

Τμήμα Ιατρικής

Δι-Ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

«ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ»

M2.3

Οδηγός Σπουδών του ΠΜΣ
του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους
(με το σύνολο των πιστωτικών μονάδων ECTS του ΠΜΣ
και τα προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα του
ΠΜΣ)

31 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023

Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, 54124 Θεσσαλονίκη

www.med.auth.gr

info@med.auth.gr

T2310-999900

F2310-999293

<https://www.facebook.com/MedicalSchoolAUTH/>

<https://twitter.com/AuthMedicine>

<https://www.linkedin.com/in/τμήμα-ιατρικής-απθ-160336107/>

Το Τμήμα Ιατρικής είναι ένα από τα τέσσερα Τμήματα της Σχολής Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Ιδρύθηκε ως Ιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το 1942 με το ΦΕΚ αρ. 28 - 18/2/1942 τ.Α', κατά τη διάρκεια της Γερμανικής Κατοχής στην Ελλάδα. Τα αίτια της καθυστέρησης της ίδρυσής της κατά 17 χρόνια, σε σχέση με την αρχική ίδρυση του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, θα πρέπει να αναζητηθούν, εκτός των άλλων, και στις αντιστάσεις που προέβαλε, για συντεχνιακούς λόγους, το τότε ιατρικό κατεστημένο της πόλης. Ο αριθμός των φοιτητών της κατά το πρώτο ακαδημαϊκό έτος λειτουργίας της (1942-43) ανήλθε σε 385, από τους οποίους 274 ήταν άντρες. Μερικά από τα φλέγοντα προβλήματα που αντιμετώπισε η σχολή, όπως αναφέρονται στο λεύκωμα «63 Χρόνια Ιατρικής Σχολής», ήταν η αδυναμία προσέλευσης εκλεγέντων καθηγητών από την Αθήνα, η παύση και η επανάκριση των καθηγητών μετά την απελευθέρωση και οι ελλείψεις σε υποδομές. Οι πρώτοι καθηγητές των τακτικών εδρών της σχολής ήταν οι: Ν. Μιχαλακέας, Α. Κοτσαύτης, Σ. Σαμαράς, Ν. Κλεισιούνης, Κ. Ηλιάκης, Γ. Πάγκαλος, Γ. Χατζηβασιλείου, Γ. Δεληγιάννης, Κ. Αλεξανδρίδης, Μ. Πετζετάκης, Π. Φωτεινός και Σ. Βέρας.

Η Ιατρική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης μετονομάστηκε σε Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας σύμφωνα με το άρθρο 30 παρ. 1 του Ν. 1268/1982 και το άρθρο 6 παρ. 11 του Ν. 1351/1983. Με το Π.Δ. 247/2004 (ΦΕΚ 235/30.11.2004 τ.Α') η Σχολή Επιστημών Υγείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καταργήθηκε και το Τμήμα Ιατρικής που υπαγόταν σ' αυτήν επανήλθε στο πρότερο καθεστώς της Ιατρικής Σχολής. Ως ημερομηνία μετονομασίας του Τμήματος Ιατρικής σε Ιατρική Σχολή ορίστηκε η 11η Ιουλίου 2005 (συν. Συγκλήτου 2770/29.6.2005 & 1205/27.7.2005 Πρυτ. Συμβουλίου του Α.Π.Θ.). Με το ΠΔ 98/2013 (ΦΕΚ 134/5.6.2013 τ.Α') η Ιατρική Σχολή μετονομάστηκε σε Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας.

Σκοπός του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Α.Π.Θ. είναι η εκπαίδευση των φοιτητών της και η παραγωγή υψηλού επιπέδου ιατρικού επιστημονικού δυναμικού για τη χώρα. Επίσης, στόχο αποτελεί η παραγωγή αξιόλογου ερευνητικού έργου, τόσο αυτοδύναμου, όσο και σε συνεργασία με άλλα ερευνητικά κέντρα της Ελλάδας και του εξωτερικού. Γίνεται προσπάθεια, η επαφή με

την ερευνητική διαδικασία να αρχίζει ήδη από το διάστημα της προπτυχιακής εκπαίδευσης των φοιτητών, με τη συμμετοχή τους σε διάφορα ερευνητικά προγράμματα των Εργαστηρίων και των Κλινικών, τα αποτελέσματα των οποίων παρουσιάζονται, κυρίως, στο Επιστημονικό Συνέδριο του Τμήματος Ιατρικής (ΕΣΙΣΑΠΘ) που διοργανώνεται κάθε δύο χρόνια.

Βασικός εκπαιδευτικός στόχος του Τμήματος είναι, πρώτα από όλα, η μετάδοση στους φοιτητές των ηθικών αξιών, που διέπουν την άσκηση του ιατρικού επαγγέλματος-λειτουργήματος, και η εξασφάλιση των επιστημονικών γνώσεων, που θα τους επιτρέψουν να διαγιγνώσκουν και να διαχειρίζονται αποτελεσματικά τα γενικά ιατρικά προβλήματα, τα οποία θα χρειαστεί να αντιμετωπίσουν μετά την αποφοίτησή τους από το Τμήμα. Παράλληλα, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος στελεχώνουν τα νοσοκομεία και τις λοιπές μονάδες Δημόσιας Υγείας, προσφέροντας, με τον τρόπο αυτό, ένα σημαντικό κοινωνικό έργο. Το Τμήμα Ιατρικής είναι εξαετούς φοίτησης και τα προπτυχιακά μαθήματα των πέντε πρώτων ετών διαρθρώνονται σε εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια των πρώτων ετών διδάσκονται κυρίως μαθήματα των βασικών επιστημών, ενώ από το τρίτο έτος αρχίζει η επαφή των φοιτητών με την κλινική άσκηση. Μετά την επιτυχή περάτωση των σπουδών τους, οι φοιτητές και φοιτήτριες λαμβάνουν το Πτυχίο της Ιατρικής (το οποίο βρίσκεται σε συμφωνία με το σημείο 5.1.1 του 5ου παραρτήματος της Κοινοτικής Οδηγίας 2005/36/ΕΚ) και το οποίο τους επιτρέπει την άσκηση του ιατρικού επαγγέλματος στο Δημόσιο και Ιδιωτικό Τομέα. Το Τμήμα προσφέρει οργανωμένα πενήντα Τέσσερα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών 14 από τα οποία είναι Διατμηματικά / Διδρυματικά με επισπεύδον Τμήμα το Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ.

Τα όργανα διοίκησης του Τμήματος

Σύμφωνα με τις διατάξεις του νόμου 4485 /2017 (ΦΕΚ Α'114) τα όργανα διοίκησης του Τμήματος είναι:

- 1) η **Συνέλευση του Τμήματος**,
- 2) το **Διοικητικό Συμβούλιο**,
- 3) ο **Πρόεδρος του Τμήματος και**
- 4) ο **Αναπληρωτής Πρόεδρος**.

Δ.Π.Μ.Σ. ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας οργανώνει και λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (στο εξής Π.Μ.Σ.) με τίτλο **ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ**

Αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών είναι η μελέτη και η έρευνα της βιολογίας των βλαστοκυττάρων. Επίσης ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην έρευνα και στις εφαρμογές της Αναγεννητικής Ιατρικής στις ιατρικές ειδικότητες, τόσο στο θεωρητικό υπόβαθρο όσο και στις εφαρμογές στην κλινική πράξη. Με τον τρόπο αυτό συνδυάζονται σύγχρονοι τομείς της βιολογίας και ιατρικής με τομείς της χημείας, της φαρμακολογίας, της βιοηθικής και της επιχειρηματικότητας.

Ο γενικός σκοπός λειτουργίας του μεταπτυχιακού προγράμματος είναι είναι η καλλιέργεια και προαγωγή της επιστημονικής γνώσης και έρευνας στα παραπάνω πεδία. Ειδικότερα το πρόγραμμα αποσκοπεί:

- Στην παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών σπουδών.
- Στην κατάρτιση με βασική επιστημονική γνώση και την απόκτηση εργαστηριακών δεξιοτήτων για τη διεπιστημονική προσέγγιση της έρευνας και της ανάπτυξης των εν λόγω πεδίων.
- Στην παροχή εκπαίδευσης και εξειδικευμένης γνώσης στο πεδίο της βιολογίας των βλαστοκυττάρων και της Αναγεννητικής Ιατρικής, με στόχο την προαγωγή της έρευνας και αλλά και του ακαδημαϊκού έργου στα πεδία αυτά.
- Στην εξειδίκευση ιατρών, βιολόγων-βιοτεχνολόγων και άλλων αποφοίτων βιοϊατρικών κατευθύνσεων μέσω συστηματικής πρακτικής εξάσκηση και εξασφαλίζοντας εμπειρίες και δεξιότητες προκειμένου να παρέχουν υψηλού επιπέδου ερευνητικού και επιστημονικού έργου.
- Στην προαγωγή της διεπιστημονικής συνεργασίας και έρευνας σε θέματα ανάπτυξης νέων ιατρικών τεχνολογιών και εφαρμογών.
- Στην ανάπτυξη κριτικής σκέψης και ερευνητικών δεξιοτήτων, που θα αποκτηθούν κατά την εκπόνηση του υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών, και απαιτούνται για σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα και τα προσόντα των φοιτητών που παρακολούθησαν επιτυχώς είναι:

- Βασικές αρχές της βιολογίας των βλαστοκυττάρων καθώς και των παραγόντων που επηρεάζουν την ανάπτυξη/πολλαπλασιασμό και την εξειδίκευσή τους.
- Βιοϊλικά και εφαρμογές τους στην αναγεννητική Ιατρική
- Σύγχρονες εργαστηριακές τεχνικές και ανάπτυξη ερευνητικών δεξιοτήτων
- In silico μελέτη και βιοπληροφορική
- Λειτουργία ενός εργαστηρίου που δραστηριοποιείται στις εφαρμογές των βλαστοκυττάρων και ειδικότερα στο πεδίο της αναγεννητικής ιατρικής
- Σχεδιασμός καταγραφή, αξιολόγηση και διάδοσης των αποτελεσμάτων της έρευνας
- Πως ένα να προϊόν ερευνητικής δραστηριότητας μπορεί να βρει εφαρμογή στην κλινική πράξη
- Εφαρμογές των βλαστοκυττάρων στην ιατρική επιστήμη και ειδικότερα με τις (α) εκφυλιστικές παθήσεις, (β) τη χειρουργική, (γ) τις μεταμοσχεύσεις, καθώς και (δ) την αναγεννητική ιατρική και τις εφαρμογές στην ορθοπεδική, τη δερματολογία και την πλαστική χειρουργική.

