

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**



**ΔΙΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ:
Cell & Gene Therapies from bench to bedside and Good
Manufacturing Practices**

Οδηγός Σπουδών 2022 - 2023

1η ΕΚΔΟΣΗ

Πάτρα, Νοέμβριος 2022

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ.....	4
ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ.....	5
ΔΙΟΙΚΗΣΗ	5
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ	5
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ.....	5
ΠΡΥΤΑΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ.....	5
Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ.....	5
ΣΧΟΛΕΣ.....	6
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	9
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	9
ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ.....	9
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ.....	10
ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ.....	10
ΟΡΓΑΝΩΣΗ Δ.Π.Μ.Σ.	10
ADMINISTRATION- ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	10
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	12
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ Δ.Π.Μ.Σ.....	12
ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	13
ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ-ΑΚ. ΕΤΟΣ 2021-2022 και 2022-2023	15
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	20
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	20
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ	35
ΧΩΡΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	35
ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΕ ΕΝΩΣΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	36
ΔΙΑΧΥΣΗ	36
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	36
ΟΡΑΜΑ / ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ:	38
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ	38
ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ	45
ΕΠΙΣΗΜΕΣ ΑΡΓΙΕΣ	45
ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ	46

ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΜΣ	56
ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ	60
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	60
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ.....	60
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	60
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ.....	62
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	64
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	65
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	67
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	69
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	80
ACADEMIC PROGRAMME- ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ	92
ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	96
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΦΕΚ & ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ.....	96
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ	113

ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

ΚΓΘ	Κυτταρικές και Γονιδιακές Θεραπείες
CGT	Cell and Gene Therapies
GMP	Good Manufacturing Practices
Δ.Π.Μ.Σ.	Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Διδάσκοντες/Lecturers (L)	ορίζονται οι καθηγητές που θα προβούν σε διδασκαλία και περνάνε από την Επιτροπή πρέπει να έχουν PhD
Εισηγητές/Tutors (T) ECTS	περνάνε από την Επιτροπή μπορεί να μην έχουν PhD Ο φόρτος εργασίας/25 (25hours=1ECTS)
Φόρτος Εργασίας	Κάθε ώρα διδασκαλίας, εργαστηρίου, μελέτης, συγγραφής εργασιών κλπ.
Seminar/Σεμινάριο	Τα μαθήματα που παραδίδονται από εισηγητές (Tutors) που δεν έχουν PhD
ΕΔΕ ΕΠΣ	Ειδική Διδρυματική Επιτροπή (βάσει νόμου 4485/2017) Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (βάσει νέου νόμου 4957/2022)
1A	1 ^{ος} κύκλος εισακτέων φοιτητών των Φεβρουάριο του 2022, Α εξάμηνο
1B	1 ^{ος} κύκλος εισακτέων φοιτητών τον Φεβρουάριο του 2022, Β εξάμηνο
2A	2 ^{ος} κύκλος εισακτέων φοιτητών τον Οκτώβριο του 2022, Α εξάμηνο
2B	2 ^{ος} κύκλος εισακτέων φοιτητών τον Οκτώβριο του 2022, Β εξάμηνο
Org. acad.	Διδάσκοντες ή εισηγητές που προέρχονται από την Orgenesis Academy – εταιρία χορηγός του μεταπτυχιακού

ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Το Πανεπιστήμιο Πατρών ιδρύθηκε με το Νομοθετικό Διάταγμα 4425 της 11ης Νοεμβρίου 1966, ως αυτοδιοικούμενο ΝΠΔΔ υπό την εποπτεία του Κράτους. Τα εγκαίνια της λειτουργίας του έγιναν στις 30 Νοεμβρίου 1966. Έδρα του η πόλη των Πατρών και έμβλημά του ο Απόστολος Ανδρέας.

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Τα Πανεπιστημιακά όργανα σύμφωνα τις διατάξεις του Ν. 4009/2011 (Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με τις διατάξεις των Ν. 4025/2011, Ν. 4076/2012, Ν. 4115/2013 και Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/4-8-2017 τ.Α') καθώς και τις διατάξεις του Εσωτερικού Κανονισμού του Πανεπιστημίου Πατρών (ΦΕΚ 3899/25-10-2019 τ.Β') είναι ο Πρύτανης, ο οποίος ορίζει για την υποβοήθηση του έργου του Αναπληρωτές Πρύτανη και η Σύγκλητος. Επίσης, στο Πανεπιστήμιο Πατρών συστάθηκε και λειτουργεί Εσωτερικό Όργανο με τίτλο «Πρυτανικό Συμβούλιο Πανεπιστημίου Πατρών», σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του ν. 4386/2016.

ΠΡΥΤΑΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Πατρών για το διάστημα 2020-2024 είναι ο: Χρήστος Μπούρας, Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής Αντιπρυτάνεις έχουν οριστεί οι κάτωθι Καθηγητές:

- 1) Παναγιώτης Δημόπουλος, Καθηγητής Τμήματος Βιολογίας
- 2) Διονύσιος Μαντζαβίνος, Καθηγητής Τμήματος Χημικών Μηχανικών
- 3) Μάρκος Μαραγκός, Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής
- 4) Δημήτριος Σκούρας, Καθηγητής Τμήματος Οικονομικών Επιστημών

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

Σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο που ισχύει η Σύγκλητος αποτελείται από:

- τον Πρύτανη,
- τους Αναπληρωτές Πρυτάνεως,
- τους Κοσμήτορες των Σχολών,
- τους Προέδρους των Τμημάτων,

- εκπροσώπους των προπτυχιακών φοιτητών, (κατ'ελάχιστον έναν)
- έναν των μεταπτυχιακών φοιτητών, των υποψήφιων διδασκόντων, όπου υπάρχουν
- τρεις εκπροσώπους, έναν ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π.
- έναν εκπρόσωπο των διοικητικών υπαλλήλων του Ιδρύματος

Η ακριβής σύνθεση και ο αριθμός των μελών της Συγκλήτου με δικαίωμα ψήφου, καθώς και οι προϋποθέσεις και κάθε θέμα σχετικό με την εφαρμογή των ανωτέρω, προβλέπονται στον Οργανισμό και τον Εσωτερικό Κανονισμό του Ιδρύματος, αντίστοιχα.

ΣΧΟΛΕΣ

Το Πανεπιστήμιο αποτελείται από Σχολές που καλύπτουν μια ενότητα συγγενών επιστημονικών πεδίων. Κάθε Σχολή εποπτεύει και συντονίζει τη λειτουργία των Τμημάτων. Τα Τμήματα αποτελούνται από Τομείς. Τα όργανα της Σχολής είναι ο Κοσμήτορας, η Κοσμητεία και η Γενική Συνέλευση. Τα όργανα του Τμήματος είναι ο Πρόεδρος, η Συνέλευση του Τμήματος και, εφόσον έχουν συσταθεί Τομείς, ο Διευθυντής του Τομέα και η Γενική Συνέλευση του Τομέα.

Οι Σχολές του Πανεπιστημίου Πατρών, κατά ιδρυτική σειρά είναι: Η Σχολή Θετικών Επιστημών, η Πολυτεχνική Σχολή, η Σχολή Επιστημών Υγείας, η Σχολή Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών και η Σχολή Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων.

Κάθε Σχολή αποτελείται από Τμήματα, τα οποία κατά Σχολή έχουν ως ακολούθως:

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Τμήμα Βιολογίας
Τμήμα Γεωλογίας
Τμήμα Μαθηματικών
Τμήμα Φυσικής
Τμήμα Χημείας
Τμήμα Επιστήμης των Υλικών

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής
Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Τμήμα Χημικών Μηχανικών
Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Τμήμα Ιατρικής
Τμήμα Φαρμακευτικής

ΣΧΟΛΗ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και Κοινωνικής Εργασίας
 Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική ηλικία
 Τμήμα Ιστορίας- Αρχαιολογίας
 Τμήμα Θεατρικών Σπουδών
 Τμήμα Μουσειολογίας
 Τμήμα Φιλολογίας
 Τμήμα Φιλοσοφίας

ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
 Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
 Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων
 Τμήμα Διοίκησης Τουρισμού
 Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

Τμήμα Λογοθεραπείας
 Τμήμα Νοσηλευτικής
 Τμήμα Φυσικοθεραπείας

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Τμήμα Γεωπονίας
 Τμήμα Επιστήμης Βιοσυστημάτων και Γεωργικής Μηχανικής
 Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
 Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής
 Τμήμα Ζωικής Παραγωγής, Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών

Οι Κοσμήτορες των Σχολών παρατίθενται στον παρακάτω πίνακα:

Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών			ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας
Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής			ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΒΟΥΡΗΣ Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών
Κοσμήτορας Σχολής Επιστημών Υγείας			ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΣ Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής
Κοσμήτορας Σχολής Ανθρωπ/κών και Κοινωνικών Επιστημών			ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΜΗΣ Καθηγητής του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία
Κοσμήτορας	Σχολής	Οικονομικών	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΒΟΥΤΣΙΝΑΣ Καθηγητής Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων
Επιστημών	και	Διοίκησης	
Επιχειρήσεων			
Κοσμήτορας	Σχολής	Επιστημών	ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ

Αποκατάστασης Υγείας			<i>Καθηγήτρια Τμήματος Λογοθεραπείας</i>
Κοσμήτορας	Σχολής	Γεωπονικών	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΑΛΑΧΑΣ
Επιστημών			<i>Καθηγητής Τμήματος Γεωπονίας</i>

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Η Ιατρική Σχολή ιδρύθηκε στις 22 Ιουλίου του 1977 με το νόμο 641 και μετονομάστηκε σε Σχολή Επιστημών Υγείας το 1983 με το Π. Δ. 127/83. Η Σχολή συγκροτείται από τα Τμήματα Ιατρικής και Φαρμακευτικής. Όργανα της Σχολής είναι η Συνέλευση, η Κοσμητεία και ο Κοσμήτορας.

