης με 2 ανεξάρτητα μέλη του προγράμματος και τη διενέργεια συνέντευξης στην ολομέλεια της Ε.Α.

3. Στην προφορική συνέντευξη συνεκτιμώνται τα αποτελέσματα δύο ανεξάρτητων προσωπικών συνεντεύξεων του υποψηφίου με δύο μέλη του Προγράμματος που ορίζονται με ευθύνη της Σ.Ε., και συνέντευξης ενώπιον της 10μελούς Επιτροπής Αξιολόγησης. Η προφορική συνέντευξη ενώπιον της 10μελούς Ε.Α. γίνεται σε θέματα ευρύτερου επιστημονικού ενδιαφέροντος και αποβλέπει: α) στην διαπίστωση του κατά πόσον οι ατομικές συνεντεύξεις αντανακλούν την γενική κατάρτιση του υποψηφίου και την εικόνα που σκιαγραφούν οι συστατικές επιστολές, β) στην αξιολόγηση άλλων χαρακτηριστικών του υποψηφίου και γ) στη διαμόρφωση (ανάλογα με τις προηγηθείσες σπουδές) μιας εικόνας των ειδικών αναγκών και ιδιαιτεροτήτων του υποψηφίου στην περίπτωση που θα γίνει δεκτός (επιπρόσθετα μαθήματα, κ.λ.π.).

Η τελική βαθμολογία προκύπτει από τον παρακάτω αλγόριθμο:

(Βαθμός πτυχίου*0,25) + (μέσος όρος προσωπικών συνεντεύξεων*0,15) + (μέσος όρος συνέντευξης Ε.Α.*0.6)

4. Η απόφαση για τον αριθμό των εισακτέων Μ.Φ. και τη σειρά επιτυχίας τους λαμβάνεται από την Ε.Α. του Π.Μ.Σ.και επικυρώνεται από τη Σ.Ε.

5. Σε περίπτωση ισοβαθμίας σε προβιβάσιμη θέση γίνονται δεκτοί ή δεκτές όλοι οι υποψήφιοι ή υποψήφιες καθ’ υπέρβαση του αριθμού εισακτέων που έχει ορίσει η Ε.Α.

6. Τις περιπτώσεις ενστάσεων εξετάζει η Ε.Ε. με βάση την παρ. 2 του παρόντος άρθρου. Η Ε.Ε. εξετάζει το φάκελο του υποψηφίου ή της υποψηφίας και προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες για την αξιολόγηση της ένστασης. Εάν η ένσταση γίνει αποδεκτή, τότε ο υποψήφιος ή η υποψήφια εγγράφεται στο πρόγραμμα καθ’ υπέρβαση του αριθμού εισακτέων που έχει ορίσει η Ε.Α.

7. Προϋπόθεση για οριστική εγγραφή των υποψηφίων στο Δ.Δ.Π.Μ.Σ. είναι η κατάθεση αναγνωρισμένου πτυχίου ή βεβαίωσης περάτωσης σπουδών μέχρι την 15η Οκτωβρίου του ιδίου ακαδημαϊκού έτους.

8. Η Συνέλευση του Τμήματος δύναται να καθορίσει με απόφασή της τον ορισμό συμπληρωματικών κριτηρίων, τα οποία συνεκτιμώνται κατά την επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών και φοιτητριών και αναφέρονται στην προκήρυξη.

Άρθρο 9
Εγγραφές Επιτυχόντων

Οι επιτυχόντες φοιτητές ενημερώνονται με ηλεκτρονικό μήνυμα από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. στο οποίο έχουν υποβάλει αίτηση, τους αποστέλλονται τα σχετικά έντυπα και καλούνται να απαντήσουν εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών, εάν αποδέχονται ή όχι την ένταξή τους στο Π.Μ.Σ., αποδεχόμενοι ταυτόχρονα και τους όρους λειτουργίας του. Η μη απάντηση από επιλεγέντα υποψήφιο εντός της άνω προθεσμίας, μετά δεύτερη ενημέρωση 3 εργάσιμες προ της λήξης της προθεσμίας, ισοδυναμεί με άρνηση αποδοχής. Εφόσον υπάρξουν αρνήσεις, η Γραμματεία ενημερώνει τους αμέσως επόμενους στη σειρά αξιολόγησης από τον αντίστοιχο κατάλογο επιτυχόντων.

Η εγγραφή των νέων φοιτητών στο Π.Μ.Σ., γίνονται μια εβδομάδα πριν την έναρξη του Α’ εξαμήνου.

Άρθρο 10
Πρόγραμμα Σπουδών, Γλώσσα Διδασκαλίας και Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας

1. Ο συνολικός αριθμός των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απονέμονται από το Π.Μ.Σ. ανέρχεται σε 120 ECTS. Ένας φοιτητής ή μια φοιτήτρια μπορεί να παρακολουθήσει περισσότερα μαθήματα (με τη σύμφωνη γνώμη του διδάσκοντα του μαθήματος) εάν το επιθυμεί.. Τα επιπλέον μαθήματα δεν υπολογίζονται για την λήψη πτυχίου και αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος.

2. Το ενδεικτικό πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής (σύντομη περιγραφή των μαθημάτων παρουσιάζεται στο Παράρτημα Ι):

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υ/Ε	ECTS
IMM111	Ανοσία και Ανοσοποιητικό Σύστημα	Υ	7
IMM112	Μικροβιακή Παθογένεια και Μόλυνση	Υ	7
IMM113	Παθοφυσιολογία του Ανοσοποιητικού Συστήματος	Υ	5
IMM114	Θεραπευτική Ανοσολογία	Υ	3

ΙΜΜ115	Πειραματικές προσεγγίσεις στη Μελέτη του Ανοσοποιητικού Συστήματος	Υ	8
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υ/Ε	ECTS
ΙΜΜ121	Πειραματική Ανοσολογία-Εργαστηριακή Εκπαίδευση σε Ανοσολογικές Τεχνικές	Υ	10
ΙΜΜ122	Επικοινωνιακές και Ερευνητικές Δεξιότητες	Υ	5
ΙΜΜ123	Συνεργατική Εκπαίδευση – Ομαδικές Συζητήσεις – Journal Club	Υ	5
ΙΜΜ124	Ερευνητική Πρόταση-Σχεδιασμός Ερευνητικού Πρωτοκόλλου	Υ	5
ΙΜΜ125	Εργαστηριακή Εκπαίδευση-Πρακτική Άσκηση 1	Υ	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ			30
Γ΄ ΚΑΙ Δ’ ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ			
ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υ/Ε	ECTS
ΙΜΜ211	Εργαστηριακή Εκπαίδευση-Πρακτική Άσκηση 2	Υ	5
ΙΜΜ212	ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Υ	55
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ Γ΄ ΚΑΙ Δ’ ΕΞΑΜΗΝΟΥ			60
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			120

3. Το πρόγραμμα μαθημάτων είναι ενδεικτικό. Ο αριθμός, το είδος και το περιεχόμενο των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών, καθώς και η κατανομή τους σε εξάμηνα, δύνανται να αναπροσαρμόζονται με απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος για λόγους διασφάλισης της εύρυθμης λειτουργίας του Π.Μ.Σ..

4. Η γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων είναι η Αγγλική. Η γλώσσα εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας είναι η Αγγλική.