Οι **γενικότεροι στόχοι** λειτουργίας του ΠΜΣ είναι προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και των τεχνών, καθώς και την ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας, στην κατάρτιση επιστημόνων υψηλού επιπέδου ικανών να συμβάλουν σε θεωρητικές και εφαρμοσμένες περιοχές συγκεκριμένων γνωστικών κλάδων, ειδικές θεματικές ενότητες ή επιμέρους κλάδους των γνωστικών αντικειμένων του πρώτου κύκλου σπουδών των οικείων Τμημάτων, καθώς και στην παραγωγή και μετάδοση γνώσεων, τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών εργαλείων και ερευνητικών αποτελεσμάτων στον επιστημονικό χώρο που δραστηριοποιείται το Τμήμα

Όργανα Διοίκησης του ΠΜΣ

Τα αρμόδια Όργανα για τη διοίκηση και λειτουργία του ΠΜΣ είναι:

Η **Σύγκλητος** του ΑΠΘ, η ασκεί αρμοδιότητες όπως αυτές ορίζονται κατά την κείμενη νομοθεσία.

Η **Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών** του ΑΠΘ, που αποτελείται από τον Αντιπρύτανη, ως Πρόεδρο, που είναι αρμόδιος για τα ακαδημαϊκά θέματα και από ένα (1) μέλος Διδακτικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) από κάθε Σχολή και ένα μέλος που προέρχεται από τις κατηγορίες μελών Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δι.Π.), και Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.)

Η **Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών**, η οποία ασκεί τις αρμοδιότητες της παρ. 2 του άρθρου 82 του ν. 4957/2022.

Η **Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.)**, αποτελείται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος, που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο ΠΜΣ.

Ο **Διευθυντής του Π.Μ.Σ.** προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου έτους.

Το διδακτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα. Στην αρχή κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται η δήλωση μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου. Οι φοιτητές καλούνται να δηλώσουν όλα τα μαθήματα του τρέχοντος εξαμήνου. Η προθεσμία δήλωσης μαθημάτων ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. Οι δηλώσεις εγγραφής και συμμετοχής στα μαθήματα που επιλέγονται από το φοιτητή για συγκεκριμένο κάθε φορά ακαδημαϊκό εξάμηνο καταχωρούνται ηλεκτρονικά και αυτόματα από τις Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Γραμματείας του Α.Π.Θ. (sis.auth.gr) στην ατομική του μερίδα.

Χειμερινό Εξάμηνο

Εγγραφές	Μαθήματα	Εξεταστική Περίοδος
-----------------	-----------------	----------------------------

Εαρινό Εξάμηνο

Εγγραφές	Μαθήματα	Εξεταστική Περίοδος
-----------------	-----------------	----------------------------

Γιορτές

Τοπικές Γιορτές	Εθνικές Γιορτές	Θρησκευτικές Γιορτές
Οκτώβριος 26, 2023	Οκτώβριος 28, 2023	Ιούνιος 24, 2024
	Νοέμβριος 17, 2023	
	Μάρτιος 14-19, 2024	
	Μάρτιος 25, 2024	

Μάιος 1, 2024

Διακοπές

Χριστούγεννα

Πάσχα

Καλοκαίρι

Δεκέμβριος 22, 2023 – Απρίλιος 29, 2024 – Μάιος 12, 2024

Ιούλιος 29, 2024 –

Ιανουάριος 7, 2024

Αύγουστος 23, 2024

Απονεμόμενος Τίτλος Π.Μ.Σ

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο:

ΒΛΑΣΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΕΝΝΗΤΙΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ

Η επιτυχής ολοκλήρωση των σπουδών οδηγεί στο επίπεδο επτά (7) του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων σύμφωνα με το άρθρο 47 του ν. 4763/2020 (Α'254).

Κατηγορίες υποψηφίων σε Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλων πρώτου κύκλου σπουδών Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής και της αλλοδαπής και ειδικότερα πτυχιούχοι Τμημάτων Ιατρικής, Οδοντιατρικής, Κτηνιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Βιοτεχνολογίας, Μοριακής Βιολογίας, Χημείας, Νοσηλευτικής, Τμημάτων Ιατρικών Εργαστηρίων, καθώς και πτυχιούχοι άλλων συναφών Τμημάτων Α.Ε.Ι. και Α.Τ.Ε.Ι. της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων κατ' έτος ορίζεται κατά ανώτερο όριο σε σαράντα (40) μεταπτυχιακούς φοιτητές.

Τα κριτήρια επιλογής

- I. Κατοχή πτυχίου/διπλώματος πρώτου κύκλου σπουδών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.
- II. Αναλυτική βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το Π.Μ.Σ./Δ.Π.Μ.Σ.
- III. Επίδοση στην Διπλωματική Εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στον πρώτο κύκλο σπουδών.
- IV. Επαρκής γνώση μιας ξένης γλώσσας, ως απαραίτητη προϋπόθεση, σε επίπεδο που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος/Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών. Πιστοποιητικό καλής (επιπέδου B2) ή πολύ καλής (επιπέδου C1) ή άριστης γνώσης (επιπέδου C2) της αγγλικής γλώσσας, σύμφωνα με το σύστημα του Συμβουλίου της Ευρώπης, το οποίο γίνεται αποδεκτό από το Α.Σ.Ε.Π. Εναλλακτικά μπορεί να υποβληθεί πτυχίο ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ελληνικού Πανεπιστημίου ή ομοταγούς Πανεπιστημίου της αλλοδαπής, από το οποίο προκύπτει η επιτυχής ολοκλήρωση αγγλόφωνου προπτυχιακού ή μεταπτυχιακού προγράμματος.
- V. Συστατικές Επιστολές.
- VI. Συνέντευξη από αρμόδια Επιτροπή.
- VII. Πλέον των παραπάνω δικαιολογητικών ο υποψήφιος δύναται να υποβάλλει, εφόσον τα διαθέτει :
 - α. Δίπλωμα ή διπλώματα μεταπτυχιακών σπουδών σε ελληνικό Πανεπιστήμιο ή ομοταγές ίδρυμα της αλλοδαπής.

β.Διδακτορικό τίτλο ελληνικού Πανεπιστημίου ή ομοταγούς Ιδρύματος της αλλοδαπής.
γ.Πιστοποιητικά για πιθανή πολύ καλή γνώση της γαλλικής, γερμανικής, ιταλικής, ισπανικής ή ρωσικής γλώσσας. Εάν ο/η υποψήφιος είναι αλλοδαπός μπορεί να καταθέσει πιστοποιητικά για τη γνώση και της ελληνικής γλώσσας.

δ.Αποδεικτικά έγγραφα για τυχόν ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα, για συμμετοχή σε εκπαιδευτικά προγράμματα κινητικότητας σπουδαστών και για επαγγελματική εμπειρία ή συναφούς.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά υποβάλλονται είτε ως ακριβές αντίγραφο είτε ως απλή φωτοτυπία.

VIII.Οι αλλοδαποί υποψήφιοι, ως απαραίτητη προϋπόθεση για την εισαγωγή τους σε Π.Μ.Σ. οφείλουν να προσκομίσουν βεβαίωση ελληνομάθειας ή πιστοποιητικό επιπέδου τουλάχιστον Β2.

Ο τρόπος αξιολόγησης (μοριοδότηση) των ανωτέρω κριτηρίων ανήκει στην αρμοδιότητα της Συνέλευσης του Τμήματος ή της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών και περιλαμβάνεται αναλυτικά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Διάρκεια και Όροι Φοίτησης

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο ΠΜΣ. που οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Ε.) ορίζεται κατ' ελάχιστο στα τέσσερα (4) εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Τέλη Φοίτησης

Στο ΠΜΣ προβλέπονται τέλη φοίτησης που ορίζονται στο ποσό τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων (4.500) ευρώ για κάθε κύκλο σπουδών, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται στην καταβολή τους, σύμφωνα με τα οριζόμενα του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Φοίτησης

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εγγράφονται και συμμετέχουν στα μεταπτυχιακά προγράμματα υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα, τις παροχές και τις διευκολύνσεις που προβλέπονται και για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Το Τμήμα οφείλει να εξασφαλίζει διευκολύνσεις σε μεταπτυχιακούς φοιτητές με αναπηρία ή και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ. υποχρεούνται:

1. Να παρακολουθούν ανελλιπώς τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών. Η παρακολούθηση των μαθημάτων και των ασκήσεων είναι υποχρεωτική. Παρεκκλίσεις επιτρέπονται μόνο για σοβαρούς αιτιολογημένους λόγους. Δεν επιτρέπονται πάνω από τέσσερις (4) απουσίες σε κάθε μάθημα.
2. Να συμμετέχουν στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων.
3. Να υποβάλλουν εμπρόθεσμα τις δηλώσεις μαθημάτων κάθε εξάμηνο.
4. Να υποβάλλουν μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες τις εργασίες που απαιτούνται για κάθε μάθημα.
5. Να προσέρχονται στις εξετάσεις.