α) Συνέλευση της Σχολής απαρτίζεται από τα μέλη ΔΕΠ των Συνελεύσεων των Τμημάτων της Σχολής.

β) Η Κοσμητεία απαρτίζεται από τον Κοσμήτορα, τους Προέδρους των Τμημάτων και έναν εκπρόσωπο των φοιτητών από κάθε Τμήμα.

γ) Ο Κοσμήτορας: (i) Συγκαλεί τη Συνέλευση της Σχολής και την Κοσμητεία, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη και προεδρεύει των εργασιών της, (ii) επιβλέπει την εφαρμογή των Κανονισμών Σπουδών των Τμημάτων και την τήρηση του νόμου, του Οργανισμού και του Εσωτερικού Κανονισμού, (iii) προΐσταται των υπηρεσιών της Κοσμητείας, (iv) συγκροτεί επιτροπές για τη μελέτη ή διεκπεραίωση συγκεκριμένων θεμάτων που εμπίπτουν στις αρμοδιότητές του, (v) συμμετέχει στην Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Όργανα του Τμήματος είναι η Συνέλευση του Τμήματος, το Διοικητικό Συμβούλιο και ο Πρόεδρος του Τμήματος.

ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ

Η Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από το Διδακτικό και Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ), τον Πρόεδρο και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος και, εφόσον υπάρχουν Τομείς, από τους Διευθυντές των Τομέων, τους εκπροσώπους των φοιτητών, έναν εκπρόσωπο ανά κατηγορία από τα μέλη Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. Στη Συνέλευση του Τμήματος μετέχουν όλα τα μέλη του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού εφ' όσον ο αριθμός τους είναι μικρότερος ή ίσος του 30.

Αν στη Συνέλευση του Τμήματος μετέχουν λιγότερα από πέντε (5) μέλη του ΔΕΠ, η Συνέλευση της Σχολής στην οποία ανήκει το Τμήμα ή σε περίπτωση που το Τμήμα δεν ανήκει σε Σχολή, η Σύγκλητος του οικείου Α.Ε.Ι. συμπληρώνει τα μέλη ΔΕΠ της Συνέλευσης του Τμήματος ως τον αριθμό πέντε από μέλη ΔΕΠ των συγγενέστερων Τμημάτων.

Αν τα μέλη του Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού υπερβαίνουν τα 30, στη Συνέλευση μετέχουν 30 εκπρόσωποι οι οποίοι κατανέμονται στους Τομείς ανάλογα με το συνολικό αριθμό του Δ.Ε.Π. κάθε Τομέα. Οι εκπρόσωποι του Δ.Ε.Π. κάθε Τομέα στη Συνέλευση του Τμήματος εκλέγονται για ετήσια θητεία κατ' αναλογία του αριθμού των μελών του σε κάθε βαθμίδα με μυστική ψηφοφορία. Η εκλογή γίνεται από όλα τα μέλη του Δ.Ε.Π. του Τομέα.

Στη Συνέλευση του Τμήματος όπου συμμετέχουν ο Πρόεδρος του Τμήματος και οι Διευθυντές των Τομέων επιπλέον των εκλεγμένων μελών ΔΕΠ, οπότε ο αριθμός των μελών Δ.Ε.Π. στη Συνέλευση του Τμήματος είναι μεγαλύτερος του 30. Η συμμετοχή των πρόσθετων αυτών μελών ΔΕΠ στη Συνέλευση δεν μεταβάλλει την κατανομή των 30 εκπροσώπων ΔΕΠ σε βαθμίδες και Τομείς.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Το Διοικητικό Συμβούλιο λειτουργεί σε Τμήματα με δύο ή περισσότερους Τομείς. Στα Τμήματα που δεν λειτουργεί Διοικητικό Συμβούλιο, τις αρμοδιότητες του παρόντος ασκεί η Συνέλευση του Τμήματος.

Το Διοικητικό Συμβούλιο απαρτίζεται από:

- i. Τον Πρόεδρο και τον Αναπληρωτή Πρόεδρο του Τμήματος,
- ii. τους Διευθυντές των Τομέων,
- iii. έναν από τους τρεις εκλεγμένους εκπροσώπους των μελών Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π.

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο Πρόεδρος του Τμήματος εκλέγεται από ειδικό σώμα Εκλεκτόρων που απαρτίζεται από το σύνολο των μελών ΔΕΠ του Τμήματος. Η Συνέλευση έχει όλες τις αρμοδιότητες του Τμήματος που προβλέπονται από το νόμο, εκτός από εκείνες που ανατίθενται σε άλλα όργανα.

Η Συνέλευση του Τμήματος συνέρχεται σε τέσσερις συνεδριάσεις ενώ έκτακτες Συνελεύσεις του Τμήματος συγκαλούνται από τον Πρόεδρο του Τμήματος. Επίσης έκτακτες Συνελεύσεις του Τμήματος μπορεί να ζητηθούν από το 1/3 του συνόλου των μελών της Συνέλευση του Τμήματος.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ Δ.Π.Μ.Σ.

ADMINISTRATION- ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Ορίστηκαν βάσει του ν.4485/2017 και το ΦΕΚ ίδρυσης του Δ.Π.Μ.Σ.. Στη συνέχεια, τροποποιήθηκαν και ορίστηκαν βάσει του νόμου 4957/2022. Παρακάτω παρατίθεται ο πίνακας των οργάνων που ορίστηκαν για τα ακ. έτη 2021-2022 και 2022-2023. Οι σχετικές αποφάσεις μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα του μεταπτυχιακού <https://mastercgt.com>.

A/α	Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Μέλος Ειδικής Διόδρυματικής Επιτροπής (ΕΔΕ) Ορίστηκε από	Ισχύ	Πρόεδρος ΕΔΕ ορίστηκε από	Ισχύ	Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.)	Ισχύ	Διευθυντής Σπουδών και Πρόεδρος Σ.Ε.	Ισχύ	Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων (Ε.Α.Υ.)	Επιτροπή Επιλογής απαλλαγής από τέλη φοίτησης Μεταπτυχιακών φοιτητών
1	Παναγιώτης Μέγας	Καθηγητής	Συνέλευση τμήματος Ιατρικής υπ'αριθ. 806/28.06.2021	2021-2022/ 2022-2023			1η Συνεδρίαση ΕΔΕ 4η Νοεμβρίου 2021	2021-2022/ 2022-2023	1η Συνεδρίαση ΕΔΕ 4η Νοεμβρίου 2021 ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ			
2	Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης	Καθηγητής	Συνέλευση τμήματος Ιατρικής υπ'αριθ. 806/28.06.2021	2021-2022/ 2022-2023	1η Συνεδρίαση ΕΔΕ 4η Νοεμβρίου 2021	2021-2022/ 2022-2023	1η Συνεδρίαση ΕΔΕ 4η Νοεμβρίου 2021	2021-2022/ 2022-2023	1η Συνεδρίαση ΕΔΕ 4η Νοεμβρίου 2021 ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ	2021-2022/ 2022-2023	2η Συνεδρίαση ΕΔΕ 8η Νοεμβρίου 2021- ΠΡΟΕΔΡΟΣ	υπ. αριθμ. 3/ 16-2-2022 συνεδρίαση της ΕΔΕ ΠΡΟΕΔΡΟΣ
3	Αθανασία Μουζάκη	Καθηγήτρια	Συνέλευση τμήματος Ιατρικής υπ'αριθ. 806/28.06.2021	2021-2022/ 2022-2023							2η Συνεδρίαση ΕΔΕ 8η Νοεμβρίου 2021- ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	
4	Κωνσταντίνα Νίκα	Επ. Καθηγήτρια	Συνέλευση τμήματος Ιατρικής υπ'αριθ. 806/28.06.2021	2021-2022/ 2022-2023			1η Συνεδρίαση ΕΔΕ 4η Νοεμβρίου 2021	2021-2022/ 2022-2023			2η Συνεδρίαση ΕΔΕ 8η Νοεμβρίου 2021 ΜΕΛΟΣ	υπ. αριθμ. 3/ 16-2-2022 συνεδρίαση της ΕΔΕ ΜΕΛΟΣ
5	Ευσταθία Παπαγεωργίου	Καθηγήτρια	Συνέλευση τμήματος Βιοϊατρικών επιστημών με αρ. 3/13-03-2021	Από το ακ. Έτος 2021-2022			1η Συνεδρίαση ΕΔΕ 4η Νοεμβρίου 2021	2021-2022/ 2022-2023			2η Συνεδρίαση ΕΔΕ 8η Νοεμβρίου 2021- ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ	
6	Δημήτριος Χανιώτης	Καθηγητής	Συνέλευση τμήματος Βιοϊατρικών επιστημών με αρ. 3/13-03-2021	Από το ακ. Έτος 2021-2022							2η Συνεδρίαση ΕΔΕ 8η Νοεμβρίου 2021- ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	
7	Αναστάσιος Κριεμπάρδης	Αν. Καθηγητής	Συνέλευση τμήματος Βιοϊατρικών επιστημών με αρ. 3/13-03-2021	Από το ακ. Έτος 2021-2022			1η Συνεδρίαση ΕΔΕ 4η Νοεμβρίου 2021	2021-2022/ 2022-2023			2η Συνεδρίαση ΕΔΕ 8η Νοεμβρίου 2021 ΜΕΛΟΣ	υπ. αριθμ. 3/ 16-2-2022 συνεδρίαση της ΕΔΕ ΜΕΛΟΣ

Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	Ισχύ	Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.)
Συνέλευση Συγκλήτου υπ'αρ. 208/22.9.2022	2021-2022/ 2022-2023	Δεν ορίστηκε
Συνέλευση Συγκλήτου υπ'αρ. 208/22.9.2022	2021-2022/ 2022-2023	
Συνέλευση Συγκλήτου υπ'αρ. 208/22.9.2022	2021-2022/ 2022-2023	
Συνέλευση Συγκλήτου υπ'αρ. 208/22.9.2022	2021-2022/ 2022-2023	
Συνέλευση Συγκλήτου υπ'αρ. 208/22.9.2022	2021-2022/ 2022-2023	
Συνέλευση Συγκλήτου υπ'αρ. 208/22.9.2022	2021-2022/ 2022-2023	

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Για τα ακ. έτη 2021-2022 καθώς και 2022-2023 είναι ο κ. Αλέξανδρος Σπυριδωνίδης, Καθηγητής Αιματολογίας του Τμήματος Ιατρικής του Παν. Πατρών.