5. Όλα τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. θα διεξάγονται με φυσική παρουσία στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, αλλά θα υπάρχει, με απόφαση της ΣΕ, δυνατότητα διδασκαλίας και με ηλεκτρονικά μέσα για σύγχρονη εξ’ αποστάσεως εκπαίδευση (online), στα μαθήματα του πρώτου εξαμήνου (30 ECTS) και σε τρία μαθήματα του δεύτερου εξαμήνου (15 ECTS) σε ένα ποσοστό έως 50% του συνολικού χρόνου διδασκαλίας, αν αυτό κριθεί απαραίτητο από τον εκάστοτε διδάσκοντα και υπάρχει επαρκής αιτιολογία. Για το πρώτο εξάμηνο σπουδών (30 ECTS), δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές για σύγχρονη εξ’ αποστάσεως παρακολούθηση των μαθημάτων.

6. Η διδασκαλία των μαθημάτων του Π.Μ.Σ. γίνεται κατά τις καθοριζόμενες ημέρες και ώρες από το ωρολόγιο πρόγραμμα. Οι ΜΦ είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθούν ανελλιπώς τις παραδόσεις, τα εργαστήρια και λοιπές δραστηριότητες που προβλέπονται για κάθε μάθημα, καθώς και να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του Π.Μ.Σ., και γενικότερα την ακαδημαϊκή δεοντολογία. Αδικαιολόγητες απουσίες πέραν των 3 διαλέξεων οδηγεί αυτομάτως σε αποκλεισμό από τις εξετάσεις του αντίστοιχου μαθήματος, και ο ΜΦ υποχρεούται να το παρακολουθήσει σε επόμενο αντίστοιχο εξάμηνο. Το δικαίωμα αυτό μπορεί να ασκηθεί δυο φορές και κατόπιν αυτού, ο ΜΦ διαγράφεται. Σε περίπτωση που ο φοιτητής, λόγω αποκλεισμού σε μαθήματα, χρειαστεί να εγγραφεί σε ένα επιπλέον εξάμηνο σπουδών, επιβαρύνεται με τα τέλη φοίτησης εξαμήνου.

7. Κατά την αξιολόγηση ενός μαθήματος λαμβάνονται υπ’ όψη η συμμετοχή, οι επιδόσεις στις κατ’ οίκο ασκήσεις, εργασίες και τα διαγωνίσματα, ή άλλες παράμετροι (π.χ. εργαστηριακή άσκηση, προφορική παρουσίαση) ανάλογα με τις υποχρεώσεις του μαθήματος. Ο ακριβής τρόπος αξιολόγησης καθορίζεται από το συντονιστή του κάθε μαθήματος και ανακοινώνεται στους φοιτητές πριν την έναρξη του μαθήματος. Οι διδάσκοντες υποχρεούνται να εκδίδουν τα αποτελέσματα των εξετάσεων το πολύ μέσα σε διάστημα τριών (3) εβδομάδων από την ημέρα εξέτασης. Εάν ένα μάθημα διδάσκεται από δύο ή περισσότερους διδάσκοντες, ο τρόπος βαθμολόγησης καθορίζεται από κοινού. Τα διαδικαστικά εξέτασης των μαθημάτων εγκρίνονται από την Σ.Ε., ύστερα από σχετική εισήγηση των διδασκόντων.

8. Σε περίπτωση αποτυχίας στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, ένας ΜΦ έχει μία μόνο ευκαιρία να επαναλάβει την εξέταση τον επόμενο Σεπτέμβριο.

9. Ο βαθμός σε κάθε μάθημα αναγράφεται σε δεκαδική κλίμακα από 0 έως 10 με διαβαθμίσεις του 0.5. Για να θεωρηθεί επιτυχής η επίδοση σε κάποιο μάθημα θα πρέπει να έχει βαθμολογηθεί με τουλάχιστον Επτά (7.0/10.0). Πτυχίο χορηγείται όταν ο μέσος όρος των μαθημάτων (συμπεριλαμβανομένης της μεταπτυχιακής εργασίας) είναι τουλάχιστον επτά (7.0/10.0). Η τελική Βαθμολογία του Μεταπτυχιακού Διπλώματος υπολογίζεται ως ο σταθμισμένος μέσος όρος των πιστωτικών μονάδων όλων των μαθημάτων και της υποχρεωτικής μεταπτυχιακής διπλωματική εργασίας.

10. Η Σ.Ε. ορίζει για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή ένα μέλος Δ.Ε.Π. από την ομάδα των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. ως επιβλέποντα/σύμβουλο για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας των σπουδών του.

11. Η ερευνητική μεταπτυχιακή εργασία αντιστοιχεί σε 55 ECTS εκπονείται κατά τη διάρκεια του 3ου και 4ου εξαμήνου, έχει ερευνητικό προσανατολισμό και επιβλέπεται από τριμελή επιτροπή. Η επιτροπή που περιλαμβάνει τον κύριο επιβλέποντα της ερευνητικής μεταπτυχιακής εργασίας, αποτελείται από μέλη ΔΕΠ ή ερευνητές που υπηρετούν στο Πανεπιστήμιο Κρήτης. Ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών/πανεπιστημιακών ιδρυμάτων (πέραν των συνεργαζόμενων) της ημεδαπής και της αλλοδαπής και οι οποίοι είναι κάτοχοι Διδακτορικού Διπλώματος, μπορεί να ορίζονται συν-επιβλέποντες του μεταπτυχιακού φοιτητή. Τα μέλη της Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο της μεταπτυχιακής εργασίας.

11.1. Αίτηση για την ανάληψη ερευνητικής μεταπτυχιακής εργασίας έχουν δικαίωμα να υποβάλουν οι ΜΦ που έχουν συγκεντρώσει 60 ECTS.

11.2. Η διαδικασία εκπόνησης των ερευνητικών μεταπτυχιακών εργασιών σε περίπτωση έγκρισης από την Σ.Ε. είναι η ακόλουθη:

α) Με τη σύμφωνη γνώμη του ενδιαφερόμενου επιβλέποντος, η Σ.Ε. εγκρίνει το θέμα και την τριμελή εξεταστική επιτροπή.

β) Με το πέρας της συγγραφής, ανακοινώνεται ο χρόνος παρουσίασης/εξέτασης της μεταπτυχιακής εργασίας, με σύμφωνη γνώμη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.

γ) Η ερευνητική μεταπτυχιακή εργασία κατατίθεται ηλεκτρονικά στα μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής. Η κατάθεση θα πρέπει να γίνει το αργότερο δέκα (10) εργάσιμες ημέρες πριν την εξέταση. Η διαδικασία της εξέτασης μπορεί να προχωρήσει μόνον εφόσον συμφωνήσουν όλα τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής. Πιθανές αντιρρήσεις εκφράζονται το αργότερο 2 εργάσιμες ημέρες πριν την εξέταση.

11.3. Η ερευνητική μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία αξιολογείται από την τριμελή εξεταστική επιτροπή ως προς την πρωτοτυπία της, τα ερευνητικά της επιτεύγματα, την παρουσίαση της βιβλιογραφικής επισκόπησης, την επιστημονική μεθοδολογία, το ερευνητικό πλαίσιο και προοπτική, την εκτέλεση και ανάλυση των αποτελεσμάτων, καθώς και τον τρόπο παρουσίασης. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με την αξιολόγηση της προφορικής παρουσίασης και απαντήσεων σε ερωτήσεις. Στο τέλος, η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία κρίνεται ως «ικανοποιητική» ή «μη-ικανοποιητική».