6. Να υποβάλλουν στη Γραμματεία, μαζί με την προς αξιολόγηση διπλωματική τους εργασία, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν εμπεριέχονται στοιχεία λογοκλοπής.
7. Να καταβάλλουν τα τέλη φοίτησης εντός των ημερομηνιών που ορίζονται.
8. Να έχουν τακτοποιήσει όλες τις οικονομικές τους υποχρεώσεις, καθώς και όποια άλλη υποχρέωση προς το Ίδρυμα, πριν από την ορκωμοσία. Σε αντίθετη περίπτωση, δεν θα έχουν δικαίωμα να ορκιστούν ή/και να παραλάβουν το δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών.
9. Εφόσον έχουν λάβει υποτροφία, να προσφέρουν ανταποδοτικό έργο, εφόσον αυτό προβλέπεται (φροντιστηριακά μαθήματα, συμβολή στη βιβλιοθήκη και στην έρευνα και όπου υπάρχει ανάγκη στις υπηρεσίες του Πανεπιστημίου).
10. Είναι δυνατή η παράλληλη φοίτηση σε προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών ή σε δύο (2) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών του ίδιου ή άλλου Τμήματος, του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.
11. Να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του μεταπτυχιακού καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία. Αδυναμία τήρησης των παραπάνω, χωρίς τεκμηριωμένη δικαιολογία, μπορεί να οδηγήσει σε αποτυχία σε μάθημα ή σε αποκλεισμό από το πρόγραμμα.
Η μη τήρηση όλων των παραπάνω χωρίς σοβαρή και τεκμηριωμένη δικαιολογία αποτελεί λόγω διαγραφής του μεταπτυχιακού φοιτητή από το πρόγραμμα.

Πρόγραμμα Σπουδών-Έλεγχος Γνώσεων

Το ΔΠΜΣ διαρθρώνεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα.

Α) Ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών

Α' εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30) (4 υποχρεωτικά μαθήματα)				
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υποχρ./επιλ.)	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
1	Από τον ζυγώτη στον άνθρωπο	Υ	≤35	7.5
2	Βιολογία Βλαστοκυττάρων	Υ	≤35	7.5
3	Βιοϋλικά – Ικρίωματα	Υ	≤35	7.5
4	Νεότερες και σύγχρονες εργαστηριακές τεχνικές	Υ	≤35	7.5
Β' εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30) (4 υποχρεωτικά μαθήματα)				
α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υποχρ./επιλ.)	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
1	Βιοπληροφορική	Υ	≤35	7.5
2	Εργαστηριακή πρακτική στην Αναγεννητική Ιατρική	Υ	≤35	7.5
3	Βλαστοκύτταρα στις χειρουργικές ειδικότητες	Υ	≤35	7.5
4	Μεθοδολογία της έρευνας	Υ	≤35	7.5
Γ' εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30) (4 υποχρεωτικά μαθήματα)				

α/α	Τίτλος Μαθήματος	Τύπος μαθήματος (υποχρ./επιλ.)	Ώρες διδασκαλίας	ECTS
1	Από την έρευνα στην κλινική πράξη	Υ	≤35	7.5
2	Ανοσολογία και μεταμοσχεύσεις	Υ	≤35	7.5
3	Βλαστοκύτταρα και εκφυλιστικές παθήσεις	Υ	≤35	7.5
4	Αναγεννητική Ιατρική και αποκατάσταση	Υ	≤35	7.5
Δ' εξάμηνο (Σύνολο ECTS 30)				
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας				
1	Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία ειδίκευσης (Εκπόνηση, συγγραφή και παρουσίαση της διπλωματικής μεταπτυχιακής εργασίας)	Υ		30

B. ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

1

A1. Από τον ζυγώτη στον άνθρωπο

Συντονίστρια: Κοκκώνα Κουζή Κολιάκου

Διδάσκοντες: Κοκκώνα Κουζή – Κολιάκου, Μαρία Ελένη Μάνθου, Σουλτάνα Μεδίτσκου-Ευθυμιάδου, Δημοσθένης Μηλιαράς, Θεοδώρα Παπαμήτσου, Αντωνία Σιόγκα-Ράπτη, Δοξάκης Ανεστάκης, Πασχάλης Θεοτόκης, Άννα Μιχοπούλου, Νικόλαος Τσάγιας

Στα πλαίσια του μαθήματος γίνεται περιγραφή των πρώτων ημερών της διάπλασης (1η-3η ημέρα), της δημιουργίας του ζυγώτη, της ενεργοποίησης των γονιδίων. Επίσης θα γίνει παρουσίαση της δημιουργίας της βλαστικής κύστης από το ζυγώτη και της αυλάκωσης (3η-5^η ημέρα), καθώς και των διεργασιών που πραγματοποιούνται κατά τη 2^η εβδομάδα (εμφύτευση, βλαστικά δέρματα), κατά την 3^η εβδομάδα (γαστρίδιο, διάπλαση νευρικού συστήματος και μεσοδέρματος). Επίσης θα γίνει περιγραφή των καταβολών των οργάνων (οργανογένεση καρδιάς και κυκλοφορικού), του αιμοποιητικού και ανοσολογικού συστήματος, του γαστρεντερικού συστήματος, του ουροποιητικού συστήματος, του μυοσκελετικού συστήματος, της διάπλασης των αισθητηρίων οργάνων και των γονάδων. Επίσης θα παρουσιαστούν τα σηματοδοτικά μονοπάτια που χρησιμοποιούνται στην ανάπτυξη, οι μεταγραφικοί παράγοντες και οι υποδοχείς. Θα γίνει επίσης αναφορά στο ρόλο των αυξητικών παραγόντων στη διαφοροποίηση, στο ρόλο της εξωκυττάριας ουσίας στη δημιουργία των ιστών, στην επιγενετική ρύθμιση (DNA μεθυλίωση και τροποποιήσεις ιστονών), και τη μεταφραφική ρύθμιση (mi RNA).

Στόχοι του μαθήματος είναι η κατανόηση της ανάπτυξης και εξέλιξης του εμβρύου, η γνώση των παραγόντων και μηχανισμών που προωθούν τον πολλαπλασιασμό αλλά και την διαφοροποίηση των κυττάρων από τον παντοδύναμο ζυγώτη στο εξειδικευμένο μονοδύναμο κύτταρο του ιστού για την ολοκλήρωση της δημιουργίας των οργάνων.

A2. . Βιολογία Βλαστοκυττάρων

Συντονιστής: Γεώργιος Κολιάκος

Διδάκτοντες: Γεώργιος Κολιάκος, Κοκκώνα Κουζή-Κολιάκου, Μαρία Ελένη Μάνθου, Σουλτάνα Μεδίτσκου-Ευθυμιάδου, Μαρία Παπαϊωάννου, Αστέριος Τσιφτσόγλου Κωνσταντίνος Χατζηστέργος, Πασχαλης Θεοτοκης, Άννα Μιχοπούλου

Στα πλαίσια του μαθήματος ο φοιτητής θα αποκτήσει γνώσεις για τα βλαστοκύτταρα και τα είδη βλαστοκυττάρων, την προοπτική των εφαρμογών στην ιατρική. Επίσης θα ανάλυση των εμβρυικών βλαστοκυττάρων (απομόνωση, πολλαπλασιασμός, χαρακτηρισμός και διαφοροποίηση), της θεραπευτικής κλωνοποίησης και των επαγόμενων πολυδύναμων βλαστοκυττάρων, των βλαστοκύτταρα που συλλέγονται κατά τη γέννηση, των αιμοποιητικών βλαστοκυττάρων, των μεσεγχυματικών βλαστοκυττάρων καθώς και των πολύ μικρών βλαστοκυττάρων που ομοιάζουν με τα εμβρυικά (VSEL), των βλαστοκυττάρων από τον πολφό των δοντιών, των βλαστοκυττάρων από άλλους ιστούς ενηλικών, την ιστική μηχανική, τις κυτταρικές θεραπείες και την αναγεννητική Ιατρική.

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τα εξειδικευμένα χαρακτηριστικά των διάφορων ειδών βλαστοκυττάρων, η κατανόηση των βιολογικών ιδιοτήτων των βλαστοκυττάρων, η γνωριμία των ιατρικών εφαρμογών και προοπτικών στα πλαίσια της αναγεννητικής ιατρικής και ειδικότερα στη δημιουργία ιστών, οργάνων καθώς και στην ανάπτυξη νέων θεραπευτικών προσεγγίσεων.