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ Δ.Π.Μ.Σ.

A/a	NAME	SURNAME	Role	email Msc	Tel
1	Κατερίνα	Μιχαλοπούλου	Γραμματεία Ιατρικής	medphd@upatras.gr	2610 969106
2	Ελλη	Σκλίβα	Προισταμένη Γραμματείας Ιατρικής	eskliva@upatras.gr	2610 969108
3	Ευγενία	Κυπριώτη	Theracell	eugenia.kyprioti@theracell.eu	
4	Μαίρη	Αρίογλου	Γραμματεία ΠΑΔΑ	maryarioglou@upatras.gr	2105387330, 2105381071
5	Μαρία	Τσιμά	Γραμματεία ΜΜΜΟ	ictsecretary@upatras.gr	2613604062
6	Γεωργία	Τζίρου	Γραμματεία ΜΜΜΟ	mscgt@upatras.gr	2613603506
7	Βένια	Πολυχρονοπούλου	e-class	veniapol@upatras.gr	2610 997822
8	Γιώργος	Γεωργακόπουλος	Τεχνικός Η/Υ COMTECH		
9	Αντώνης	Ουλής	Τεχνικός ADS Solutions-Ιστοσελίδα MSC		
10	Δημήτρης	Γεωργακόπουλος	Τεχνικός Τηλεδιάσκεψης	medtc@upatras.gr	
11	Κώστας	Χύτας	Υποστήριξη Αθήνα	khitass@uniwa.gr	210 5387239
12	Χρήστος	Τσίρκας	Υποστήριξη Αθήνα	tchris@uniwa.gr	210 5387239
13		Παπαδάτου	Υπεύθυνη Μεταπτυχιακό ΕΛΚΕ		2610 997874
14	Ελένη	Θεοδοροπούλου	Υπεύθυνη Μεταπτυχιακό ΕΛΚΕ		2610 997887
15	Φιορούλα	Παπαδάτου	Αναπλ. Προισταμένη ΜΟΔΥΠ	papadato@upatras.gr	2610 999631
16	Λένα	Καλλιάνση	πρώην Υπεύθυνη MSc		
17	Διονυσία	Κεφάλια	Υποψήφια Διδάκτωρ		
18	Μέμνων	Λυσσάνδρου	Υποψήφιος Διδάκτωρ		
19	Μαρία	Μπαλάσκα	Βιολόγος-Φοιτήτρια MSc -Πιστοποίηση	mscgt@upatras.gr	

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

Για το ακ.έτος 2021-2022 οι αναθέσεις των διδασκαλιών έγιναν σύμφωνα με το ΦΕΚ Ίδρυσης και τον ν. 4485/2017. Η πλήρης λίστα των διδασκόντων για τα περασμένα εξάμηνα βρίσκεται στην ιστοσελίδα του μεταπτυχιακού <https://mastercgt.com>.

Για το ακ. Έτος 2022-2023 σε συνέχεια έκδοσης νέου νόμου, οι αναθέσεις των διδασκαλιών συμμορφώνονται με τον ν.4957/2022.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 83 του ν. 4957/22 το διδακτικό έργο των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) ανατίθεται, κατόπιν απόφασης του αρμόδιου οργάνου του Π.Μ.Σ. στις ακόλουθες κατηγορίες διδασκόντων:

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 αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ιδίου 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,

ζ) επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους, οι οποίοι διαθέτουν εξειδικευμένες γνώσεις και σχετική εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.

2. Η ανάθεση του διδακτικού έργου του Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται με απόφαση του αρμόδιου οργάνου, κατόπιν εισήγησης της Συντονιστικής Επιτροπής του Π.Μ.Σ., εφόσον υφίσταται, άλλως του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. Ειδικότερες προϋποθέσεις σχετικά με την ανάθεση του διδακτικού έργου δύναται να ορίζονται στην απόφαση ίδρυσης του Π.Μ.Σ.

3. Δικαίωμα επίβλεψης διπλωματικών εργασιών έχουν οι διδάσκοντες των περ. α) έως στ) της παρ. 1 υπό την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος. Με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Π.Μ.Σ. δύναται να ανατίθεται η επίβλεψη διπλωματικών εργασιών και σε μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π. και Ε.ΔΙ.Π. του Τμήματος, που δεν έχουν αναλάβει διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ-ΑΚ. ΕΤΟΣ 2021-2022 και 2022-2023

A/a	SURNAME	NAME	Title	PhD	ORG acad	Lecturer/Tutor	Participation	Insitution
1	Spyridonidis	Alexandros	Prof	YES	No	L	1AB (101,103,201,202,203), 2A (101,103)	University of Patras
2	Kriebardis	Anastasios	As. Prof	YES	No	L	1AB(101,102,201,202), 2A (101,102)	University of West Attica
3	Chaniotis	Dimitrios	Prof	YES	No	L	1AB(101,103,, 2A(101,103)	University of West Attica
4	Bauer	Gerhard	Prof	YES	No	L	1AB(101), 2A(101)	UC David Institute for Regenerative Cure
5	Papadopoulou	Anastasia	Dr.	YES	No	L	1B(202), 2B(201)	George Papanikolaou General Hospital of Thessaloniki
6	Fortis	Sotiris	Dr.	YES	No	L(practical)	1AB(101,102), 2A(101,102)	University of West Attica
7	Lygerou	ZOI	Prof	YES	No	L	1AB(102),2A(102)	University of Patras
8	Taraviras	Stavros	Prof	YES	No	L	1AB(102),2A(102)	University of Patras
9	Mouzaki	Athanasia	Prof	YES	No	L	1AB(102),2A(102)	University of Patras
10	Nika	Konstantina	Lecturer	YES	No	L	1AB(102),2A(102)	University of Patras
11	Athanasiadou	Aglaia	Prof	YES	No	L	1AB(102)	University of Patras
12	Georgatzakou	Xara	Dr.	YES	No	L(practical)	1AB(102)	University of West Attica
13	Pavlou	Euthimia	Dr.	YES	No	L	2A(102)	University of West Attica

14	Roukos	Vassilis	As. Prof.	YES	No	L	2A(102)	University of Patras
15	Kotini	Andriana	Dr.	YES	No	L	1B(202), 2A(102)	University of Patras
16	Nahum	Sagi	Dr.	YES	Yes	L	1AB(103,201,202,203), 2A(103)	Orgenesis
17	Papageorgiou	Efstathia	Prof	YES	No	L	1AB(103), 2A(103)	University of West Attica
18	Katsouleas	Georgios		YES	No	L	1AB(103), 2A(103)	University of West Attica
19	Zacharioudaki	Vassiliki	Dr.	YES	No	L	1B(202), 2A(;;)	University General Hospital of Patras
20	Liga	Maria	Dr.	YES	No	L	1B(203)	University General Hospital of Patras
21	Tsirigotis	Panagiotis	Prof.	YES	No	L	1B(203)	Attikon, General University Hospital
22	Hatzimichael	Eleftheria	As. Prof.	YES	No	L	1B(203)	University of Ioannina
23	Zoumpoulakis	Panagiotis	As. Prof.	YES	No	L	1B(204)	University of West Attica
24	Fatouros	Chronis	Dr.	YES	YES	L	1B(204)	Orgenesis
25	Chatziandreou	Evi	Dr.	YES	YES	L	1B(204)	Orgenesis
26	Asonitou	Sofia	As. Prof.	YES	No	L	1B(204)	University of West Attica