11.4. Εάν η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία κριθεί ως «μη-ικανοποιητική», η/ο ΜΦ οφείλει να πραγματοποιήσει τις απαραίτητες διορθώσεις/βελτιώσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιτροπής. Στη συνέχεια, ακολουθεί δεύτερη εξέταση σε ημερομηνία που καθορίζεται από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής και εντός το πολύ έξι (6) μηνών από την πρώτη εξέταση. Αν και πάλι κριθεί ως «μη-ικανοποιητική», δεν δίδεται τρίτη ευκαιρία. Στη περίπτωση αυτή, η/ο ΜΦ δεν λαμβάνει μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών, αλλά αναλυτική βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης μεταπτυχιακών μαθημάτων.

Άρθρο 11
Αποφοίτηση και Μεταπτυχιακοί Τίτλοι Σπουδών

Η αποφοίτηση όλων των φοιτητών μετά την επιτυχημένη ολοκλήρωση της ερευνητικής μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται σε ειδική τελετή του ΠΚ, η οποία λαμβάνει χώρα κάθε Ιούλιο παρουσία των Πρυτανικών Αρχών, των Κοσμητόρων των Σχολών και των Διευθυντών των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών. Το μεταπτυχιακό δίπλωμα υπογράφεται από τον Πρύτανη, τον Πρόεδρο και τη Γραμματέα του Τμήματος και συνοδεύεται από παράρτημα διπλώματος το οποίο υπογράφεται από τον Πρόεδρο του Τμήματος Βιολογίας.

Άρθρο 12
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ’ έτος ορίζεται κατ’ ανώτατο όριο σε 15 μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/τριες. Στο πρόγραμμα θα εισάγονται φοιτητές προερχόμενοι από χώρες του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) και από χώρες εκτός ΕΟΧ.

Άρθρο 13
Πηγές χρηματοδότησης - Τέλη φοίτησης

1. Οι πηγές χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ. δύνανται να είναι:

α. Τέλη φοίτησης

β. Δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις

γ. Κληροδοτήματα

δ. Πόροι από ερευνητικά έργα ή προγράμματα

ε. Ίδιοι πόροι του Πανεπιστημίου Κρήτης

στ.Ο κρατικός προϋπολογισμός ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων

2. Οι συμμετέχοντες/ουσες στο Π.Μ.Σ καταβάλουν τέλη φοίτησης ύψους 1.000 €/εξάμηνο φοίτησης. Τα συνολικά τέλη φοίτησης του Π.Μ.Σ. ανέρχονται σε 4.000 €. Τα τέλη φοίτησης καταβάλλονται κατά το πρώτο 15ημερο έναρξης εξαμήνου. Η καταβολή γίνεται σε τραπεζικό λογαριασμό που θα υποδειχθεί από το φορέα διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης που ασκεί την διοικητική υποστήριξη του έργου.

3. Σε περίπτωση που ο φοιτητής ή φοιτήτρια αδυνατεί να καταβάλλει τα τέλη φοίτησης στο προβλεπόμενο στην ανωτέρω παράγραφο χρονικό διάστημα υποβάλει αίτηση παράτασης του χρόνου καταβολής για λόγους που αιτιολογεί επαρκώς, και η Γ. Σ. του Τμήματος, μετά από εισήγηση της Σ.Ε., αποφασίζει σχετικώς.

4. Εφόσον υπάρξουν εισροές από άλλες πηγές χρηματοδότησης, η Σ.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να μειώνει οριζοντίως τα τέλη φοίτησης ή/και να χορηγεί επιπλέον υποτροφίες με την μορφή μείωσης διδάκτρων σε επιλεγμένους από αυτήν αριστούχους φοιτητές, ακολουθώντας ακαδημαϊκά κριτήρια αριστείας. Τέλος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές απαλλάσσονται από την καταβολή των τελών φοίτησης εφόσον πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου 86 του ν. 4957/2022. Η υποβολή της σχετικής αίτησης και των απαραίτητων δικαιολογητικών θα πρέπει

να γίνεται μετά από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών του Π.Μ.Σ., σε ημερομηνίες που θα καθορίζονται από την προκήρυξη εισαγωγής νέων φοιτητών. Όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή, δεν δικαιούνται απαλλαγή, ούτε επιπλέον υποτροφία. Σε κάθε περίπτωση οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν μπορεί να ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΜΠΣ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του 30%, τότε επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

Άρθρο 14
Δικαιώματα και Υποχρεώσεις
των φοιτητών/φοιτητριών

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες έχουν τα δικαιώματα και τις αντίστοιχες υποχρεώσεις που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία, τον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου Κρήτης, τις διατάξεις του Κανονισμού Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος και τις αποφάσεις των αρμοδίων πανεπιστημιακών οργάνων διοίκησης.

1. Δικαιώματα

1.1. Οι ΜΦ με προέλευση τον ΕΟΧ δικαιούνται όλες τις παροχές των προπτυχιακών Φοιτητών, όπως αυτές καθορίζονται από το άρθρο 284 του ν. 4957/2022 (κάρτα σίτισης, φοιτητικό εισιτήριο, μειωμένα έξοδα συμμετοχής σε πολιτιστικές-ψυχαγωγικές εκδηλώσεις, ασφάλιση μέσω Πανεπιστημίου, κ.λπ.), πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων.

1.2. Το Π.Κ. υποχρεούται να εξασφαλίζει στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία.

1.3. Το Π.Μ.Σ. δύναται να χορηγεί υποτροφίες σε φοιτητές και φοιτήτριες με βάση κριτήρια επιλογής. Υποτροφίες χορηγούνται εφόσον υπάρχουν σχετικά κονδύλια. Ο αριθμός των υποτροφιών που θα απονέμει το Πρόγραμμα κάθε έτος θα ορίζεται με απόφαση της Σ.Ε..Η επιλογή των υποτρόφων θα γίνεται από την Σ.Ε. με βάση τον πίνακα κατάταξης των εισακτέων ΜΦ, κριτήρια ακαδημαϊκής αριστείας, ή/και τις επιδόσεις τους κατά το πρώτο εξάμηνο των σπουδών τους.

1.4. Οι ΜΦ δύνανται να απασχολούνται σε ερευνητικά προγράμματα μελών Δ.Ε.Π. και ερευνητών του Πανεπιστημίου Κρήτης και των άλλων ιδρυμάτων που συμμετέχουν στο Π.Μ.Σ. και να λαμβάνουν αμοιβή από αυτά ως υποτροφία (στη περίπτωση αυτή δεν θα λάβουν δεύτερη υποτροφία).

2. Υποχρεώσεις

2.1. Οι ΜΦ είναι υποχρεωμένοι να ολοκληρώνουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες:

(α) την εγγραφή τους στο Π.Μ.Σ..

(β) την καταβολή των τελών εγγραφής.

2.2. Οι ΜΦ είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν τις αιτήσεις για παράταση ή αναστολή φοίτησης το αργότερο δύο (2) εβδομάδες πριν την έναρξη της διδασκαλίας των μαθημάτων του εξαμήνου στο οποίο αναφέρονται.

2.3. Οι ΜΦ είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθούν τα μεταπτυχιακά μαθήματα και πραγματοποιούν την ερευνητική εργασία τους.