A3. Βιοϋλικά-Ικρίώματα

Συντονιστής: Δημήτριος Μπικιάρης

Διδάσκοντες: Ελέανα Κοντονασάκη Δημήτριος Μπικιάρης, Ευαγγελία Βουβουδή

Οι φοιτητές αποκτούν γνώσεις για τα βιοϋλικά (φυσικά, τεχνητά, μόνιμα και προσωρινά), τη βιοσυμβατότητα, την ιστική μηχανική, τα είδη βιοϋλικών (κεραμικά, μέταλλα ή πολυμερή, καθώς και υβριδικά υλικά), την εξέλιξη των βιοϋλικών, το τρόπο αλληλεπίδρασης βιοϋλικών-κυττάρων, τη τρισδιάστατη εκτύπωση (3D-printing). Τέλος παρουσιάζονται παραδείγματα κλινικών εφαρμογών καθώς και μελλοντικές προοπτικές,

Στόχος του μαθήματος είναι η απόκτηση γνώσης των διαφορετικών ειδών βιοϋλικών, η κατανόηση των εξειδικευμένων ιδιοτήτων τους και της αλληλεπίδρασης τους με τα κύτταρα. Τέλος οι φοιτητές γνωρίζουν τις σύγχρονες ιατρικές εφαρμογές ενώ γίνεται παρουσίαση των ιατρικών προοπτικών τους.

A4. Νεότερες και σύγχρονες εργαστηριακές τεχνικές

Συντονίστρια: Μαρία Παπαϊωάννου

Διδάσκοντες: Ελισάβετ Γεωργίου Κοκκώνα Κουζή-Χατζηπαρασκευά-Κολιάκου Χρυσάνθη Μπεκιάρη Μαρία Νταουντάκη Νικόλαος Παπανικολάου Μαρία Παπαϊωάννου

Γίνεται περιγραφή των μεθόδων απομόνωσης και χαρακτηρισμού των κυττάρων από ιστούς και όργανα, της πρωτογενούς κυτταροκαλλιέργειας, των μεθόδων διαμόλυνσης των ευκαρυωτικών κυττάρων, της κυτταρομετρία ροής (cell sorting), της συνεστιακής μικροσκοπίας (confocal microscopy) καθώς και τεχνικές μικροσκοπίας φθορισμού (FRET, FRAP). Επίσης παρουσιάζονται οι μέθοδοι μελέτης των νουκλεϊκών οξέων και πρωτεϊνών, η επιγενετική μεταγραφική μελέτη. Τέλος παρουσιάζονται οι σύγχρονες τεχνικές γονιδιακής τροποποίησης (CRISPR-Cas9, τρανσοζόνιο, ιοί, πχ CarT cells).

Στόχος του μαθήματος είναι γνωριμία και η κατανόηση των σύγχρονων εργαστηριακών τεχνικών, που χρησιμοποιούνται στη βασική βιοχημική και μοριακή έρευνα των βλαστοκυττάρων θα αποτελέσει το κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο για την κατανόηση των αποτελεσμάτων επιστημονικών δημοσιεύσεων. Επιπροσθέτως η κατανόηση των μεθόδων θα διευκολύνει στη σωστή διατύπωση ενός ερευνητικού ερωτήματος και θα βοηθήσει στην επιλογή των κατάλληλων τεχνικών και μεθόδων για τη διερεύνηση του.

B1. Βιοπληροφορική

Συντονιστής: *Κωνσταντίνος Αναγνωστόπουλος*

Διδάσκοντες: *Κωνσταντίνος Αναγνωστόπουλος Ιωάννης Τέντες*

Μετά την εισαγωγή στη βιοπληροφορική (τι είναι και ποια μέσα / εργαλεία χρησιμοποιεί), θα παρουσιαστεί η εύρεση της τοποθεσίας έναρξης της αντιγραφής του DNA με μεθόδους βιοπληροφορικής, η συναρμολόγηση γονιδιωμάτων de novo, η στοίχιση (alignment) αλληλουχιών DNA με αλγόριθμους δυναμικού προγραμματισμού (BLAST), η εύρεση ευθραύστων περιοχών στο ανθρώπινο γονιδίωμα με συνδυαστικούς αλγόριθμους, πως βρίσκουμε μεταλλάξεις που προκαλούν ασθένειες (συνδυαστικό ταίριασμα pattern), κρυφά μοντέλα Markov (Πώς ξεφεύγει ο HIV από το ανθρώπινο ανοσοποιητικό σύστημα); Στοίχιση αλληλουχιών με μεταλλάξεις, εύρεση μοτίβων (motif finding) χρησιμοποιώντας τυχαιοποιημένους αλγόριθμους (PROSITE), προσδιορισμός αλληλουχίας πεπτιδίων μετά από φασματογραφία μάζας, κατασκευή εξελικτικών δένδρων (από ποιο ζώο προήλθε ο SARS), αλγόριθμοι ομαδοποίησης (clustering).

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις έννοιες και τους αλγόριθμους της βιοπληροφορικής. Η έμφαση δεν θα είναι μόνο στην χρήση συγκεκριμένων προγραμμάτων (αν και θα υπάρχουν και τέτοια παραδείγματα), αλλά κυρίως στους αλγόριθμους που χρησιμοποιούνται στην βιοπληροφορική. Έτσι θα γίνει δυνατή η κατανόηση του τρόπου λειτουργίας των προγραμμάτων και η ρύθμιση των παραμέτρων που περιέχουν αυτά, ώστε να λαμβάνεται το βέλτιστο αποτέλεσμα κάθε φορά και να μην αρκείται ο χρήστης στην χρησιμοποίηση των εξ' ορισμού (default) ρυθμίσεων, οι οποίες άλλοτε είναι και άλλοτε δεν είναι οι καλύτερες για την παραγωγή του βέλτιστου αποτελέσματος.

B2. Εργαστηριακή Πρακτική στην Αναγεννητική Ιατρική

Συντονιστής : *Γεώργιος Κολιάκος*

Διδάσκων: *Γεώργιος Κολιάκος*

Σκοπός του μαθήματος η γνωριμία με το εργαστήριο της αναγεννητικής Ιατρικής καθώς και της κατανόησης της καλής εργαστηριακής πρακτικής. Ο φοιτητής μαθαίνει τους τρόπους ελέγχου των κατάλληλων συνθηκών του εργαστηριακού χώρου, τη λήψη, την απομόνωση και τον χαρακτηρισμό των κυτταρικών πληθυσμών, τον κυτταρικό πολλαπλασιασμό – βιοαντιδραστήρες, την κρυοκατάψυξη και συντήρηση, την απόψυξη και αποδέσμευση, τον ποιοτικό έλεγχο των βιοιατρικών προϊόντων, την κυτταρική διαφοροποίηση ex vivo, τη γενετική τροποποίηση, τη δημιουργία οργάνων στο εργαστήριο. Επίσης παρουσιάζονται παραδείγματα σύγχρονων κλινικών εφαρμογών (πχ. δέρμα, χονδροκύτταρα).

Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση των προδιαγραφών ενός εργαστηρίου που δραστηριοποιείται στο πεδίο της Αναγεννητικής Ιατρικής.

B3. Βλαστοκύτταρα στις χειρουργικές ειδικότητες

Συντονιστής : *Μανούσος-Γεώργιος Πραματευτάκης*

Διδάσκοντες: *Πολυχρόνης Αντωνίσης, Ιωάννης Βακαλόπουλος, Ιωάννης Γαλάνης, Νικηφόρος Γαλάνης, Κλεάνθης Γιαννούλης, Ευτέρπη Δεμίρη, Δημήτριος Διονυσίου, Θεόδωρος Θεοδωρίδης, Πέτρος Κάρκος, Χρήστος Κάρκος, Ιωάννης Καλογιαννίδης, Δημήτριος Καραμάνος, Ευστάθιος Κωτίδης, Θεμιστοκλής Μίκος, Κυριάκος Μωυσιδής, Γεώργιος Πάντος, Δανιήλ Παραμυθιώτης, Λεωνίδας Παυλίδης, Γεώργιος Πιτούλιας, Μανούσος-Γεώργιος Πραματευτάκης, Ευθύμιος Σαμολαδάς,*

Γεωργία-Αλεξάνδρα Σπυροπούλου, Γρηγόριος Χατζημαυρουδής, Κυριακος Σταυρίδης

Το μάθημα εξετάζει τη χρήση των βλαστοκυττάρων στις χειρουργικές και εν γένει τις παρεμβατικές ειδικότητες. Ειδικότερα αφορά στις εφαρμογές των βλαστοκυττάρων στη χειρουργική, την ουρολογία, την καρδιοχειρουργική (αναγέννηση πνεύμονα, καρδιάς και αγγείων), την πλαστική χειρουργική, τη γυναικολογία, τη νευροχειρουργική, την γαστρεντερολογία και την επεμβατική ακτινολογία. Για κάθε χειρουργική ειδικότητα το μάθημα θα περιλαμβάνει το θεωρητικό υπόβαθρο καθώς και τις εκάστοτε πρακτικές εφαρμογές. Τέλος, θα εξετάζονται οι πιθανές μελλοντικές πρακτικές εφαρμογές που θα αναδεικνύουν και τις ανάγκες για έρευνα και πειραματισμό. Δίνεται ιδιαίτερη σημασία στις πολύπλοκες αλληλεπιδράσεις της βασικής επιστημονικής γνώσης με την πρακτική προσέγγιση και στις προκλήσεις της μελέτη αυτών των αλληλεπιδράσεων.