27	Neria	Eyal	Dr.	YES	YES	T	1AB(101,204), 2A(101)	Orgenesis
28	Vandamme	Vincent	Dr.	YES	YES	T	1A(101,103),2A(101,103)	Orgenesis
29	Mazouz	Chaya	Ms.	NO	YES	T	1AB(101,103,, 2A(101,103)	Orgenesis
30	Caplan	Vered	Dr.	YES	YES	T	1A(101),2A(101)	Orgenesis
31	Minger	Stephen	Prof	YES	YES	T	1A(102)	Orgenesis
32	Miari	Reem	Dr.	YES	YES	T	1A(102), 2A(102)	Orgenesis
33	Yannaki	Evangelia	As. Prof.	YES	NO	T	1A(102)	George Papanikolaou General Hospital of Thessaloniki
34	Roboti	Aggeliki	Dr.	YES	NO	T		ΕΟΦ
35	Sani	Miri	Dr.	YES	YES		1AB, 2A	Orgenesis
36	Von Der Leyen	Heiko	Prof. Dr.	YES	YES	T	1AB, 2A	Orgenesis
37	Κατσουλέας	Γιώργος	Dr.	YES	NO	T	1A,2A	University of West Attica
38	Fuchs	Dana	Dr.	YES	YES	T		Orgenesis
39	Themeli	Maria		YES	NO	T	1B	UMC Amsterdam
40	Ψαθά	Νικολέτα	As. Prof.	YES	NO	T	1B, 2A	Aristotle University of Thessaloniki
41	Rohde	Bettina	Dr.	YES	YES	T	1B	Orgenesis
42	Hildebrandt	Martin	Prof.	YES	YES	T	1B	Orgenesis
43	Lührmann	Anke	Dr.	YES	YES	T	1B	Orgenesis
44	Albrecht	Sandra	Dr.	YES	YES	T	1B	Orgenesis
45	Tseveleki	Vivian			YES	T		Orgenesis
46	Kyprioti	Eugenia			YES	T	1B	Orgenesis
47	Mougiakakos	Dimitrios	Prof.	YES	NO	T	1A, 2A	Otto-Von-Guericke- Universitat Magdeburg
48	Beck	Gilad			YES	T		
49	Katsila	Theodora	As. Prof.	YES	NO	T	2A	National Hellenic Research Foundation
50	Uzi	Dotan			YES	T		
51	Shatil	Tamar			YES	T		Orgenesis
52	Kefala	Dionisia	PhD Candidate	NO	NO	T	2A(practical), 2B (202)	University of Patras
53	Lysandrou	Memnon	PhD Candidate	NO	NO	T	2B (203)	University of Patras

54	Savvopoulos	Nikolaos	PhD Candidate	NO	NO	T	2B(201)	University of Patras
----	-------------	----------	---------------	----	----	---	---------	----------------------

Για τα βιογραφικά των διδασκόντων και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία απευθυνθείτε στην ιστοσελίδα του μεταπτυχιακού <https://mastercgt.com>

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Οι αιτήσεις για την έκδοση πιστοποιητικών, βεβαιώσεων κλπ, υποβάλλονται εγγράφως και μόνο από τον ίδιο τον ενδιαφερόμενο φοιτητή ή από νομίμως εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό του. Από το ακαδημαϊκό έτος 2003-04 στη Γραμματεία λειτουργεί σύστημα μηχανογράφησης, όπου καταχωρίζονται τα Δελτία των προπτυχιακών φοιτητών με έτος εισαγωγής το 2003-04 και μετά. Η Γραμματεία του Τμήματος βρίσκεται στην Πανεπιστημιούπολη, στο ισόγειο του Κτιρίου Προκλινικών Λειτουργιών «Κτήριο Γιάννη Βαράκη». Στο ίδιο κτίριο βρίσκονται τα Εργαστήρια των Βασικών Επιστημών.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο κανονισμός Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. ορίστηκε στο ΦΕΚ Ίδρυσης που μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα του προγράμματος (<https://mastercgt.com>) βάσει του ν. 4485/2017. Ωστόσο, το 2023 για συμμόρφωση με τον νέο νόμο 4957/2022 ο κανονισμός συντάχθηκε εκ νέου. Παρακάτω παρατίθεται ο κανονισμός που ορίστηκε στο ΦΕΚ (όταν ολοκληρωθεί η σύνταξη του ενημερωμένου κανονισμού θα αναρτηθεί και στην ιστοσελίδα).

Κανονισμός Σπουδών, πρακτικής άσκησης, κινητικότητας, εκπόνησης εργασιών.

Άρθρο 1

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ιδρύθηκε με την υπ' αρ. 185/1.4.2021 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών και την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής (αρ. συνεδρ. 793/22.03.2021), καθώς και της Σύγκλητου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (αρ. συνεδρ. 4/18.03.2021) και της Συνέλευσης του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (αρ. συνεδρ. 3/12.03.2021). Διέπεται από τις διατάξεις του ν. 4485/2017, του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Πατρών για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές, καθώς και του παρόντος Κανονισμού.

Άρθρο 2

ΣΚΟΠΟΣ

Το Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices» έρχεται να καλύψει την αναγκαιότητα της υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο χώρο της σύγχρονης θεραπευτικής αντιμετώπισης με Φάρμακα Προηγμένων Θεραπειών (Advanced Therapeutic Medicinal Products, ATMPs), όπως είναι οι Κυτταρικές και Γονιδιακές Θεραπείες (ΚΓΘ). Οι ΚΓΘ βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της σύγχρονης εξατομικευμένης ιατρικής και την τελευταία δεκαετία έχουν δείξει μεγάλη πρόοδο όσον αφορά τη θεραπεία πολλαπλών ασθενειών που μέχρι πρόσφατα θεωρήθηκαν μη ιάσιμες. Οι ΚΓΘ στην παρούσα φάση έχουν εφαρμογή στην Αιματολογία για αντιμετώπιση λευχαιμιών και λεμφωμάτων, όπως και γονιδιακή θεραπεία θαλασσαιμιών αλλά και στην Λοιμωξιολογία και Νευρολογία ενώ είναι στη τελική φάση να εγκριθούν αντίστοιχα προϊόντα στην Ογκολογία αλλά και σε

άλλους τομείς, όπως Ρευματολογία και αναγεννητική ιατρική. Η πρώτη ύλη παραγωγής των ΚΓΘ είναι τα κύτταρα ή οι ιστοί του ασθενούς. Αυτά αφού συλλεχθούν από κλινικούς ιατρούς, θα πρέπει εν συνεχεία να διακινηθούν και να επεξεργαστούν σε ειδικές Good Manufacturing Practice (GMP) εργαστηριακές μονάδες από κατάλληλα εξειδικευμένο προσωπικό και εν συνεχεία να διακινηθούν με ασφαλή και ελεγχόμενο τρόπο εκ νέου προς την νοσηλευτική μονάδα όπου ο κλινικός ιατρός θα τα χορηγήσει στον ασθενή ως εξατομικευμένη θεραπεία. Συνεπώς, οι ΚΓΘ αποτελούν τη επιτομή της μεταφραστικής έρευνας με ιδιαίτερη εφαρμογή στην σύγχρονη Ιατρική όπου επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων με εξειδικευμένη γνώση συμπράττουν στην θεραπεία του ασθενούς. Βασικός σκοπός του προτεινόμενου Δ.Π.Μ.Σ. είναι να εκπαιδεύσει απόφοιτους επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων στα πεδία της παραγωγής, διακίνησης, κλινικής αξιολόγησης και κλινικής εφαρμογής ΚΓΘ, μελετώντας τόσο το βιολογικό υπόστρωμα των ΚΓΘ όσο και το κανονιστικό και ρυθμιστικό πλαίσιο παραγωγής και εφαρμογής τους.

Περισσότερες πληροφορίες για το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ παρέχονται στις ιστοσελίδες:

<https://www.med.upatras.gr/index.php?r=site/index&lang=el>,

<http://pek.upatras.gr/index.php/candidate/kyttarikwn-therapeiwn/>,

<https://bisc.uniwa.gr/category/announcements/metaptychiaka/>

Το Δ.Π.Μ.Σ. «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices» οδηγεί αποκλειστικά στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στις «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices»

Άρθρο 3

ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΜΕΛΗ ΤΟΥ Δ.Π.Μ.Σ.

3.1. Στα διοικητικά όργανα συμμετέχουν μέλη ΔΕΠ (Καθηγητές και Λέκτορες) του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017, καθώς και του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές του Πανεπιστημίου Πατρών. Για την οργάνωση και λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ., αρμόδια όργανα είναι τα εξής:

α) Η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Πατρών είναι το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα του Δ.Π.Μ.Σ.

β) Η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή, που ασκεί τις αρμοδιότητες της Συνέλευσης του Τμήματος, απαρτίζεται συνολικά από 9 μέλη: από 7 μέλη ΔΕΠ και συγκεκριμένα: 4 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών και 3 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, τα οποία εκλέγονται από τη Συνέλευση κάθε Τμήματος, για διετή θητεία, καθώς και δύο (2) εκπροσώπους των φοιτητών του ΔΠΜΣ, που εκλέγονται από τους φοιτητές του οικείου μεταπτυχιακού προγράμματος, για ετήσια θητεία.

Η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή έχει τις κατωτέρω αρμοδιότητες, καθώς και για κάθε άλλο θέμα που προβλέπεται από επί μέρους διατάξεις:

- Εισηγείται στη Σύγκλητο δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών για την αναγκαιότητα ίδρυσης ΠΜΣ.

- Η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή στην πρώτη συνεδρίαση εκλέγει τον Πρόεδρό της.

- Εκλέγει για διετή θητεία τη Συντονιστική Επιτροπή του ΔΠΜΣ «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices».

- Ορίζει το Διευθυντή Σπουδών του ΔΠΜΣ μαζί με τον αναπληρωτή του για διετή θητεία.

- Επιλέγει τους εισακτέους ΜΦ μετά από σχετική προκήρυξη και σύμφωνα με τα κριτήρια που παρατίθενται στο άρθρο 4, μετά από Εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής.

- Συγκροτεί επιτροπές επιλογής ή εξέτασης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών.

- Διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δ.Μ.Σ.

- Κατανέμει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες των μεταπτυχιακών μαθημάτων.