2.4. Οι ΜΦ είναι υποχρεωμένοι να προσέρχονται στις προγραμματισμένες εξετάσεις.

2.5. Οι ΜΦ είναι υποχρεωμένοι να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους μέσα στα προβλεπόμενα χρονικά όρια.

2.6. Οι ΜΦ είναι υποχρεωμένοι να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του Π.Μ.Σ. καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

Άρθρο 15
Διαγραφή από το Π.Μ.Σ.

1. Διαγράφεται από το πρόγραμμα φοιτητής ή φοιτήτρια που:

(α) υπερβαίνει το μέγιστο επιτρεπτό χρόνο φοίτησης, σύμφωνα με το Άρθρο 6 εδάφια 1 και 2 του παρόντος κανονισμού

(β) απουσιάζει αδικαιολόγητα ένα (1) εξάμηνο από τις σπουδές και τις υποχρεώσεις του,

(γ) συμπληρώνει δύο (2) αποτυχίες σε ένα ή περισσότερα μαθήματα,

(δ) δεν καταβάλει τα τέλη εγγραφής του στο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα με βάση το Άρθρο 13 εδάφια 2 και 3 του παρόντος κανονισμού.

2. Οι φοιτητές που διαγράφονται από το πρόγραμμα, δικαιούνται να λάβουν αναλυτική βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης μεταπτυχιακών όσων μαθημάτων έχουν ολοκληρώσει.

3. Συμμετοχή σε αντιγραφή ή εν γένει φαλκίδευση της διαδικασίας εξέτασης μεταπτυχιακού μαθήματος ή της συγγραφής μεταπτυχιακής εργασίας, λογοκλοπή στη μεταπτυχιακή εργασία ή σε θέμα μαθήματος, συνεπάγεται διαγραφή από το Π.Μ.Σ. μετά από σχετική απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, όπως προβλέπεται από το άρθρο 198 παρ. 1 του ν. 4957/2022. Στις ίδιες περιπτώσεις, προβλέπεται αφαίρεση του μεταπτυχιακού διπλώματος όταν η παράβαση διαπιστωθεί μετά την αποφοίτηση.

Άρθρο 16
Υποτροφίες και βραβεία

Το Π.Μ.Σ. δύναται να χορηγεί προς τους/τις φοιτητές/τριες του υποτροφίες αριστείας και βραβεία, με επιβάρυνση του προϋπολογισμού του, με κριτήριο την επίδοση τους στις σπουδές και την ατομική ή την οικογενειακή οικονομική τους κατάσταση, καθώς και ανταποδοτικές υποτροφίες. Το αρμόδιο όργανο για τον καθορισμό του αριθμού των υποτροφιών και των βραβείων, των κριτηρίων χορήγησής τους, καθώς και για κάθε άλλο σχετικό θέμα είναι η Συνέλευση του Τμήματος.

Άρθρο 17
Αξιολόγηση Π.Μ.Σ.

Αποτίμηση της ποιότητας του εκπαιδευτικού έργου, των μαθημάτων και των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. γίνεται κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο με ευθύνη της Σ.Ε. σε συνεργασία με την Ο.Μ.Ε.Α. του Τμήματος, και τα αποτελέσματά της περιλαμβάνονται στην ετήσια έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης.

Το Πρόγραμμα θα αξιολογείται στο πλαίσιο της περιοδικής αξιολόγησης/πιστοποίησης που προβλέπεται στο άρθρο 87 του ν. 4957/2022 από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης. Στο πλαίσιο αυτό αξιολογείται η συνολική αποτίμηση του έργου που επιτελέστηκε στο Π.Μ.Σ., ο βαθμός εκπλήρωσης των στόχων που είχαν τεθεί κατά την ίδρυσή του, η βιωσιμότητά του, η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας, ο βαθμός συμβολής του στην έρευνα, η εσωτερική αξιολόγησή του από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, η σκοπιμότητα παράτασης της λειτουργίας του, καθώς και λοιπά στοιχεία σχετικά με την ποιότητα του έργου που παράγεται και τη συμβολή του στην εθνική στρατηγική για την ανώτατη εκπαίδευση.

Η Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης είναι υπεύθυνη έναντι της Σ.Ε. για τη συνολική αξιολόγηση του προγράμματος και την υποβολή προτάσεων προς αυτήν καθώς και για την αξιολόγηση των μαθημάτων από τους φοιτητές, τη σύνταξη των απολογιστικών εκθέσεων των διδασκόντων στο Π.Μ.Σ. καθώς και για τη σύνταξη των Εκθέσεων Εσωτερικής Αξιολόγησης που αφορούν την ΕΘΑΕΕ. Για την επίτευξη των στόχων της, η Ομάδα Αξιολόγησης του Π.Μ.Σ. συνεργάζεται με όλες τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Κατά τη διάρκεια διδασκαλίας ενός μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές το αξιολογούν ανώνυμα, συμπληρώνοντας ερωτηματολόγιο που τους χορηγείται σύμφωνα με διαδικασία που ορίζεται από την Σ.Ε. Το σχετικό έντυπο συντάσσεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΕΘΑΕΕ και καλύπτει το μάθημα ως προς το περιεχόμενο, τον τρόπο διδασκαλίας, το βαθμό συσχέτισής του με τις αρχές και τη φιλοσοφία και τους στόχους του Π.Μ.Σ., και εγκρίνεται από τη Σ.Ε.

Η αξιολόγηση των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. από τους ΜΦ διενεργείται στο τέλος κάθε εξαμήνου. Η ανάλυση των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης με τις παρατηρήσεις των ΜΦ ετοιμάζονται με ευθύνη της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Π.Μ.Σ.. Ο τελικός πίνακας της αξιολόγησης με τις τυχόν παρατηρήσεις καθώς και συγκριτικός πίνακας μαθημάτων, τίθενται σε γνώση της Σ.Ε και ανακοινώνονται στους διδάσκοντες.

Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους, η Σ.Ε. εξετάζει τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και τις προτάσεις της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης και λαμβάνει μέτρα βελτίωσης του Π.Μ.Σ. όπου κρίνεται σκόπιμο.

Το Τμήμα διατηρεί τη δυνατότητα να πραγματοποιήσει επιπλέον αξιολόγηση του Π.Μ.Σ., ζητώντας τη γνώμη συναδέλφων από το εξωτερικό που δεν συμμετέχουν ενεργά στην λειτουργία του.