Βασικός **στόχος** του μαθήματος είναι να αναδείξει της σχέση θεωρητικής in vivo ή in vitro γνώσης με την πρακτική κλινική/χειρουργική εφαρμογή και να δοθεί έμφαση στο βασικό ερώτημα ποιος είναι ο ρόλος των βλαστοκυττάρων στη σημερινή χειρουργική; Πως και γιατί έφτασε η κλινική πρακτική στο σήμερα; Ποιες είναι οι προοπτικές μελλοντικής έρευνας; Ποιες είναι οι πιθανές μελλοντικές εφαρμογές;

B4. Μεθοδολογία της έρευνας

Συντονιστής : Γεώργιος Κολιάκος

Διδάσκοντες: Γεώργιος Κολιάκος, Μαρία Παπαϊωάννου

Οι φοιτητές θα αποκτήσουν γνώσεις για τον τρόπο εντοπισμού, καθορισμού και διατύπωσης ενός ερευνητικού ερωτήματος, αναζήτησης διεθνούς βιβλιογραφίας, συστηματικής αξιολόγησης της αξιοπιστίας και συνάφειας των ερευνητικών αποτελεσμάτων εργασιών. Επίσης μαθαίνουν τον τρόπο σχεδιασμού και συγγραφής μιας ερευνητικής πρότασης, αναζήτησης χρηματοδότησης ερευνητικών προγραμμάτων, τήρησης εργαστηριακών σημειώσεων, ανάλυσης ερευνητικών αποτελεσμάτων στο εργαστήριο, διεξαγωγή αναλυτικής βιβλιογραφικής ανασκόπησης και μετα-ανάλυσης, παρουσίασης ερευνητικών αποτελεσμάτων, συγγραφής επιστημονικής εργασίας, υποβολής και δημοσίευσης ερευνητικών εργασιών, τρόπους επαγγελματικής, ερευνητικής και επιστημονικής δικτύωσης. **Στόχος** του μαθήματος είναι η κατανόηση του τρόπου σχεδιασμού των ερευνητικών μελετών και η εκμάθηση της ορθής καταγραφής και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων. Η αντίληψη συγκεκριμένων διαδικασιών και τεχνικών που χρησιμοποιούνται για τον εντοπισμό, την επιλογή, τη διεκπεραίωση και την ανάλυση των πληροφοριών και των αποτελεσμάτων σχετικά με ένα ερευνητικό θέμα. Η καλλιέργεια της κριτικής σκέψης για την αξιολόγηση μιας ερευνητικής διαδικασίας ως προς την εγκυρότητα και την αξιοπιστία της, με βάση τον τρόπο συλλογής των αποτελεσμάτων και την περαιτέρω ανάλυση τους. Η απόκτηση γνώσεων για τον ορθό σχεδιασμό μέχρι την ολοκλήρωση και δημοσίευση μιας επιστημονικής εργασίας. Η σύνδεση, δικτύωση και η προώθηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

G1. Από την έρευνα στην κλινική πράξη

Συντονίστρια : Χρυσάνθη Σαρδέλη

Διδάσκοντες: Γεώργιος Μπατζιάς, Χρυσάνθη Σαρδέλη, Δημοσθένης Σαρηγιάννης, Αστέριος Τσιφτσόγλου

Στο μάθημα γίνεται περιγραφή των κυτταρικών θεραπειών και των τύπων τους, των ενδείξεων και του τρόπου χρήσης και των τρόπων παρασκευής τους στο εργαστήριο, αναφορά των διαφορών τους από τα συμβατικά φαρμακευτικά προϊόντα και τους

βιολογικούς παράγοντες. Επίσης παρουσιάζονται οι ηθικές, φιλοσοφικές και οικονομικές προεκτάσεις της χρήσης κυτταρικών θεραπειών. Επιπλέον περιγράφονται: (1) το νομικό πλαίσιο και οι διαδικασίες κατοχύρωσης του διπλώματος ευρεσιτεχνίας μίας νέας κυτταρικής θεραπείας και πότε αυτό είναι απαραίτητο, (2) η σχετική νομοθεσία και των διαδικασιών κλινικών μελετών που προβλέπονται από τον EMA/FDA και τον ΕΟΦ για την τεκμηρίωση της ασφάλειας και αποτελεσματικότητας μίας κυτταρικής θεραπείας, (3) οι υπάρχουσες κυτταρικές θεραπείες για χρήση στην κλινική πράξη και η σχετική νομοθεσία και των διαδικασιών μακροχρόνιας παρακολούθησης της ασφάλειας και αποτελεσματικότητας τους. Τέλος παρουσιάζονται οι επιπλοκές και η αποτυχία που σχετίζονται με κυτταρικές θεραπείες καθώς και του τρόπου διαχείρισής τους

Στόχος του μαθήματος είναι η κατανόηση του τρόπου με τον οποίο ένα προϊόν ερευνητικής δραστηριότητας στο πεδίο της Αναγεννητικής Ιατρικής (στο εξής κυτταρική θεραπεία) μπορεί, αφού κατοχυρωθεί με κατάλληλο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ως προς τις διαδικασίες παρασκευής του, να δοκιμαστεί σε κατάλληλους ασθενείς, ώστε να τεκμηριωθεί η ασφάλεια και αποτελεσματικότητά του και στη συνέχεια να λάβει άδεια κυκλοφορίας για χρήση σε ανθρώπους. Επιπλέον κατανοούνται οι ηθικές, φιλοσοφικές και οικονομικές προεκτάσεις της ευρείας χρήσης τέτοιων προϊόντων καθώς η αναγκαιότητα για την υπέρβαση στρατηγικών μακροχρόνιας παρακολούθησης της ασφάλειας και αποτελεσματικότητας των θεραπειών για τον ασθενή που τις λαμβάνει και τον άμεσο και ευρύτερο κοινωνικό του περίγυρο.

Γ2. Ανοσολογία στις μεταμόσχευσεις

Συντονίστρια : *Μαρία Νταουντάκη*

Διδάσκοντες: *Νικόλαος Αντωνιάδης, Γεώργιος Κατσάνος, Μαρία Νταουντάκη, Μαρία Στάγκου*

Οι φοιτητές αποκτούν γνώσεις για τους ιστούς και τα όργανα του ανοσοποιητικού συστήματος (πρωτογενή και δευτερογενή λεμφικά όργανα), τα κύτταρα της φυσικής ή έμφυτης ανοσίας, τα κύτταρα του ανοσοποιητικού συστήματος και του ρόλου τους στη μεταμόσχευση καθώς και άλλων στοιχείων της επίκτητης ανοσίας. Επίσης παρουσιάζεται η ανάπτυξη της τεχνολογίας των HLA, οι γενικές αρχές ανοσορύθμισης (immunomodulation) και τα ανοσοκατασταλτικά φάρμακα (ανοσιακή απάντηση), η ανοσολογική ανοχή στη μεταμόσχευση, η περιφερική ανοσολογική ανοχή και η αυτοανοσία, ο ρόλος των βλαστικών κυττάρων και Tregs στη μελέτη και θεραπεία αυτοάνοσων νοσημάτων, η δράση των μεσεγχυματικών κυττάρων και συνεργασία άλλων κυττάρων, η απόρριψη στη μεταμόσχευση, η ανάπτυξη τράπεζας αλλογενών βλαστοκυττάρων, η ανοσολογία των αιμοποιητικών κυττάρων και μεταμόσχευση – graft versus host. Τέλος παρουσιάζεται η ανοσολογία των όγκων, η ανοσοθεραπεία-δενδριτικά κύτταρα καθώς και η ανοσολογία των ηπατοκυττάρων.

Στόχος του μαθήματος είναι η μελέτη του ανοσιακού συστήματος με έμφαση: (1) την ανοσογονικότητα και αντιγονικότητα των βλαστικών κυττάρων, (2) ανοσιακή απάντηση, εμπλεκόμενοι ρυθμιστοί μηχανισμοί και μέθοδοι αναστολής της ανοσιακής απάντησης καθώς και απόρριψης των αλλογενών βλαστικών κυττάρων (αλλομοσχεύματος), (3) ανοσιακή απάντηση στα μεσεγχυματικά κύτταρα και ρύθμιση αυτής.

Γ3. Βλαστοκύτταρα και Εκφυλιστικές Παθήσεις

Συντονιστής : *Τρύφων Τότλης*

Διδάσκοντες: *Κωνσταντίνος Δίτσιος, Τριαντάφυλλος Διδάγγελος, Βασίλειος Καραμπατάκης, Θεόδωρος Καραπαναγιωτίδης, Γεωργία Καϊάφα, Μαγδαληνή Κώστα-Τσολάκη, Σταμάτιος Πετούσης, Τρύφων Τότλης, Κυριάκος Ψαρράς, Διαμαντής Αλμαλιωτης, Σταυρούλα Αλμπανιδου, Πασχαλης Θεοτοκης*

Στο μάθημα παρουσιάζονται οι πιο πρόσφατες εξελίξεις αναφορικά με το ρόλο των βλαστικών κυττάρων στη θεραπευτική αντιμετώπιση των καρδιαγγειακών, αιματολογικών, ρευματολογικών, νευρολογικών και οφθαλμολογικών νοσημάτων. Επίσης γίνεται αναφορά στη θεραπευτική αντιμετώπιση του σακχαρώδη διαβήτη και των γαστρεντερολογικών και πνευμονολογικών νοσημάτων. Τέλος παρουσιάζονται τρόποι αντιμετώπισης των ογκολογικών νοσημάτων.