- Καλεί από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, ως επισκέπτες, καταξιωμένους επιστήμονες σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

- Ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 31 του ν. 4485/2017.

γ) Η Συντονιστική Επιτροπή του Δ.Π.Μ.Σ. απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π., τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο ή την επίβλεψη διδακτορικών διατριβών, τα οποία εκλέγονται από την ΕΔΕ για διετή θητεία και έχει την ακόλουθη σύνθεση:

3 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών και 2 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Η Συντονιστική Επιτροπή είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του προγράμματος και ειδικότερα:

- Εισηγείται στην ΕΔΕ τη σύνθεση των ΕΑΥ και ΤΕΕ

- Προβάνει σε ενέργειες προσέλκυσης κονδυλίων για το ΔΠΜΣ. Εισηγείται στην ΕΔΕ προκειμένου για την τελική έγκριση από τη Σύγκλητο για την αποδοχή δωρεών προς το ΔΠΜΣ και την έκδοση σχετικών εγγράφων στα πλαίσια των γενικών σχετικών κανόνων του Π.Π. και σε συνεργασία με το ΕΛΚΕ του Π.Π.

- Ενημερώνει την ολομέλεια για τα θέματα του ΔΠΜΣ.

- Επεξεργάζεται το πρόγραμμα μαθημάτων, καθορίζει την διαδικασία αξιολόγησης, ορίζει τους συντονιστές των μαθημάτων και επιβλέπει την εφαρμογή του προγράμματος.

- Φροντίζει για την προβολή του ΔΠΜΣ και την προσέλκυση υποψηφίων.

- Εισηγείται στην ΕΔΕ την επιλογή των ΜΦ, μετά από εισήγηση της ΕΑΥ.

δ) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΕΜΣ): αποτελείται από τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, ο οποίος εκτελεί χρέη προέδρου και τους Κοσμήτορες, ως μέλη και έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στην παρ. 5 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017.

ε) Ο Διευθυντής Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. (Δ.Μ.Σ) προεδρεύει της Συντονιστικής Επιτροπής και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του με απόφαση της ΕΔΕ για διετή θητεία. Ο Δ.Μ.Σ. εισηγείται στην ΕΔΕ κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική εφαρμογή του ΠΜΣ και ειδικότερα ασκεί τα κατωτέρω καθήκοντα:

- Εισηγείται στην ΕΔΕ κάθε θέμα που αφορά την απο-τελεσματική λειτουργία του ΔΠΜΣ.

- Έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των αποφάσεων της ΣΕ και της ΕΔΕ.

- Έχει την ευθύνη σύνταξης αναλυτικού απολογισμού του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΔΠΜΣ.

στ) Ο Αναπληρωτής Πρυτάνεως Ακαδημαϊκών και Διεθνών Θεμάτων του Πανεπιστημίου Πατρών έχει την εποπτεία και τον γενικότερο συντονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών, σε επίπεδο Ιδρύματος.

3.2 Τη διδασκαλία του Δ.Π.Μ.Σ. μπορούν να αναλαμβάνουν οι αναφερόμενοι στις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 και ειδικότερα:

Για την υλοποίηση του Δ.Π.Μ.Σ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων των δύο Πανεπιστημίων ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής με επιστημονική εξειδίκευση στα γνωστικά αντικείμενα που διδάσκονται στο Δ.Π.Μ.Σ., οι οποίοι θα πληρούν τις προϋποθέσεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρθρο 36 του ν. 4485/2017, Α' 114). Εφόσον πρόκειται για Διϊδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, τουλάχιστον το ογδόντα τοις εκατό (80%) των διδασκόντων προέρχεται από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α' 173) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες.

Άρθρο 4

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

4.1 Για την εισαγωγή ΜΦ διενεργείται προκήρυξη (Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος) με εισήγηση της ΣΕ και απόφαση της ΕΔΕ του Δ.Π.Μ.Σ. κάθε ακαδημαϊκό έτος με καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων και δικαιολογητικών το αργότερο εντός του μηνός Σεπτεμβρίου.

Κατά την πρώτη λειτουργία του προγράμματος το έτος 2021-2022, δύναται η έναρξή του να γίνει το εαρινό εξάμηνο.

Η δημοσίευση της προκήρυξης γίνεται από το Πανεπιστήμιο Πατρών με ευθύνη του Τμήματος, ενώ το σχετικό κόστος βαρύνει το Δ.Π.Μ.Σ.

Με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της ΕΔΕ ορίζεται κάθε έτος η Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων, η οποία απαρτίζεται από (3) τρία μέλη (τρία τακτικά και τρία αναπληρωματικά), τα οποία προκύπτουν από τη Συντονιστική Επιτροπή και την ΕΔΕ του Προγράμματος.

Η επιλογή ολοκληρώνεται μέχρι τέλος του μηνός Σεπτεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 1, καθώς και στην προκήρυξη κάθε έτους.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν την αίτησή τους ηλεκτρονικά στο portal:

https://matrix.upatras.gr/sap/bc/webdynpro/sap/zup_s_pg_adm#

Για περισσότερες πληροφορίες, μπορούν να απευθύνονται:

Α. Πανεπιστήμιο Πατρών, Γραμματεία Τμήματος Ιατρικής, Ισόγειο Κτιρίου Προκλινικών Λειτουργιών, Τ.Κ. 26500, Ρίο, Πάτρα.

Β. Στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ιατρικής ΠΠ: www.med.upatras.gr

Γ. Στην ιστοσελίδα του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών

ΠαΔΑ: <https://bisc.uniwa.gr/category/announcements/metaptychiaka/>

4.2 Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από ανοικτή προκήρυξη και επιλογή, κάτοχοι τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών των ακόλουθων Τμημάτων/Σχολών της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής: Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Μοριακής Βιολογίας, Βιοϊατρικών Επιστημών, Χημείας, Βιοχημείας, Χημικών Μηχανικών, Ιατρικών Εργαστηρίων, των Πανεπιστημίων της χώρας, καθώς και κάτοχοι ισότιμων και αντίστοιχων τίτλων σπουδών της ημεδαπής και αλλοδαπής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι των ανωτέρω τμημάτων υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν προσκομίσει Βεβαίωση Περάτωσης των Σπουδών τους το αργότερο μέχρι τον Σεπτέμβριο και πάντως πριν την ημερομηνία συνεδρίασης της ΕΔΕ για επικύρωση του πίνακα των επιτυχόντων. Στην περίπτωση αυτή αντίγραφο του πτυχίου ή του διπλώματός τους προσκομίζεται πριν από την ημερομηνία έναρξης του προγράμματος.

Σε κάθε περίπτωση, οι επιλεγέντες θα πρέπει να προσκομίσουν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά μέχρι τη λήξη των εγγραφών.

4.3 Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών ανά διδάσκοντα ορίζεται σε 5 (βλέπε την παρ. 1β του άρθρου 45 του ν. 4485/2017)

Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους τριάντα (30).

Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν

μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος και ανά Π.Μ.Σ., μόνο σε Π.Μ.Σ. που οργανώνεται σε Τμήμα του Ιδρύματος όπου υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με το αντικείμενο του τίτλου σπουδών και του έργου που επιτελούν στο οικείο ίδρυμα.

4.4 Η επιλογή γίνεται κυρίως με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων: το γενικό βαθμό του πτυχίου/διπλώματος, τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ, την επίδοση σε διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο και την τυχούσα ερευνητική ή επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου.

Η επιλογή γίνεται από ειδική επιτροπή αξιολόγησης των υποψηφίων (ΕΑΥ), η οποία μπορεί να καλέσει σε συνέντευξη, όσους από τους υποψηφίους κρίνει ότι πληρούν τις τυπικές και ουσιαστικές προϋποθέσεις, σύμφωνα με το βιογραφικό τους. Η Αγγλική είναι απαραίτητη (κύρια γλώσσα του ΔΠΜΣ). Ειδικά για την ξένη γλώσσα ή την Ελληνική και όταν δεν υπάρχουν επαρκή αποδεικτικά στοιχεία, ο έλεγχος της γνώσης γίνεται με ευθύνη της ΕΑΥ.

4.5 Η Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων καταρτίζει πίνακα αξιολογικής σειράς των επιτυχόντων, ο οποίος (με τη σύμφωνη γνώμη της Συντονιστικής Επιτροπής) επικυρώνεται από την ΕΔΕ, λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:

1. Τον βαθμό πτυχίου/διπλώματος.
2. Τη διπλωματική εργασία (όπου προβλέπεται σε προπτυχιακό επίπεδο) ή/και πιθανή ερευνητική (δημοσιεύσεις)/επαγγελματική εμπειρία, σχετική με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ.
3. Συνέντευξη του υποψηφίου (συνεκτίμηση της προσωπικότητας, της επιστημονικής συγκρότησης και των συστατικών επιστολών).
4. Άριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας
5. Άλλα προσόντα (π.χ. γνώση άλλων ξένων γλωσσών, ικανότητα χρήσης Η/Υ κ.τ.λ.).
6. Πιθανή ερευνητική (δημοσιεύσεις)/επαγγελματική εμπειρία, σχετική με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ, συμμετοχή σε επιστημονικές εκδηλώσεις και επιστημονικές δημοσιεύσεις.