Άρθρο 18
Λοιπές Ρυθμίσεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΙΜΜ111. Ανοσία και ανοσοποιητικό σύστημα
Διάρκεια: 4 εβδομάδες (3 εβδομάδες διδασκαλία, 1 εβδομάδα αξιολόγηση), ECTS: 7
Προαπαιτούμενα μαθήματα: Βιολογία, Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία
Μαθησιακά αποτελέσματα: Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αναμένεται να: έχουν τις ακόλουθες γνώσεις: Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αναμένεται να
· Έχουν αποκτήσει τις βασικές γνώσεις ιστολογίας του ανοσοποιητικού συστήματος
· Έχουν αποκτήσει τις βασικές γνώσεις σχετικά με τους μοριακούς ανοσοποιητικούς παράγοντες
· Κατανόηση της λειτουργίας του ανοσοποιητικού συστήματος
· Να είστε σε θέση να επεκτείνετε το ανοσοποιητικό των θηλαστικών στα πτηνά, τα ψάρια και τα ερπετά.
Πρόγραμμα σπουδών
- Ιδιότητες και επισκόπηση των ανοσολογικών απαντήσεων
- Κύτταρα και ιστοί του ανοσοποιητικού συστήματος
- Έμφυτη ανοσία
- Προσαρμοστική ανοσία
• Ανάπτυξη λεμφοκυττάρων και αναδιατάξεις γονιδίων υποδοχέων αντιγόνων
• Αντισώματα και αντιγόνα (Ανοσοσφαιρίνες: δομή και λειτουργία πρωτεϊνών και γονιδίων)
• Παρουσίαση αντιγόνων στα Τ λεμφοκύτταρα και οι λειτουργίες των μορίων του μείζονος συμπλέγματος ιστοσυμβατότητας
• Ανοσοϋποδοχείς και μεταγωγή σήματος
• Ενεργοποίηση των Τ λεμφοκυττάρων
• Διαφοροποίηση των μυελοειδών και λεμφοειδών κυττάρων
- Διαφοροποίηση και λειτουργίες των CD4 + Τ-κυττάρων-τελεστών
- Διαφοροποίηση και λειτουργίες των CD8 + Τ-κυττάρων-τελεστών
• Κυτταροκίνες - (μη ειδική απόκριση, λειτουργία, υποδοχείς, συνέργειες, διασταύρωση, σηματοδότηση)
- Ανοσοποιητικό σύστημα των πτηνών
- Ανοσοποιητικό σύστημα ιχθύων
Βιβλιογραφία
Abul K. Abbas, Andrew H. Lichtman, Shiv Pillai. Κυτταρική και Μοριακή Ανοσολογία ISBN: 9780323757485, ISBN: 9780323757508
ΙΜΜ112. Μικροβιακή παθογένεια & μόλυνση
Διάρκεια: 4 εβδομάδες (3 εβδομάδες διδασκαλία, 1 εβδομάδα αξιολόγηση), ECTS: 7
Προαπαιτούμενα μαθήματα: Βιολογία, Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία
Μαθησιακά αποτελέσματα: Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες αναμένεται να: έχουν τις ακόλουθες γνώσεις: Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αναμένεται να
· Έχουν αποκτήσει τις βασικές γνώσεις βακτηριακής και ιογενούς βιολογίας
· Ικανότητα διάγνωσης βακτηρίων και ιών

· Κατανόηση της βακτηριακής και ιογενούς παθογένειας

· Κατανόηση των μηχανισμών με τους οποίους το ανοσοποιητικό σύστημα καταπολεμά τα βακτήρια και τους ιούς.

Πρόγραμμα σπουδών

- Βακτηριολογία:
• Το βακτηριακό κύτταρο
• Διατροφή, ανάπτυξη και μεταβολισμός της ενέργειας
• Γενετική
• Προσδιορισμός, ταξινόμηση
• Αντιβιοτικά και αντίσταση
• Παθογένεια και ανοσία
- Ιολογία:
• Ορισμοί, ταξινόμηση, μορφολογία
• Δομή και λειτουργία των ιικών νουκλεϊκών οξέων
• Ιογενείς πρωτεΐνες και γενετική
• Αλληλεπιδράσεις κυττάρου-ιού
• Αντι-ιική θεραπεία
• Παθογένεια και ανοσία
- Παράσιτα:
• Ορισμοί, ταξινόμηση, μορφολογία
• Παθογένεια και ανοσία

Βιβλιογραφία

Microbiology and Immunology On-line, Hunt, R.C. editor. http://www.microbiologybook.org

IMM113. (Παθο)φυσιολογία του ανοσοποιητικού συστήματος

Διάρκεια: 4 εβδομάδες (3 εβδομάδες διδασκαλία, 1 εβδομάδα αξιολόγηση), ECTS: 5

Προαπαιτούμενα μαθήματα: Βιολογία, Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία

Μαθησιακά αποτελέσματα: Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αναμένεται να: έχουν τις ακόλουθες γνώσεις: Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αναμένεται να

· Εξοικείωση με προνομιούχες θέσεις του ανοσοποιητικού συστήματος

· Κατανόηση των ιστοειδικών μηχανισμών που διέπουν την ανοσία

· Κατανόηση της αποτυχίας της ανοσολογικής επιτήρησης

· Απόκτηση γνώσης για το τρόπο επιλογής οργανισμών-μοντέλων για τη μελέτη των ιδιαιτεροτήτων του ανοσοποιητικού συστήματος

· Απόκτηση σε βάθος γνώσεων για τη λειτουργία του ανοσοποιητικού συστήματος μέσω της μελέτης του θύμου και της ανοσολογικής μνήμης, που αποτελούν τη βάση της ανοσίας.

· Κατανόηση των μηχανισμών με τους οποίους το ανοσοποιητικό σύστημα αντιμετωπίζει τις μολυσματικές ασθένειες

· Απόκτηση σε βάθος γνώσεις για την έμφυτη ανοσία και τους μηχανισμούς που συνδέουν την έμφυτη με την προσαρμοστική ανοσία.

· Απόκτηση γνώσεων σχετικά με την ανοσογονικότητα των ομάδων αίματος

· Κατανόηση της γήρανσης του ανοσοποιητικού συστήματος

· Κατανόηση σε βάθος του γενετικού υποβάθρου των αυτοάνοσων ανοσιών

· Κατανόηση των διαφορετικών μηχανισμών που διέπουν τα αυτοάνοσα νοσήματα

Πρόγραμμα σπουδών

- Ανοσία του βλεννογόνου
- Νευρο-ανοσολογία
- Ανοσολογία της Αναπαραγωγής
- Ανοσολογία του καρκίνου
- Ανοσολογική ανοχή και αυτοανοσία
- Γενετική των αυτοάνοσων νοσημάτων
- Μνήμη του ανοσοποιητικού συστήματος
- Γήρανση του ανοσοποιητικού συστήματος
- Μικροβίωμα του εντέρου - Διατροφή
- Ιογενείς λοιμώξεις
- Στρες
- Θεραπευτικές προσεγγίσεις

IMM114. Θεραπευτική ανοσολογία

Διάρκεια: 2,5 εβδομάδες (2 εβδομάδες διδασκαλία, 0,5 εβδομάδες αξιολόγηση), ECTS: 3

Προαπαιτούμενα μαθήματα: Βιολογία κυττάρων, Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία, Χημεία

Μαθησιακά αποτελέσματα: Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αναμένεται να: έχουν τις ακόλουθες γνώσεις: Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αναμένεται να

· Εξοικείωση με τις παθολογίες του ανοσοποιητικού συστήματος

· Κατανόηση στις τρέχουσες θεραπευτικές διαδικασίες

· Εκμάθηση των διαδικασιών για την ανάπτυξη νέων θεραπειών

· Κατανόηση των πλεονεκτημάτων και των αδυναμιών των συστημάτων που χρησιμοποιούνται στην ανάπτυξη φαρμάκων

Πρόγραμμα σπουδών

- Ανάπτυξη φαρμάκων
- Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση φαρμακευτικών ενώσεων
- Εμβόλια
• Εμβόλια 1ης και 2ης γενιάς
• Εμβόλια DNA
• Εμβόλια mRNA
• βρώσιμα εμβόλια
- Ανοσοθεραπείες
• Βιολογικές θεραπείες (μοριακές, γονιδιακές, κυτταρικές θεραπείες) -
- Πολυμερείς νανοφορείς, σχεδιασμός και εφαρμογή στη χορήγηση φαρμάκων
- Επιδράσεις εκτός στόχου, παρενέργειες βιοδραστικών ενώσεων