Στόχος του μαθήματος είναι να αναδείξει τις θεραπευτικές εφαρμογές των βλαστοκυττάρων στις εκφυλιστικές παθήσεις. Επίσης ο φοιτητής κατανοεί τους μηχανισμούς δράσης, αποτελεσματικότητας αλλά και ασφάλειας των εφαρμογών των βλαστοκυττάρων στις παραπάνω παθήσεις

Γ4. Αναγεννητική Ιατρική και Αποκατάσταση

Συντονίστρια: *Μυρτώ-Γεωργία Τρακατέλλη*

Διδάσκοντες: *: Ζωή Απάλλα, Απόστολος Αποστολίδης, Δημήτριος Ιωαννίδης, Ευστάθιος Κετανίδης, Αριστείδης Κριτής, Ελισάβετ Λαζαρίδου, Αικατερίνη Πατσατσή, Μιχαήλ Ποτούπνης, Γεωργία-Αλεξάνδρα Σπυροπούλου, Μυρτώ-Γεωργία Τρακατέλλη, Ελευθέριος Τσιρίδης, Νικόλαος Φόρογλου, Περικλής Φόρογλου, Αικατερίνη Χατζημελετίου, Αθανάσιος Χατζησωτηρίου, Παναγιώτης Αναγνωστής*

Το μάθημα εξετάζει τη χρήση βλαστοκύτταρων και των εφαρμογών τους στην Αναγεννητική Ιατρική σε διάφορες κλινικές ειδικότητες με έμφαση στη Δερματολογία, στην Πλαστική Χειρουργική και στην Ορθοπεδική. Στο μάθημα παρουσιάζονται αναλυτικά τα είδη των βλαστοκύτταρων που χρησιμοποιούνται στην κλινική πράξη ανάλογα με την ειδικότητα και οι διάφορες θεραπευτικές τους εφαρμογές. Γίνονται αναφορές σε εφαρμογές που σχετίζονται με τη θεραπεία της οστεοαρθρίτιδας, την αποκατάσταση καταγμάτων και μεσοσπονδύλιου δίσκου, οστικά μοσχεύματα, χρήση για παραγωγή ικριωμάτων χόνδρου για αποκατάσταση ωτών και μύτης, αποκατάσταση εγκαυμάτων, προσώπου, ουλών και πληγών, επούλωση δέρματος καθώς και εφαρμογές στην αντιγήρανση.

Στόχος του μαθήματος είναι να κατανοήσει ο φοιτητής την πολυπλοκότητα των διαφόρων βλαστοκυττάρων και τη δυνατότητα χρήσης τους σε ένα ευρύ φάσμα παθολογιών που σχετίζονται με την αποκατάσταση αλλά και την αντιγήρανση.

Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Β) Έλεγχος γνώσεων-Αξιολόγηση φοιτητών

Ο έλεγχος στα επιμέρους μαθήματα ή άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες (π.χ. πρακτική/κλινική άσκηση) πραγματοποιείται στο τέλος κάθε εξαμήνου με (γραπτές ή προφορικές εξετάσεις, εκπόνηση εργασιών ή συνδυασμό των ανωτέρω).

Ο τρόπος αξιολόγησης ορίζεται από τον διδάσκοντα του κάθε μαθήματος στην έναρξη του ακαδημαϊκού εξαμήνου. Το ποσοστό συμμετοχής σε άλλες εκπαιδευτικές

δραστηριότητες (σε εργαστηριακές ασκήσεις, εργασιών και σεμιναρίων όπου προβλέπεται) καθορίζεται στον τελικό βαθμό του κάθε μαθήματος για κάθε μάθημα ξεχωριστά, έπειτα από εισήγηση του διδάσκοντα κάθε μαθήματος και εγκρίνεται από την Συντονιστική Επιτροπή του Δι.Π.Μ.Σ.

Η βαθμολογική κλίμακα για την αξιολόγηση της επίδοσης των μεταπτυχιακών φοιτητών ορίζεται από μηδέν (0) έως δέκα (10), ως εξής:

Άριστα (8,5 έως 10)

Λίαν Καλώς (6,5 έως 8,5 μη συμπεριλαμβανομένου)

Καλώς (6 έως 6,5 μη συμπεριλαμβανομένου)

Προβιβάσιμος βαθμός είναι το έξι (6) και οι μεγαλύτεροί του.

Γ) Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Για την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε) η Συντονιστική Επιτροπή ύστερα από αίτηση του υποψηφίου σε καθορισμένες ημερομηνίες, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα μέλος της οποίας είναι ο επιβλέπων.

Δικαίωμα επίβλεψης διπλωματικών εργασιών έχουν οι διδάσκοντες των κατηγοριών, όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 83 του ν. 4957/2022:

α. μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.), Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Δι.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Σ.Ε.Ι.), με πρόσθετη απασχόληση πέραν των νόμιμων υποχρεώσεών τους, αν το Π.Μ.Σ. έχει τέλη φοίτησης,

β. ομότιμους Καθηγητές ή αφυπηρητήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου ή άλλου Α.Ε.Ι.,

γ. συνεργαζόμενους καθηγητές,

δ. εντεταλμένους διδάσκοντες,

ε. επισκέπτες καθηγητές ή επισκέπτες ερευνητές,

στ. ερευνητές και ειδικούς λειτουργικούς επιστήμονες ερευνητικών και τεχνολογικών φορέων του άρθρου 13Α του ν. 4310/2014 (Α' 258) ή λοιπών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της ημεδαπής ή αλλοδαπής.

Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του Δι.Π.Μ.Σ.

Η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας διέπεται από τον Κώδικα Ακαδημαϊκής Δεοντολογίας του Α.Π.Θ. Κάθε δημιουργός ή συν-δημιουργός οποιουδήποτε πνευματικού έργου δικαιούται να αναφέρεται και να αναγνωρίζεται ως τέτοιος, απολαμβάνοντας και τα περιουσιακά και ηθικά δικαιώματα/εξουσίες που απορρέουν από το συγκεκριμένο έργο. Κατ' εξαίρεση, αν το πρωτότυπο πνευματικό δημιούργημα («έργο») είναι το τελικό εξαγόμενο αμειβόμενου ερευνητικού έργου, το οποίο έχει ανατεθεί από φορέα εκτός ΑΠΘ, τα περιουσιακά δικαιώματα του δημιουργού ή των συν-δημιουργών μπορεί να περιορίζονται βάσει των όρων της σύμβασης με την οποία ανατίθεται το εν λόγω ερευνητικό έργο, ενώ τα ηθικά δικαιώματα παραμένουν στον/ους δημιουργό/ούς, υποκείμενα στους αναγκαίους - για την εκμετάλλευση/οικονομική αξιοποίηση του παραχθέντος πνευματικού δημιουργήματος- συμβατικούς περιορισμούς.

Για την παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) προβλέπεται η θετική εισήγηση της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής. Σε περίπτωση που η υποστήριξη της Μ.Δ.Ε. πραγματοποιείται δημόσια ορίζεται συγκεκριμένη ημερομηνία και τόπο από τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ.

Μετά την υποστήριξη της Μ.Δ.Ε. συντάσσεται πρακτικό στο οποίο αναφέρεται ο επιμέρους βαθμός κάθε μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής, ο μέσος όρος της βαθμολογίας καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή επισημάνσεις.

Κατόπιν της έγκρισής της από την Επιτροπή, αναρτάται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο της Σχολής.

Αν η κρίση της Μ.Δ.Ε. είναι αρνητική, ο μεταπτυχιακός φοιτητής μπορεί να υποβάλλει την εργασία του ενσωματώνοντας τις επισημάνσεις για τη βελτίωσή της σε χρονικό διάστημα που ορίζει η Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή. Αν και η δεύτερη κρίση είναι αρνητική, ο μεταπτυχιακός φοιτητής χάνει το δικαίωμα απονομής του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος, είναι δυνατή η αντικατάσταση του επιβλέποντα ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής καθώς και αλλαγή του θέματος της Μ.Δ.Ε. μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Υποτροφίες

Είναι δυνατόν με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος ή της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών ανάλογα με τα έσοδα του Π.Μ.Σ. να χορηγούνται υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές. Οι υποτροφίες παρέχονται με βάση ακαδημαϊκά, αντικειμενικά κριτήρια (όπως την ακαδημαϊκή επίδοση βάσει μέσου όρου βαθμολογίας προηγούμενου εξαμήνου) και πρέπει να εγγράφονται στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Π.Μ.Σ. Οι όροι χορήγησης, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων καθορίζονται με απόφαση της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών (και αναφέρονται αναλυτικά στον Κανονισμό του Π.Μ.Σ.)

Έσοδα Προγραμμάτων-Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης

Οι πόροι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών δύναται να προέρχονται από:

- α. τέλη φοίτησης,
- β. δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις,
- γ. κληροδοτήματα,
- δ. πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα, ιδίως της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- ε. ιδίους πόρους του ΑΠΘ
- στ. κάθε άλλη νόμιμη αιτία.

Η καταβολή των τελών φοίτησης η οποία ορίζεται στο ποσό τεσσάρων χιλιάδων πεντακοσίων (4.500) ευρώ πραγματοποιείται από τον ίδιο τον φοιτητή (ή από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο για λογαριασμό του φοιτητή) σε λογαριασμό του Ε.Λ.Κ.Ε.