Προκρίνονται οι υποψήφιοι κατ' αξιολογική σειρά των επιτυχόντων, έως τον μέγιστο αριθμό θέσεων. Οι υπόλοιποι επιτυχόντες χαρακτηρίζονται ως επιλαχόντες και μπορούν να καταλάβουν θέση στο ΔΠΜΣ εάν αρνηθεί(ουν) την εγγραφή κάποιος(οι) από τους επιτυχόντες. Στην περίπτωση ισοβαθμίας, εάν έχουν καλυφθεί οι θέσεις, θα προηγηθούν όσοι έχουν το καλύτερο βιογραφικό (εκπαιδευτικά/μετεκπαιδευτικά προγράμματα πάνω στο αντικείμενο του ΔΠΜΣ, ερευνητική εμπειρία κ.ά.). Εάν δεν έχουν καλυφθεί οι θέσεις, γίνονται δεκτοί όλοι οι ισοβαθμούντες.

Ο κατάλογος των επιτυχόντων επικυρώνεται από την ΕΔΕ.

Άρθρο 5

ΕΓΓΡΑΦΕΣ - ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ/ ΑΣΚΗΣΕΩΝ - ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

5.1 Η εγγραφή των εισακτέων ΜΦ κάθε έτους γίνεται στην αρχή του 1ου εξαμήνου σπουδών σε προθεσμίες που ορίζονται από την ΕΔΕ του Δ.Π.Μ.Σ. Οι εγγραφές των εισακτέων κάθε ακαδημαϊκού έτους πραγματοποιούνται στη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής. Οι εγγραφές μπορούν να γίνουν από τον ίδιο τον μεταπτυχιακό φοιτητή ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εγγραφή είναι η καταβολή του 25% των διδάκτρων, τα οποία κατατίθενται με την εισαγωγή. Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης, είναι εφικτή η εγγραφή εντός μηνός από τη λήξη της προθεσμίας, με απόφαση της ΕΔΕ, μετά από αιτιολογημένη αίτηση του ενδιαφερομένου.

5.2 Οι Μ.Φ. υποχρεούνται να ανανεώνουν την εγγραφή τους ανά εξάμηνο σε προκαθορισμένες ημερομηνίες που ορίζονται από το Επισπεύδον Τμήμα και δημοσιοποιούνται και επίσης να δηλώνουν τα μαθήματα που θα παρακολουθήσουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://progress.upatras.gr>. Η ανανέωση εγγραφής είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη λήψη οποιουδήποτε πιστοποιητικού σπουδών από τη Γραμματεία. Επίσης η δήλωση των μαθημάτων είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την καταχώριση των βαθμών του ΜΦ στο τέλος κάθε εξεταστικής περιόδου.

5.3 Αναστολή φοίτησης (σπουδών) δύναται να δίνεται κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης του ΜΦ. Η αναστολή φοίτησης δεν μπορεί να υπερβεί τα δύο συνεχόμενα (2) εξάμηνα, τα οποία δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια φοίτησης, δηλαδή τέσσερα (4) εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια της αναστολής αίρονται όλα τα δικαιώματα του ΜΦ. (βλ. παρ. 3 του άρθρου 33 του ν. 4485/2017, διευκρινίζεται ότι η αναστολή αφορά εξάμηνα).

5.4 Δύναται και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις (ενδεικτικά: ασθένεια, φόρτος εργασίας, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας) να χορηγείται παράταση σπουδών και μέχρι ένα έτος, κατόπιν αιτιολογημένης απόφασης της ΕΔΕ.

5.5 Φοιτητής, που δεν ανανέωσε την εγγραφή του και δεν παρακολούθησε μαθήματα για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα, χάνει τη ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή και διαγράφεται από τα Μητρώα του ΔΠΜΣ.

5.6 Οι όροι φοίτησης που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται αποδεκτοί από κάθε υποψήφιο με την εγγραφή του. Ο υποψήφιος, πριν εγγραφεί, λαμβάνει γνώση αυτού του Κανονισμού.

Άρθρο 6

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ Δ.Π.Μ.Σ.

6.1 Διάρκεια και διάρθρωση Σπουδών-Διδακτικό ημερολόγιο

Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών είναι δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα, ως ο νόμος ορίζει.

Η ανώτατη διάρκεια φοίτησης δεν μπορεί να υπερβαίνει το διπλάσιο του χρόνου της κανονικής διάρκειας φοίτησης, όπως αυτή ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης εκάστου Π.Μ.Σ. Ως εκ τούτου, η ανώτατη διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ ανέρχεται στα τέσσερα (4) εξάμηνα.

Η διδασκαλία, οι εξετάσεις του πρώτου και του δεύτερου διδακτικού εξαμήνου και οι επαναληπτικές εξετάσεις του Σεπτεμβρίου ορίζονται σύμφωνα με το Ακαδημαϊκό

Ημερολόγιο, όπως αυτό εγκρίνεται από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών. Στο τέλος του κάθε εξαμήνου πραγματοποιούνται οι εξετάσεις των μαθημάτων.

Το ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων/ασκήσεων και εξετάσεων κάθε εξαμήνου καταρτίζεται και ανακοινώνεται από τη ΣΕ τουλάχιστον ένα δεκαήμερο πριν από την έναρξη του εξαμήνου.

6.2 Μαθήματα

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (Π.Μ. ή E.C.T.S.) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχεται σε 60, ήτοι 30 Π.Μ. το πρώτο εξάμηνο και 30 Π.Μ. το δεύτερο εξάμηνο.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Εξάμηνο	Κωδικός	Μαθησιακός κύκλος (ΜΚ)	Τίτλος	Φόρτος εργασίας (ώρες/εξάμηνο)	E.C.T.S./Π. Μ.
1st	CGT 101	ΜΚ 1 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	Introduction to CGT GMP/Cell Production	230	9
1st	CGT 102	ΜΚ 2 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	Biological aspects of CGT/Basic cell biology	220	8
1st	CGT 103	ΜΚ 3 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	CGT regulations/Aseptic processing	220	8
1st	CGT 104	ΜΚ 4 (Θεωρία)	Biostatistics and medical data analysis	140	5
2nd	CGT 201	ΜΚ 5 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	From development to GMP/EM	230	9
2nd	CGT 202	ΜΚ 6 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	QC for CGT/Equipment	230	9
2nd	CGT 203	ΜΚ 7 (Θεωρία)	Preclinical and Clinical aspects in CTG	160	6
2nd	CGT 204	ΜΚ 8 (Θεωρία)	Scientific/Lab Management	160	6
			Total	1590	60

Με πρόταση της ΕΔΕ και έγκριση της Συγκλήτου μπορεί να γίνεται τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.

Διδάσκοντες στο Δ.Π.Μ.Σ. δύνανται να είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 1, 2, 5 και 6 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η διδασκαλία μαθημάτων με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης σε ποσοστό μεγαλύτερο του τριάντα πέντε τοις εκατό (35%).

Τα μαθήματα θα διδάσκονται στην Αγγλική γλώσσα. Ως γλώσσα διδασκαλίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί και η Ελληνική για μέρος μαθημάτων ή διαλέξεων και για τη διευκόλυνση των προσκεκλημένων και Επισκεπτών Επιστημόνων Ιδρυμάτων της ημεδαπής.

6.3 Παρακολούθηση μαθημάτων

Για τη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα, τα σεμινάρια, τις ασκήσεις προσομοίωσης και την επιτυχή συγγραφή εργασιών που θα τους ανατεθούν.

Σε περίπτωση που λόγω απουσιών ο ΜΦ δεν ολοκληρώσει επιτυχώς, διαγράφεται από το Δ.Π.Μ.Σ. Το σύνολο των αδικαιολόγητων απουσιών ενός φοιτητή δεν μπορεί να ξεπερνάει

το 10% ενώ το σύνολο των δικαιολογημένων απουσιών δεν μπορεί να ξεπερνάει το 10% των συνολικών ωρών του ΔΠΜΣ. Σε περίπτωση που κάποιος φοιτητής ξεπεράσει το όριο του 20% των συνολικών ωρών του ΔΠΜΣ τότε διαγράφεται από το ΔΠΜΣ. Η Συντονιστική Επιτροπή μπορεί να αποφασίσει διαφορετικά, κατά περίπτωση, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου, εφόσον συντρέχει λόγος ανώτερης βίας. Βεβαίωση παρακολούθησης στο Δ.Π.Μ.Σ. μπορούν να λάβουν και όσοι έχουν επιτυχώς εξετασθεί σε μαθήματα- κύκλους του Δ.Π.Μ.Σ., χωρίς να έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους σε αυτό. Τα μαθήματα-εργαστήρια πραγματοποιούνται στο Πανεπιστήμιο Πατρών και στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, όπως προβλέπεται στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας (ΕΠΣ).

6.4 Βαθμολογία-Εξετάσεις

Η επίδοση σε κάθε μάθημα αξιολογείται από τους διδάσκοντες και βαθμολογείται με την ισχύουσα, για τους προπτυχιακούς φοιτητές, κλίμακα βαθμολογίας. Συγκεκριμένα, οι βαθμοί που δίδονται, κυμαίνονται από μηδέν (0) μέχρι δέκα (10) με διαβαθμίσεις της ακέрайης ή μισής μονάδας. Προβιβάσιμοι βαθμοί είναι το 5 και οι μεγαλύτεροί του.

Η θεματολογία των εξετάσεων ορίζεται από τους διδάσκοντες και η εξέταση μπορεί να έχει τη μορφή πολλαπλών επιλογών (multiple choice) ή ανοιχτών ερωτήσεων ή παρουσίασης εργασίας.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής δύναται να εξεταστεί στα μαθήματα και των δύο εξαμήνων, πριν την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου, μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και έγκριση της Ε.Δ.Ε. του Προγράμματος. Η εξεταστική περίοδος ορίζεται στις δύο (2) εβδομάδες. Η παραπάνω εξέταση είναι επαναληπτική των μαθημάτων των αντίστοιχων εξαμήνων.