IMM115. Ερευνητικές προσεγγίσεις για τη μελέτη του ανοσοποιητικού συστήματος

Διάρκεια: 5 εβδομάδες (4.5 εβδομάδες διδασκαλία, 0.5 εβδομάδα αξιολόγηση), ECTS: 8

Προαπαιτούμενα μαθήματα: Βιολογία, Βιοχημεία, Μοριακή Βιολογία, Γενετική

Μαθησιακά αποτελέσματα: Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αναμένεται να: έχουν τις ακόλουθες γνώσεις: Με την ολοκλήρωση του

μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αναμένεται να

· Απόκτηση γνώσεων στη βιολογία των πρότυπων οργανισμών στην έρευνα

· Κατανόηση των διαφορετικών μονοπατιών που μπορούν να μελετηθούν σε πρότυπους οργανισμούς

· Κατανόηση της λογικής και της τελευταίας τεχνολογίας στις διαδικασίες χειρισμού ex vivo, συμπεριλαμβανομένης της εκμετάλλευσης υλικών και της μικρορευστομηχανικής στη διαφοροποίηση των κυττάρων και την ανάπτυξη ιστών.

• Εξοικείωση με τις βασικές αρχές της μοριακής βιολογίας σε επίπεδο γονιδίων και πρωτεϊνών

• Απόκτηση γνώσεων σχετικά με το χειρισμό γονιδίων και πρωτεϊνών

• Εξοικείωση με τις νέες τεχνολογίες στη μελέτη των γονιδίων και των πρωτεϊνών

• Απόκτηση όλων των απαραίτητων εργαλείων για τη μελέτη των μορίων του ανοσοποιητικού συστήματος

• Απόκτηση των απαραίτητων γνώσεων σχετικά με τις σύγχρονες τεχνικές που χρησιμοποιούνται για την απάντηση των επιστημονικών ερωτημάτων κυτταρικής και μοριακής ανοσολογίας.

Πρόγραμμα σπουδών

- Δομή, έκφραση και λειτουργία γονιδίων

- Πειραματικός σχεδιασμός, βιοπληροφορική στη μοριακή βιολογία

• Επεξεργασία γονιδιώματος (νουκλεάσες με δακτύλιο ψευδαργύρου, TALENs, CRISPR/Cas9)

• Οικογένειες μεταγραφικών παραγόντων και κινητική δέσμευσης χρωματίνης

• Απόκτηση θέσης πρόσδεσης μεταγραφικού παράγοντα σε ενισχυτές- αλληλεπιδράσεις με την RNA πολυμεράση II

• Ενδογενής και εξωγενής μεταγραφικός θόρυβος-έλεγχος του θορύβου (μεταβλητότητα) στη συγκέντρωση των μεταγραφικών παραγόντων κατά τη διάρκεια της ανάπτυξης, της διαφοροποίησης και της φυσιολογίας του οργανισμού

• Σχηματισμός βιομοριακών συμπυκνωμάτων (διαχωρισμός φάσεων)- μοριακή "γραμματική" αμινοξέων-θεμιτές και μη-θεμιτές πρωτεΐνες σε συμπυκνώματα- ο ρόλος του RNA

- Αλληλεπιδράσεις πρωτεϊνών: αρχές και μέθοδοι

• Εισαγωγή στην κινητική των πρωτεϊνικών αλληλεπιδράσεων

• Αρχές αλληλεπίδρασης πρωτεϊνών

• Πειραματικές μεθοδολογίες αλληλεπίδρασης πρωτεϊνών

• Χρήσιμες μεθοδολογίες πρωτεϊνών

• Χάρτες αλληλεπίδρασης πρωτεϊνών

- Παραγωγή πρωτεϊνών και πεπτιδίων σε ετερόλογα κυτταρικά συστήματα

- Σύστημα έκφρασης πρωτεϊνών στα φυτά

- Εισαγωγή στην ανάλυση πρωτεϊνών με φασματομετρία μάζας

- Βιοαπεικόνιση

• Συνεστιακή μικροσκοπία

• Ηλεκτρονική μικροσκοπία διέλευσης

• Μεθοδολογίες μικροσκοπίας μοναδικού μορίου για τη μελέτη της συγκέντρωσης, της συμπεριφοράς και των αλληλεπιδράσεων πρωτεϊνών σε βιολογικά συστήματα [Φασματοσκοπία συσχέτισης φθορισμού (FCS), Φασματοσκοπία διασταυρούμενης συσχέτισης φθορισμού (FCCS), Παρακολούθηση μοναδικού μορίου, Ανάκτηση φθορισμού μετά από φωτολεύκανση (FRAP)], Εφαρμογές της μικροσκοπίας μοναδικού μορίου στη μελέτη της ανάπτυξης και των ασθενειών

• Πολυφωτονική διέγερση φθορισμού, δημιουργία δεύτερης/τρίτης αρμονικής, οπτοακουστική μικροσκοπία, οπτοακουστική μεσοσκοπία σάρωσης (RSOM)

• Απεικονιστική τομογραφία

- Βιοπληροφορική (4 ώρες)

- Στατιστικές μέθοδοι (3 ώρες)

- Πρότυποι οργανισμοί στη μελέτη του ανοσοποιητικού συστήματος

• Ποντίκι

• C. elegans

• Drosophila

• Φυτά

• Organs-on-chip

- Ανοσοδιαγνωστικά

- Διαγνωστικές και θεραπευτικές πρωτεΐνες του ανοσοποιητικού συστήματος

• Μονοκλωνικά και πολυκλωνικά αντισώματα

• Κυτταροκίνες

• Ανοσολογικές τεχνικές

- Ανοσοκατακρήμνιση

- Τεχνικές ανοσοσυγγένειας για την απομόνωση πρωτεϊνών

- Ενζυμο-σύνδετες ανοσοδοκιμασίες

- Ανοσοφθορισμός

- Ανάλυση κυτταρομετρίας ροής

- Πρωτεΐνες σε επιφάνειες

• Γενικές αρχές των βιοαισθητήρων

• Ακουστικοί και οπτικοί βιοαισθητήρες για τη μελέτη βιολογικών αλληλεπιδράσεων

• Ηλεκτροχημικοί αισθητήρες

• Νανοβιοτεχνολογία, συσκευές και ολοκληρωμένα συστήματα για τη διάγνωση

IMM121. Πειραματική Ανοσολογία - Εργαστηριακή εκπαίδευση σε ανοσολογικές τεχνικές

Διάρκεια: 2 εβδομάδες, ECTS: 10

Εργαστηριακό μάθημα

Προαπαιτούμενα μαθήματα: -

Μαθησιακά αποτελέσματα: Οι φοιτητές αναμένεται να αποκτήσουν τις δεξιότητες για όλες τις βασικές τεχνικές που εφαρμόζονται στη διάγνωση λειτουργίας του ανοσοποιητικού συστήματος, παρέχοντας ταυτόχρονα μια χρήσιμη πιστοποίηση για μελλοντική απασχόληση.