Οι πόροι του Δι.Π.Μ.Σ. κατανέμονται ως ακολούθως:

- α. ποσό που αντιστοιχεί στο τριάντα τοις εκατό (30%) των συνολικών εσόδων που προέρχονται από τέλη φοίτησης παρακρατείται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό παρακράτησης υπέρ του Ε.Λ.Κ.Ε. για την οικονομική διαχείριση των Π.Μ.Σ. Με απόφαση του Συμβουλίου Διοίκησης που λαμβάνεται έως το τέλος Μαρτίου κάθε έτους αποφασίζεται αν το υπόλοιπο ποσό μετά από την αφαίρεση της παρακράτησης υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. μεταφέρεται στον τακτικό προϋπολογισμό ή διατίθεται για τη δημιουργία έργων/προγραμμάτων μέσω του Ε.Λ.Κ.Ε. με σκοπό την κάλυψη κατά προτεραιότητα των αναγκών Π.Μ.Σ. που

λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης και την κάλυψη ερευνητικών, εκπαιδευτικών και λειτουργικών αναγκών του Α.Ε.Ι. Στα έσοδα του Δι.Π.Μ.Σ. των περ. β) έως δ) της παρ. 1 πραγματοποιείται η παρακράτηση υπέρ Ε.Λ.Κ.Ε. που ισχύει για τα έσοδα από αντίστοιχες πηγές χρηματοδότησης,

β. το υπόλοιπο ποσό των συνολικών εσόδων του Δι.Π.Μ.Σ. διατίθεται για την κάλυψη των λειτουργικών δαπανών του Δι.Π.Μ.Σ.

Το Δι.Π.Μ.Σ. καταρτίζει σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία αναλυτικό προϋπολογισμό για τα πέντε (5) έτη λειτουργίας, στον οποίο συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως πόροι του προγράμματος και το λειτουργικό του κόστος.

Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την εύρυθμη λειτουργία του Π.Μ.Σ. διατίθενται αίθουσες διδασκαλίας (ή εργαστήρια ή κλινικές όπου θα πρέπει να αναφέρεται το ιδρυτικό τους ΦΕΚ) του Τμήματος Ιατρικής Α.Π.Θ.

Η διοικητική και γραμματειακή υποστήριξη του Π.Μ.Σ. γίνεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής του ΑΠΘ. Στο Τμήμα Ιατρικής ΑΠΘ λειτουργεί Γραμματεία του Π.Μ.Σ που επιλαμβάνεται των διαφόρων θεμάτων για την εφαρμογή του Κανονισμού και τη λειτουργία του προγράμματος (εγγραφές σπουδαστών, τήρηση φακέλων βαθμολογίας, αξιολογήσεις διδασκόντων, τήρηση παρουσιολογιών, χορήγηση πτυχίων, πιστοποιητικών, βεβαιώσεων). Επίσης, διεκπεραιώνει τρέχοντα θέματα, που αφορούν στο διδακτικό προσωπικό, τους σπουδαστές, το πρόγραμμα, τις επαφές με τις διάφορες υπηρεσίες και τα συνεργαζόμενα ιδρύματα και φροντίζει για τις δημόσιες σχέσεις και την προβολή του προγράμματος.

Λογοκλοπή

Καταθέτοντας οποιαδήποτε μεταπτυχιακή εργασία, ο μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να αναφέρει αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων.

Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου άλλου, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου - δημοσιευμένης ή μη- χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η παράθεση οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του ίδιου του υποψηφίου, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διαγραφή του.

Στις παραπάνω περιπτώσεις - και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του/της επιβλέποντος καθηγητή η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της .

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται στη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. για κρίση και εισήγηση για αντιμετώπιση του προβλήματος στη Συνέλευση του Τμήματος. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό φοιτητή κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Για παραβιάσεις κανόνων δεοντολογίας και ποιότητας σπουδών, αρμόδια είναι η Επιτροπή Δεοντολογίας του Ιδρύματος

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Υγειονομική περίθαλψη Σύμφωνα με τις διατάξεις του νέου νόμου 4452/15-02-2017 (Α' 17), άρθρο 31, παρ. 3 «οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι

υποψήφιοι διδάκτορες, που δεν έχουν άλλη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη, δικαιούνται πλήρη ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη στο Εθνικό Σύστημα Υγείας (Ε.Σ.Υ.) με κάλυψη των σχετικών δαπανών από τον Εθνικό Οργανισμό Παροχής Υπηρεσιών Υγείας (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.), κατ' ανάλογη εφαρμογή του άρθρου 33 του ν. 4368/2016 (Α' 83)» μόνο με την χρήση του Α.Μ.Κ.Α. τους.

Στις εγκαταστάσεις της Υγειονομικής Υπηρεσίας της Πανεπιστημιακής Φοιτητικής Λέσχης μπορούν να προσέρχονται καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες οι φοιτητές που έχουν ανάγκη ιατρικής περίθαλψης. Στα Ιατρεία της Π.Φ. Λέσχης παρέχονται Α' Βοήθειες, κλινική εξέταση (χωρίς την δυνατότητα συνταγογράφησης), εμβολιασμοί και συμβουλές σε θέματα Αγωγής Υγείας. Επίσης, στις εγκαταστάσεις της Υγειονομικής Υπηρεσίας της Π.Φ. Λέσχης υπάρχει Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης (ΚΕ.ΣΥ.Ψ.Υ.) που στελεχώνεται από ψυχολόγους, στο οποίο έχουν δικαίωμα δωρεάν προσέλευσης όλοι ανεξαιρέτως οι φοιτητές. Παράλληλα, υπάρχει και η δυνατότητα υποστήριξης από ψυχιάτρους, σε συγκεκριμένες ημέρες και ώρες (κατόπιν ραντεβού).

- **Ακαδημαϊκή Ταυτότητα**

Δικαίωμα ακαδημαϊκής ταυτότητας έχουν όλοι οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές των ΑΕΙ της χώρας. Η ακαδημαϊκή ταυτότητα έχει και ισχύ Δελτίου Ειδικού Εισιτηρίου (πάσο), για όσους προβλέπεται ότι είναι δικαιούχοι από τη σχετική νομοθεσία. Αιτήσεις γίνονται στην ιστοσελίδα <http://academicid.minedu.gov.gr>, αφού έχει ολοκληρωθεί η εγγραφή του φοιτητή στο Τμήμα και έχει αποκτήσει ιδρυματικό λογαριασμό από το Κέντρο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης του ΑΠΘ. Το ίδιο δελτίο χορηγείται και στους αλλοδαπούς φοιτητές και φοιτήτριες, που επισκέπτονται το Πανεπιστήμιο στο πλαίσιο των διεθνών προγραμμάτων ανταλλαγών και συνεργασίας.

- **Χρήση εγκαταστάσεων και εξοπλισμού του Πανεπιστημίου**

Η χρησιμοποίηση των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού του πανεπιστημίου από τους φοιτητές/φοιτήτριες γίνεται με σκοπό την ικανοποίηση των αναγκών του προγράμματος σπουδών, σε συνεργασία με το διδακτικό προσωπικό. Η χρησιμοποίηση των χώρων, που υπάγονται στην ευθύνη του Τμήματος, γίνεται με τη σύμφωνη γνώμη του Τμήματος από τον οποίο ζητούνται οι χώροι.

- **Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη Α.Π.Θ.**

Στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, η φοιτητική μέριμνα παρέχεται από την Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη σε ιδιαίτερο κτίριο που βρίσκεται στον ανατολικό τομέα της πανεπιστημιούπολης. Η Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη είναι αυτοδιοικούμενο παράρτημα του Πανεπιστημίου, επιφορτισμένο με τη φροντίδα για τη σίτιση, τη στέγαση, την ιατροφαρμακευτική περίθαλψη των φοιτητών/τριών, τη διοργάνωση καλλιτεχνικών και αθλητικών εκδηλώσεων κ.α. Στο κτίριο της Λέσχης λειτουργούν εστιατόρια, υγειονομική υπηρεσία, αναγνωστήριο, κυλικείο, κομμωτήριο με φοιτητικές τιμές κ.α. Πληροφορίες τηλ. : 2310 992678.

- **Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής (Ε.Κ.Π.) του Α.Π.Θ.**

Η Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, η οποία λειτουργεί από το 1997 ιδρύθηκε από το Πρυτανικό Συμβούλιο με στόχο τη συμβολή στην επίλυση προβλημάτων που ενδεχομένως αντιμετωπίζουν

φοιτητές/τριες του Πανεπιστημίου μας και την ενδυνάμωση της εσωτερικής ζωής του Πανεπιστημίου και τη σύνδεση του Πανεπιστημίου με την ευρύτερη κοινωνία. Για την υλοποίηση των παραπάνω στόχων, η Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής έχει αναπτύξει τις παρακάτω δράσεις: • Υποστήριξη σε φοιτητές/τριες με ειδικές ανάγκες • Διευκόλυνση ξένων φοιτητών/τριών στην προσαρμογή τους στις σπουδές • Υποστήριξη της πολιτιστικής ζωής του Α.Π.Θ. μέσω ενισχύσεων προς τις πολιτιστικές ομάδες και της διοργάνωσης της Φοιτητικής Εβδομάδας την άνοιξη κάθε έτους. • Ενημέρωση σε θέματα πρόληψης και φροντίδας υγείας της σύγχρονης κοινωνίας και ζωής. Συμβουλευτική σε προσωπικά θέματα στο Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης στη Φοιτητική Λέσχη του Α.Π.Θ. • Εθελοντική αιμοδοσία για τις ανάγκες των φοιτητών/τριών, μελών Δ.Ε.Π. και διοικητικών υπαλλήλων του Α.Π.Θ. • Δραστηριότητες εθελοντικού χαρακτήρα. • Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στο γραφείο της Επιτροπής Κοινωνικής Πολιτικής Α.Π.Θ. Τηλέφωνο: 2310 995360, 2310 995386 και στο γραφείο της Φοιτητικής Λέσχης - Υγειονομικές Υπηρεσίες Τηλέφωνο: 2310 992443