Σε περίπτωση αποτυχίας σε μάθημα ή υπέρβασης του ορίου απουσιών, ο μεταπτυχιακός φοιτητής είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει την παρακολούθησή του. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας σε μάθημα, στην οποία δεν προσμετράται η τυχόν αποτυχία σε εξέταση μαθήματος κατά την επαναληπτική εξέταση πριν από την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου, ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται από το Πρόγραμμα.

Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας στο τελευταίο μάθημα, με το οποίο ο φοιτητής ολοκληρώνει τις υποχρεώσεις του στο ΔΠΜΣ, μετά από αίτηση του φοιτητή, δίνεται η δυνατότητα επανεξέτασής του από Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή, η οποία θα ορίζεται με απόφαση της ΕΔΕ του Προγράμματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων.

Για την απονομή του Δ.Μ.Σ., απαιτείται προαγωγικός βαθμός σε όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα. Αν η εν λόγω προϋπόθεση δεν επιτευχθεί μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία, ο μεταπτυχιακός φοιτητής δικαιούται απλού πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης των μαθημάτων, όπου έλαβε προαγωγικό βαθμό και αποχωρεί.

Άρθρο 7

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Δεν εμπεριέχεται στο πρόγραμμα σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ενθαρρύνονται να παρακολουθούν και να συμβάλλουν ενεργά στις επιστημονικές και γενικότερα ακαδημαϊκές εκδηλώσεις που διοργανώνονται από το Δ.Π.Μ.Σ. Η παρακολούθηση του εκπαιδευτικού σεμιναρίου Υγιεινής και Ασφάλειας το οποίο δίνεται κεντρικά από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την υπ' αρ. 483/12.7.2012 απόφαση της Σ.Ι, είναι υποχρεωτική και προαπαιτούμενη της λήψης Δ.Μ.Σ.

Άρθρο 9

ΑΠΟΝΟΜΗ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΣ ΔΜΣ

9.1 Προϋποθέσεις Απονομής Δ.Μ.Σ.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής ολοκληρώνει τις σπουδές του και λαμβάνει το δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών, όταν εκπληρώσει όλες τις, υπό του Προγράμματος και του Εσωτερικού Κανονισμού λειτουργίας για τις Μετα-πτυχιακές Σπουδές του Πανεπιστημίου Πατρών, προβλεπόμενες υποχρεώσεις.

(ΔΜΣ δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωριστεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης - ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με τον ν. 3328/2005 Α' 80).

9.2 Υπολογισμός βαθμού ΔΜΣ

Ο τελικός βαθμός του ΔΜΣ προκύπτει από τον βαθμό των μεταπτυχιακών μαθημάτων, σύμφωνα με απόφαση της ΕΔΕ του Προγράμματος, ως ακολούθως:

Ο τελικός βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) προκύπτει από τον σταθμικό μέσο όρο των μαθημάτων του ΔΠΜΣ και υπολογίζεται, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου, με τον ακόλουθο τρόπο:

Ο βαθμός κάθε μαθήματος, πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο βαθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) και το άθροισμα των γινομένων διαιρείται με τον αριθμό πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του ΔΜΣ.

Ο βαθμός του ΔΜΣ πιστοποιεί την επιτυχή αποπεράτωση των σπουδών του ΜΦ. Στα απονεμόμενα ΔΜΣ αναγράφεται χαρακτηρισμός Καλώς, Λίαν Καλώς, Άριστα που αντιστοιχεί σε:

- «Άριστα» από 8,50 έως 10
- «Λίαν Καλώς» από 6,50 έως 8,49
- «Καλώς» από 5 έως 6,49

Η απονομή των τίτλων ΔΜΣ εγκρίνεται από την ΕΔΕ του Προγράμματος.

9.3 Απαραίτητα δικαιολογητικά

1. ΟΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΕΧΟΥΝ ΕΚΚΡΕΜΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ (ΒΚΠ) [ΒΙΒΛΙΑ, ΠΡΟΣΤΙΜΑ] ΟΦΕΙΛΟΥΝ ΝΑ ΤΙΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΟΥΝ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΚΠ (2610-969621)

2. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΟΤΙ ΔΕΝ ΧΡΩΣΤΑ Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΒΙΒΛΙΑ

3. ΑΠΟΣΤΟΛΗ/ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ:

- ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
- ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ
- ΑΙΤΗΣΗ ΟΡΚΩΜΟΣΙΑΣ και ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ότι δεν υπάρχουν εκκρεμότητες με το Πανεπιστήμιο

9.4 Τελετουργικό Απονομής ΔΜΣ

Ο φοιτητής που ολοκλήρωσε επιτυχώς τις σπουδές του, ορκίζεται ενώπιον του Πρυτάνεως και του Προ-έδρου του Τμήματος, σε δημόσια τελετή, που γίνεται μετά τη λήξη εκάστης εξεταστικής περιόδου, σε ημέρα και ώρα, που ορίζεται από τον πρύτανη σε συνεργασία με τους Προέδρους των Τμημάτων. Ο όρκος δεν απο-τελεί συστατικό στοιχείο της επιτυχούς αποπεράτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του τίτλου. Πριν από την ορκωμοσία μπορεί να χορηγείται βεβαίωση επιτυχούς αποπεράτωσης των σπουδών.

Άρθρο 10

ΛΟΓΟΚΛΟΠΗ

Ο/Η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να αναφέρει με τον ενδεδειγμένο τρόπο αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων. Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας καποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου/ης δημοσιευμένης ή μη χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η αντιγραφή οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ας του/της υποψηφίου/ας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της ΕΔΕ για διαγραφή του/της. Στις παραπάνω περιπτώσεις, η ΕΔΕ μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της, αφού προηγουμένως του/της δοθεί η δυνατότητα να εκθέσει, προφορικά ή γραπτώς, τις απόψεις του/της επί του θέματος.

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται για αντιμετώπιση του προβλήματος στη ΕΔΕ. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό/η φοιτητή/τρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας (αποφαση Συγκλήτου για λογισμικό αποτροπής φαινομένων λογοκλοπής TURNITIN).

Άρθρο 11

ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. θεωρούνται μεταπτυχιακοί φοιτητές και των δύο συνεργαζόμενων Τμημάτων των δύο Πανεπιστημίων. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα

τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων.

11.1 Γενικά

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές 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.).

11.2 Τέλη Φοίτησης

Τα διδάκτρα αντιστοιχούν στο ποσό των 4.000 ευρώ για το σύνολο της φοίτησης (2 εξάμηνα), τα οποία θα καταβάλλονται τμηματικά ως εξής: το 25% των διδάκτρων (ήτοι 1.000 ευρώ) κατατίθενται με την εισαγωγή και εγγραφή φοιτητών (προηγείται της εγγραφής), το 25% (ήτοι 1.000 ευρώ) με την έναρξη του πρώτου εξαμήνου και το υπόλοιπο 50% (ήτοι 2.000 ευρώ) στην έναρξη του δεύτερου εξαμήνου.

11.3 Δωρεάν Φοίτηση (απαλλαγή φοιτητών από τέλη φοίτησης)

Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΔΠΜΣ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

Η αίτηση απαλλαγής τελών φοίτησης υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο στο Τμήμα ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών στο ΔΠΜΣ. Σε καμία περίπτωση η οικονομική αδυναμία δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής στο ΔΠΜΣ.

Δεν δικαιούνται απαλλαγή όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή.

11.4 Φοιτητικές υποτροφίες

Προβλέπεται η χορήγηση υποτροφιών ή βραβεία αριστείας σε μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες, σύμφωνα με απόφαση της ΕΔΕ. Οι όροι χορήγησης, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων καθορίζονται με απόφαση της ΕΔΕ.

Άρθρο 12

ΘΕΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ (άρθρο 15 του ν. 3374/2005)

Το Δ.Μ.Σ συνοδεύεται από παράρτημα διπλώματος στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα, το οποίο, μεταξύ άλλων, περιέχει πληροφορίες και στοιχεία σχετικά με τη διάρκεια και το περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών, τα προσόντα και την ειδίκευση που απέκτησε ο πτυχιούχος και τη

βαθμολογία του σύμφωνα με το ευρωπαϊκό σύστημα πιστωτικών μονάδων (ECTS) (εφαρμογή αποφάσεων Συγκλήτου και ισχύουσες διατάξεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία).