Πρόγραμμα

- ELISA

- Ανοσοφθορισμός

- Ανάλυση κυτταρομετρίας ροής

- Κυτταροκαλλιέργειες (κυτταρικές σειρές και πρωτογενή κύτταρα)

- Μικροσκοπία

- Ποσοτική ανίχνευση κυτταροκινών

- Πολλαπλασιασμός ανοσοκυττάρων

- Κυτταρική κυτταροτοξικότητα
- Φαγοκύτωση
- Ανοσοφαινότυπος στην ογκολογία

IMM122. Μεταβιβάσιμες ερευνητικές δεξιότητες

Διάρκεια: 13 εβδομάδες,ECTS: 5

Προαπαιτούμενα μαθήματα: -

Μαθησιακά αποτελέσματα: Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αναμένεται να έχουν τις ακόλουθες γνώσεις:

• Κατανόηση των κανόνων δεοντολογίας στον ακαδημαϊκό και επιστημονικό χώρο
• Απόκτηση δεξιοτήτων συγγραφής και παρουσίασης της επιστημονικής τους εργασίας
• Εκμάθηση συγγραφής υποβολής αιτήσεων χρηματοδότησης
• Κατανόηση των διαφόρων βημάτων προς την επιχειρηματικότητα
• Εκμάθηση των μεθόδων προώθησης του έργου τους σε έναν επενδυτή
• Εκμάθηση του τρόπου υλοποίησης κλινικών δοκιμών

Αναλυτικό πρόγραμμα

- Δεξιότητες επικοινωνίας και έρευνας
• Ακαδημαϊκή και ερευνητική ηθική
• Επιστημονική ηθική
• Δεξιότητες παρουσίασης ερευνητικών αποτελεσμάτων
• Συγγραφή βιογραφικού σημειώματος
• Πώς να γράψετε μια διατριβή
• Πώς να γράψετε ένα ερευνητικό άρθρο
• Δεξιότητες συνέντευξης
• Συγγραφή αιτήσεων υποτροφιών
- Επιχειρηματικότητα
• Βασικές έννοιες της επιχειρηματικότητας, της καινοτομίας, της πνευματικής ιδιοκτησίας, της αξιοποίησης των αποτελεσμάτων
- Το ελληνικό οικοσύστημα της νέας επιχειρηματικότητας
- Δημιουργία επιχειρήσεων
- Νομικά ζητήματα
- Επιλογή εταιρικής μορφής
• Χρηματοδότηση από επενδυτή
- Από την ιδέα στο επιχειρηματικό σχέδιο
• Καμβάς επιχειρηματικού μοντέλου
- Σχεδιασμός επιχειρηματικού μοντέλου
• Προετοιμασία σύντομης παρουσίασης προώθησης επιχειρηματικής ιδέας (pitching)
• Καθοδήγηση και pitching: αναπτύξτε τις δικές σας ιδέες
• Από το εργαστήριο στην αγορά - Μελέτη παραδείγματος
• Νομοθεσία περί πνευματικής ιδιοκτησίας

Βιβλιογραφία

Study and Communication Skills for the Biosciences 3e, Stuart Johnson and Jon Scott, Oxford University Press 2019

IMM123. Συνεργατική εκπαίδευση - Ομαδικές συζητήσεις - Journal Club

Διάρκεια: 14 εβδομάδες (4 εβδομάδες προετοιμασίας και μελέτης των εργασιών, την 5η εβδομάδα αρχίζουν οι παρουσιάσεις), ECTS: 5

Μαθησιακά αποτελέσματα: Με την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές και φοιτήτριες αναμένεται να αναπτύξουν τις κριτικές τους δεξιότητες στη βιβλιογραφική ανάλυση και να μάθουν να συνεργάζονται με τους συμφοιτητές τους.

Πρόγραμμα σπουδών

Σε δέκα συνεχόμενες εβδομάδες οι φοιτητές με τη βοήθεια του συντονιστή του μαθήματος θα προτείνουν την ανάγνωση, παρουσίαση και συζήτηση ενός επιλεγμένου ερευνητικού άρθρου στον τομέα της Ανοσοβιολογίας.

Βιβλιογραφία

Δημοσιευμένη έρευνα.

IMM124. Ερευνητική πρόταση - Σχεδιασμός ερευνητικού έργου

Διάρκεια: 10 εβδομάδες, ECTS: 5

Έργο 10 εβδομάδων σύμφωνα με συγκεκριμένες οδηγίες. Θα παρασχεθεί υπόδειγμα ερευνητικής πρότασης μαζί με τις απαιτούμενες απαιτήσεις.

Στόχοι του μαθήματος: Το μάθημα αποσκοπεί στην παροχή στους φοιτητές και τις φοιτήτριες μιας κριτικής κατανόησης της ερευνητικής προσέγγισης και μεθοδολογίας όπως εφαρμόζεται στη σύγχρονη βιοϊατρική έρευνα. Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες θα έχουν την ευκαιρία να αξιολογήσουν διαφορετικούς τύπους επιστημονικής έρευνας και να εξετάσουν κριτικά τα διάφορα στάδια ενός ερευνητικού έργου. Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες θα επιδείξουν την κατανόηση και την ικανότητά τους μέσω της ανάπτυξης του σχεδιασμού μελέτης για το δικό τους ερευνητικό έργο, συμπεριλαμβανομένου του καθορισμού υποθέσεων, της βιβλιογραφικής ανασκόπησης και των σχεδίων εργασίας του έργου. Κατά τη διάρκεια του μαθήματος, οι φοιτητές και οι φοιτήτριες θα αξιοποιήσουν τις θεωρητικές γνώσεις που απέκτησαν ώστε να κρίνουν και να συνθέσουν τη δημοσιευμένη βιβλιογραφία, καθώς και να σχεδιάσουν τα επερχόμενα ερευνητικά τους έργα.

Προβλεπόμενα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος: Στο τέλος αυτού του μαθήματος οι φοιτητές και φοιτήτριες θα είναι σε θέση να:

• Να αναλύουν κριτικά τη δημοσιευμένη βιβλιογραφία σε έναν ερευνητικό τομέα και να προσδιορίζουν με βάση αυτή ένα επιστημονικό ερώτημα που θα τους οδηγήσει στην πρόταση ενός ερευνητικού έργου,
• να αναπτύσσουν υποθέσεις και να σχεδιάζουν επιστημονικά πειράματα για την υλοποίηση των υποθέσεων του ερευνητικού σχεδίου,
• να αξιολογούν κριτικά τις επιστημονικές μεθόδους που σχετίζονται με το ερευνητικό ερώτημα,
• να σχεδιάζουν μια στρατηγική για την ανάλυση δεδομένων που οδηγεί σε ένα καθορισμένο αποτέλεσμα,
· να σχεδιάζουν την έρευνα σύμφωνα με την αποδεκτή ερευνητική δεοντολογία και τη νομοθεσία που αφορά τα πειράματα σε ζώα και την έρευνα σε ανθρώπους,
• να επιλέγουν και να συνοψίζουν με συντομία τις βασικές πληροφορίες ενός σύνθετου ερευνητικού έργου και να επικοινωνούν αποτελεσματικά τις πληροφορίες αυτές σε άλλους,
• να συζητούν και να υπερασπίζονται τους ερευνητικούς στόχους και τις προσεγγίσεις τους με βαθιά επί-

γνωση των πλεονεκτημάτων και των επιφυλάξεων του ερευνητικού σχεδίου.

Χρονοδιάγραμμα: Αυτό το μάθημα αποτελείται από διαλέξεις, φροντιστήρια και συναντήσεις με τον επιβλέποντα καθηγητή.