• **Τμήμα Σπουδών**

Στην αρμοδιότητα του Τμήματος Σπουδών υπάγονται η συγκέντρωση των κάθε φύσεως νομοθετημάτων, αποφάσεων και εγκυκλίων που αφορούν στις σπουδές καθώς και ο συντονισμός της ομοιόμορφης εφαρμογής τους. Διεκπεραιώνεται ακόμη κάθε διαδικασία που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στις σπουδές, στα θέματα των Ειδικών Μεταπτυχιακών Υποτρόφων (Ε.Μ.Υ.) και στα θέματα αλλοδαπών φοιτητών/τριών. Ειδικότερα το Τμήμα Σπουδών: • Συγκεντρώνει τα πάσης φύσεως νομοθετήματα, αποφάσεις και εγκυκλίους που αφορούν στις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές και συντονίζει την ομοιόμορφη εφαρμογή τους από τα τμήματα του Α.Π.Θ., διεκπεραιώνει κάθε διαδικασία που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία που αφορά στις σπουδές και στα θέματα αλλοδαπών φοιτητών/τριών. • Συντονίζει το πρόγραμμα υποτροφιών του Α.Π.Θ. και διεκπεραιώνει τη διαδικασία για την πρόσληψη των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών σε επικουρία μελών Δ.Ε.Π. • Διατηρεί πληροφοριακή βιβλιοθήκη με ανακοινώσεις υποτροφιών, βραβείων, διαγωνισμών, σεμιναρίων, συνεδρίων, απασχόλησης φοιτητών/τριών, μεταπτυχιακών προγραμμάτων, θερινών σχολείων στο εξωτερικό, κ.λπ. • Συγκεντρώνει στατιστικά στοιχεία για: α) τους/τις εγγραφέντες φοιτητές/τριες όλων των κατηγοριών ανά ακαδημαϊκό έτος, β) τους/τις αλλοδαπούς φοιτητές/τριες, γ) τους/τις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες και τους/τις υποψήφιους/ες διδάκτορες. δ) τους/τις καταταχθέντες/θείσες αποφοίτους/τες Α.Ε.Ι., Τ.Ε.Ι. και σχολών υπερδιετούς φοίτησης και τους/τις μετεγγραφέντες/είσες σε τμήματα του Α.Π.Θ., σύμφωνα με τα στοιχεία των Β3. Οδηγός σπουδών Τμήμα Ιατρικής, ΑΠΘ - 70 - τμημάτων και ε) τους/τις υποτρόφους του Α.Π.Θ., σύμφωνα με τα στοιχεία του Τμήματος Σπουδών. Τα στοιχεία αυτά είναι στη διάθεση των υπηρεσιών του Α.Π.Θ. και κάθε ενδιαφερομένου/νης, μετά από αίτησή του/της στο Τμήμα Σπουδών. • Συγκεντρώνει προσφορές φοιτητικής στέγης από ιδιοκτήτες διαμερισμάτων και φοιτητικών studio τις καταγράφει στην ιστοσελίδα του τμήματος και διανέμει δωρεάν τη σχετική λίστα μαζί με κατάσταση των μεσιτών του νομού Θεσσαλονίκης στους/στις πρωτοετείς φοιτητές/τριες. Η υπηρεσία αυτή προσφέρεται από 25 Αυγούστου έως και τέλος Οκτωβρίου. • Έχει την ευθύνη της σύνταξης και εκτύπωσης όλων των εντύπων που διανέμονται στους/στις πρωτοεγγραφόμενους/ες φοιτητές/τριες του Α.Π.Θ. • Εκπροσωπεί το Α.Π.Θ. σε εκθέσεις-παραουσιάσεις

πανεπιστημίων της Ελλάδας και του εξωτερικού. • Τηρεί αρχείο όλων των μεταπτυχιακών προγραμμάτων που λειτουργούν στο Α.Π.Θ. και όλων των σχετικών διατάξεων. • Υποδέχεται και ενημερώνει μαθητές/τριες σχετικά με σπουδαστικά θέματα στο Α.Π.Θ. σε οργανωμένες επισκέψεις στο πλαίσιο του σχολικού επαγγελματικού προσανατολισμού. • Παρέχει πληροφορίες για το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, τα τμήματα, τις υπηρεσίες και τα προγράμματα σπουδών του σε Έλληνες και αλλοδαπούς/ες, προπτυχιακούς/ές και μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Πληροφορίες: τηλ.: 2310.99-5132, 99-5142, 99-6743, 99-7283, 99-1372, -3,99-6771, <http://dps.web.auth.gr>.

- **Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων**

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης που μετείχε ενεργά και με επιτυχία στην πρώτη και δεύτερη φάση του προγράμματος ERASMUS, συνεχίζει τις προσπάθειές του για καλύτερη και ουσιαστικότερη ανάπτυξη των συνεργασιών με στόχο τον Ευρωπαϊκό προσανατολισμό του συμμετέχοντας στο νέο πρόγραμμα «Διά βίου μάθηση (LLP) 2007-2013». Η δράση ERASMUS του προγράμματος LLP αφορά στην Ευρωπαϊκή συνεργασία στον τομέα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και ειδικότερα περιλαμβάνει: οργανωμένες ανταλλαγές φοιτητών/τριών για αναγνωρίσιμες περιόδους σπουδών, το σύστημα μεταφοράς ακαδημαϊκών διδακτικών μονάδων (ECTS), πρακτική άσκηση, κινητικότητα και ανταλλαγές διδακτικού προσωπικού, γλωσσική προετοιμασία φοιτητών/τριών κ.ά. Στο πλαίσιο αυτό, το Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων κατευθύνει τους/τις φοιτητές/τριες που πρόκειται να διανύσουν μια περίοδο των σπουδών τους σε πανεπιστήμιο του εξωτερικού, συγκεντρώνει τις αιτήσεις τους και τις διαβιβάζει στους εκπροσώπους των τμημάτων, οι οποίοι επιλέγουν τους/τις φοιτητές/τριες σε συνεργασία με τους ακαδημαϊκά υπεύθυνους, αλληλογραφεί με τα πανεπιστήμια υποδοχής όσον αφορά στην αποδοχή των επιλεγέντων φοιτητών/τριών και φροντίζει για τη χορήγηση της υποτροφίας τους μέσω της Εθνικής Μονάδας Συντονισμού. Επίσης, κατευθύνει τους/τις ξένους/ες φοιτητές/τριες, αλληλογραφεί και αποστέλλει πληροφορίες και ενημερωτικό υλικό, φροντίζει για τη στέγασή τους, την εγγραφή τους στα τμήματα και την αποστολή της βαθμολογίας τους στα πανεπιστήμια προέλευσης μετά το πέρας των σπουδών τους στο Α.Π.Θ. Γενικά έχει τη φροντίδα για τη σωστή εφαρμογή του προγράμματος όσον αφορά στην κινητικότητα. Πληροφορίες τηλ.: 2310/99-5169, 99-5306, 99-1605, 99-5289, 99-5293, 99-5291.

- **Πανεπιστημιακές Κατασκηνώσεις**

Οι Πανεπιστημιακές Κατασκηνώσεις λειτουργούν στο Ποσειδί Χαλκιδικής από το 1960. Η συνεχώς αυξανόμενη προσέλευση φοιτητών/τριών και πανεπιστημιακών επέβαλε τη δημιουργία και τη μετέπειτα βελτίωση μόνιμων εγκαταστάσεων. Η αναβάθμιση του χώρου έγινε τα τελευταία χρόνια με διάφορα σημαντικά έργα που πραγματοποιήθηκαν. Η διάνοιξη περιφερειακού δρόμου, η δημιουργία χώρων άθλησης και ψυχαγωγίας, η αύξηση των χώρων υγιεινής, η ενίσχυση και ο πολλαπλασιασμός των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, η κατασκευή πρόσθετων οικίσκων, η ανανέωση του εξοπλισμού των μαγειρείων και ο ευπρεπισμός του εστιατορίου και των οικίσκων καθιστούν τη διαβίωση των κατασκηνωτών περισσότερο άνετη και ευχάριστη

- **Συμμετοχή στα Πανεπιστημιακά Όργανα**

Καθόλη τη διάρκεια των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών τους σπουδών οι φοιτητές/τριες έχουν το δικαίωμα να συμμετέχουν στα πανεπιστημιακά όργανα μέσω των εκλεγμένων αντιπροσώπων τους σύμφωνα με όσα προβλέπει ο Νόμος. Οι φοιτητές/τριες όλων των Τμημάτων δικαιούνται να εγγράφονται μέλη του φοιτητικού συλλόγου του Τμήματός τους, ο οποίος οφείλει να έχει συγκροτηθεί ως νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου. Μέλη του φοιτητικού συλλόγου μπορούν να είναι όλοι/ες οι φοιτητές/τριες του Τμήματος, εκτός από εκείνους που έχουν νομίμως διαγραφεί. Οι φοιτητικοί σύλλογοι όλων των Τμημάτων του Α.Π.Θ. υπάγονται στη Φοιτητική Ένωση Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Φ.Ε.Α.Π.Θ.). Η Φ.Ε.Α.Π.Θ. ιδρύθηκε το 1960 με σκοπό το συντονισμό των φοιτητικών συλλόγων των Τμημάτων του ΑΠΘ.