Αξιολόγηση: Προφορική αξιολόγηση και παρουσίαση - προετοιμασία μιας επιστημονικής αφίσας που περιγράφει το προτεινόμενο έργο του φοιτητή καθώς και μια 2λεπτη προφορική περίληψη της αφίσας (60%). Καθορισμένη άσκηση - εξέταση τύπου viva της κατανόησης και των σχεδίων του φοιτητή για το ερευνητικό του έργο (40%).

IMM125. Εργαστηριακή εκπαίδευση - Rotation 1

Διάρκεια: Πρόγραμμα 10 εβδομάδων σε εργαστήριο επιλογής, ECTS: 5

Στόχοι του μαθήματος: Το μάθημα έχει ως στόχο να δώσει στους φοιτητές και τις φοιτήτριες την ευκαιρία να πραγματοποιήσουν μια πρωτότυπη έρευνα για τη διερεύνηση μιας υπόθεσης ή ερευνητικών ερωτημάτων στο πλαίσιο του γνωστικού αντικειμένου του μεταπτυχιακού προγράμματος. Η εργασία θα παρέχει στους φοιτητές την ευκαιρία να αναπτύξουν πρακτικές ή/και τεχνικές δεξιότητες, να αναλύσουν κριτικά τα δεδομένα και να εξάγουν συμπεράσματα, και να προτείνουν δρόμους για μελλοντική έρευνα ώστε να διευρύνουν τα ερευνητικά τους ευρήματα.

IMM211. Εργαστηριακή εκπαίδευση - Rotation 2

Διάρκεια: Πρόγραμμα 10 εβδομάδων σε εργαστήριο επιλογής, ECTS: 5

Στόχοι του μαθήματος: Το μάθημα έχει ως στόχο να δώσει στους φοιτητές την ευκαιρία να πραγματοποιήσουν μια πρωτότυπη έρευνα για τη διερεύνηση μιας υπόθεσης ή ερευνητικών ερωτημάτων στο πλαίσιο του γνωστικού αντικειμένου του μεταπτυχιακού προγράμματος. Η εργασία θα παρέχει στους φοιτητές την ευκαιρία να αναπτύξουν πρακτικές ή/και τεχνικές δεξιότητες, να αναλύσουν κριτικά τα δεδομένα και να εξάγουν συμπεράσματα, και να προτείνουν δρόμους για μελλοντική έρευνα ώστε να διευρύνουν τα ερευνητικά τους ευρήματα.

IMM212. Ερευνητική εργασία και διπλωματική εργασία για το Π.Μ.Σ.

Διάρκεια: 10 μήνες, ECTS: 55

Προαπαιτούμενα μαθήματα: Επιτυχής ολοκλήρωση των σπουδών του έτους 1

Προβλεπόμενα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος: Στο τέλος αυτού του μαθήματος οι φοιτητές και φοιτήτριες θα είναι σε θέση να:

• Να σχεδιάζουν, να προγραμματίζουν και να εκτελούν επιστημονικά πειράματα που σχετίζονται με το αντικείμενο του μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών,

• να αναπτύσσουν και να εξασκούν δεξιότητες αντιμετώπισης προβλημάτων για την αντιμετώπιση τεχνικών επιστημονικών και αναλυτικών προβλημάτων,

• να αξιολογούν κριτικά και να αναλύουν πειραματικά δεδομένα και να εξάγουν συμπεράσματα με βάση τα ευρήματά τους,

• να αξιολογούν επεξηγηματικές υποθέσεις και να αναπτύσσουν σχέδια για περαιτέρω έρευνα, ανάλογα με το θέμα που έχουν επιλέξει, προσδιορίζοντας τους βασικούς τομείς στους οποίους απαιτείται μελλοντική έρευνα,

• να συνοψίζουν και να κριτικάρουν τα δικά τους και προηγούμενα ερευνητικά ευρήματα σε προφορικές παρουσιάσεις και να επικοινωνούν αποτελεσματικά με συναδέλφους, προϊσταμένους και ανώτερους συναδέλφους,

• να παρουσιάζουν τα ευρήματα της έρευνας με τη μορφή γραπτής κριτικής έκθεσης, σε ορθό επιστημονικό ύφος, χρησιμοποιώντας μια σειρά κατάλληλων λογισμικών (π.χ. Word, Reference Manager, Excel),

• να αναλάβουν την ευθύνη για το ερευνητικό έργο και τους σχετικούς πόρους με βαθμό αυτονομίας ανάλογο με το είδος της έρευνας,

• να προγραμματίζουν και να διαχειρίζονται αποτελεσματικά το χρόνο τους, ιεραρχώντας τα καθήκοντά τους και τηρώντας τις προθεσμίες,

• να εργάζονται συνεργατικά και αποτελεσματικά με τους συναδέλφους τους για να αναπτύξουν διαπροσωπικές και ομαδικές δεξιότητες σε ένα ερευνητικό περιβάλλον και να αναστοχάζονται κριτικά για το ρόλο και την απόδοσή τους στην ομάδα.

Αξιολόγηση: Η αξιολόγηση του έργου θα αποτελείται από τα ακόλουθα στοιχεία:

- Έκθεση του επόπτη (35%) Ο επόπτης του έργου θα αξιολογήσει τη συνολική επίδοση του φοιτητή ή της φοιτήτριας στο έργο με βάση συγκεκριμένα κριτήρια, χρησιμοποιώντας γραπτό έντυπο με περιγραφικούς δείκτες βαθμολόγησης.

- Γραπτή έκθεση του φοιτητή (50%) Γραπτή έκθεση 10.000-15.000 λέξεων, διαμορφωμένη με το κατάλληλο επιστημονικό ύφος, στο ύφος ενός επιστημονικού περιοδικού κατάλληλου για το θέμα της έρευνας του έργου, η οποία θα υποβληθεί την προτελευταία εβδομάδα της περιόδου του έργου. Η έκθεση θα αξιολογηθεί από τον επόπτη και τα υπόλοιπα μέλη της τριμελούς επιτροπής και θα δοθεί ένας ενιαίος βαθμός.

- Προφορική παρουσίαση (15%) Σύντομη παρουσίαση του έργου (ακολουθούμενη από ερωτήσεις) σε ακροατήριο αποτελούμενο από συμφοιτητές και επιβλέποντες του έργου την τελευταία εβδομάδα του μαθήματος. Η παρουσίαση θα αξιολογηθεί από την τριμελή επιτροπή.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 11 Απριλίου 2025

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΝΤΑΚΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α΄ 131 και π.δ. 29/2018/Α΄58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αιτήματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση feksales@et.gr.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση feksales@et.gr.

- Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €.
- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.
- Υπάρχει δυνατότητα ετήσιας συνδρομής οποιουδήποτε τεύχους σε έντυπη μορφή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών.

• **Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

Α. Αποστολή των εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**. Σχετικές εγκύκλιοι και οδηγίες στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Εθνικού Τυπογραφείου (**www.et.gr**) στη διαδρομή **Ανακοινώσεις** → **Εγκύκλιοι**.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

• Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (www.et.gr). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: **Καποδιστρίου 34, 10432 Αθήνα**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ στην ηλεκτρονική διεύθυνση **https://eservices.et.gr**

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)
Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γραφείο 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)
Παραλαβή Δημοσιευτέας Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα έως και Παρασκευή: 8:00 - 13:30

02019452304250016