Άρθρο 13

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ. και των συλλογικών οργάνων, που λειτουργούν στα πλαίσια αυτού, καθώς και τις υπηρεσίες προς τους μεταπτυχιακούς φοιτητές παρέχει το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών (Επισπεύδον Τμήμα). Η διοικητική υποστήριξη των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών συνιστάται μεταξύ άλλων στη γραμματειακή εξυπηρέτηση των Συλλογικών Οργάνων, την προώθηση διαδικασιών για τη σύνταξη και δημοσίευση προκηρύξεων, για την υποβολή αιτήσεων, συγκέντρωση δικαιολογητικών υποψηφίων, εγγραφή των μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής, σύνταξη καταλόγων εγγεγραμμένων μηχανογραφικώς, τήρηση μερίδας για κάθε εγγεγραμμένο, σύνταξη ωρολογίου προγράμματος με ευθύνη του Διευθυντή Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. και ανακοίνωση από τη Γραμματεία, έκδοση πάσης φύσεως πιστοποιητικών και βεβαιώσεων, προώθηση διαδικασιών χορήγησης δανείων, υποτροφιών, δελτίων φοιτητικών εισιτηρίων και λοιπών παροχών προβλεπομένων υπό των εκάστοτε ισχυουσών διατάξεων, διαδικασιών απο- νομής τίτλων, ενημέρωση βιβλίων, παροχή πάσης φύσεως πληροφοριών σχετικά με τη λειτουργία των Προγραμμάτων. Η γραμματεία του επισπεύδοντος Τμήματος, που έχει την ευθύνη της διοικητικής και γραμματειακής υποστήριξης του Δ.Π.Μ.Σ., μπορεί να ενισχύεται και από προσωπικό, το οποίο προσλαμβάνεται ειδικώς για την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων στο αντικείμενο των υπό των Τμημάτων λειτουργούντων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών.

Επίσης, προβλέπεται Γραμματειακή Υποστήριξη των μεταπτυχιακών φοιτητών από το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του Δ.Π.Μ.Σ.

Η υλικοτεχνική υποδομή των Τμημάτων επαρκεί για την απρόσκοπτη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. Τα Τμήματα Ιατρικής και Βιοϊατρικών Επιστημών διαθέτουν την αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή (κτιριακές εγκαταστάσεις, εργαστήρια, αμφιθέατρα, εργαστηριακός και ειδικός εξοπλισμός, βιβλιοθήκες συνδεδεμένες με τράπεζες πληροφοριών, δίκτυο υψηλών ταχυτήτων, λογισμικό-υλισμικό με δυνατότητες ασύγχρονη τηλεκπαίδευσης), καθώς και τα απαραίτητα επιστημονικά όργανα για χρήση στα πλαίσια της διδασκαλίας των μεταπτυχιακών φοιτητών. Επιπλέον, τα κτίρια είναι προσβάσιμα σε άτομα με κινητικές δυσκολίες, με την παροχή ανελκυστήρων και επικλινών επιπέδων. Η διδασκαλία του αντικειμένου της κάθε διάλεξης πραγματοποιείται τόσο δια ζώσης όσο και εξ αποστάσεως με τη χρήση τεχνολογίας τηλεδιάσκεψης. Για την επίτευξη της σύγχρονης τηλεκπαίδευσης χρησιμοποιείται η πλατφόρμα μέσω της οποίας δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να ακούν και να βλέπουν εξ αποστάσεως τον καθηγητή, να βλέπουν την παρουσίαση, να συνομιλούν και να εκφράζουν απορίες μετά από αίτημα. Με τη χρήση του λογισμικού αυτού εκτός των άλλων επιτρέπεται η παρουσίαση ειδικών εισηγήσεων από ομιλητές που βρίσκονται στο εξωτερικό. Ο εξοπλισμός αποτελείται από ασύρματα μικρόφωνα πέτου και χειρός που έχουν άμεση διασύνδεση και με το λογισμικό που χρησιμοποιείται, φορητοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας που μπορούν να μεταφέρονται στις αίθουσες διδασκαλίας αλλά και στα εργαστήρια των μαθημάτων, ηχεία και κάμερες υψηλής ανάλυσης (1080p) με ευρυγώνιο φακό, δυνατότητας αυτόματης εστίασης/Zoom και

τηλεχειρισμό με ελευθερία κίνησης στους άξονές της για την παρακολούθηση του διδάσκοντα, της αίθουσας και τυχόν σημειώσεων στον πίνακα.

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή των Πανεπιστημίων καλύπτει τις ανάγκες λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. Στην υλικοτεχνική υποδομή των συμμετεχόντων Τμημάτων περιλαμβάνεται και ο παρακάτω εξοπλισμός:

- GMP (HEPA filtered) εργαστήρια με συστήματα ελέγχου σωματιδίων και θερμοκρασίας (clean room B, C, D) για κλινική παραγωγή κυτταρικών θεραπειών και «Φαρμάκων Προηγμένων Θεραπειών» (ATMP) που διαθέτει όλο τον εξοπλισμό για ασηπτική επεξεργασία κυττάρων και γονιδιακή διαμόλυνση (biosafety II, tissue culture biosafety cabinet, Glove Box tissue culture, incubators, microscopes, N2 tanks etc.)

- Αντίδραση πολυμερισμού τεμαχίων DNA σε πραγματικό χρόνο

- ELISA readers

- Μικροσκοπία ανοσοφθορισμού

- Βιοχημικοί αναλυτές,

- Υγρή χρωματογραφία

- Ορμονολογικοί αναλυτές

- Συνεστιακή μικροσκοπία

- Συσκευή κυτταρομετρίας ροής και κυτταροδιαχωρισμού

- Αναλυτής αλληλουχίας DNA

- Αναλυτής φασματομετρίας μάζας για στοχευμένη μεγάλης απόδοσης γονοτύπηση με χρήση μικροσυστοιχιών. Τα πρακτικά μαθήματα, που θα γίνουν ανά ομάδες των 5, θα διενεργούνται στα εργαστήρια του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του π.δ. Α., στα GMP εργαστήρια που στεγάζονται στο Τμήμα Ιατρικής του Π.Π. καθώς και σε συνεργαζόμενα GMP εργαστήρια άλλων ιδρυμάτων ή εταιρειών βιοτεχνολογίας.

Άρθρο 14

ΘΕΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΠΜΣ

Η χρηματοδότηση του ΔΠΜΣ προέρχεται από:

α) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα τον προϋπολογισμό του Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων για την οργάνωση του φορέων

β) τέλη φοίτησης

Το συγκεκριμένο ΔΠΜΣ είναι κυρίως αυτοχρηματοδοτούμενο με κύρια πηγή χρηματοδότησης τα διδάκτρα των φοιτητών, τα οποία ανέρχονται στις 4.000 ευρώ ανά φοιτητή για το σύνολο της φοίτησης. Τα διδάκτρα κατατίθενται στον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών τμηματικά, όπως αναφέρεται στην παρ. 11.2 του άρθρου 11 του παρόντος.

Θέματα οικονομικής διαχείρισης του ΔΠΜΣ

Η διαχείριση των εσόδων του Δ.Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Πατρών και κατανέμεται κατά εβδομήντα τοις εκατό (70%) λειτουργικά έξοδα του προγράμματος και κατά τριάντα τοις εκατό (30%) σε λειτουργικά έξοδα των δύο Ιδρυμάτων.

Τα λειτουργικά έξοδα κατανέμονται στην συνέχεια με αναλογία 70% για τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Πατρών και 30% για τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Τα Α.Ε.Ι. οφείλουν να δημοσιεύουν ετησίως, με ανάρτηση στην ιστοσελίδα τους, απολογισμό εσόδων-εξόδων, με αναγραφή της κατανομής των δαπανών ανά κατηγορία, και ιδίως του ύψους των τελών φοίτησης, των αμοιβών των διδασκόντων στο Δ.Π.Μ.Σ. και του αριθμού των διδασκόντων που τις εισέπραξαν.

Άρθρο 15

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 16

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στον παρόντα Κανονισμό, θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 17

ΣΥΝΤΜΗΣΕΙΣ

ΔΠΜΣ = Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΣΤ = Συνέλευση Τμήματος

ΔΜΣ = Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΕΑΥ = Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων

ΕΚ = Επιβλεπων Καθηγητής

ΔΜΣ = Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΜΦ = Μεταπτυχιακός Φοιτητής

ΠΜΣ = Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΣΕ = Συντονιστική Επιτροπή

ΕΔΕ = Ειδική Διατμηματική ή Διδρυματική Επιτροπή ΤΕΕ = Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή

Α.Ε.Ι. = Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα

Ε.Λ.Κ.Ε. = Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Ε.Ε.Π. = Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Ε.ΔΙ.Π. = Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό Ε.Τ.Ε.Π. = Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό

Άρθρο 18

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Δικαιολογητικά υποψηφιότητας στο Δ.Π.Μ.Σ.

1

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Ο πρότυπος τίτλος (Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών) που απονέμει το ΔΠΜΣ

*Τα παραρτήματα μπορούν να βρεθούν στο ΦΕΚ Ίδρυσης στην ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ (<https://mastercgt.com>).

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα <https://mastercgt.com>

ΧΩΡΟΙ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Τα Τμήματα Ιατρικής και Βιοιατρικών Επιστημών διαθέτουν την αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή (κτιριακές εγκαταστάσεις, εργαστήρια, αμφιθέατρα, εργαστηριακός και ειδικός εξοπλισμός, βιβλιοθήκες συνδεδεμένες με τράπεζες πληροφοριών, δίκτυο υψηλών ταχυτήτων, λογισμικό με δυνατότητες ασύγχρονη τηλεκπαίδευσης), καθώς και τα απαραίτητα επιστημονικά όργανα για χρήση στα πλαίσια της διδασκαλίας των μεταπτυχιακών φοιτητών. Τα αμφιθέατρα και οι αίθουσες διδασκαλίας διαθέτουν προβολικά συστήματα, μικροφωνικές εγκαταστάσεις, δίκτυο υψηλών ταχυτήτων και λογισμικό με δυνατότητες τηλεκπαίδευσης που χρησιμοποιούνται τόσο για τη δια ζώσης όσο και για την εξ' αποστάσεως παρακολούθηση

Για την εξ αποστάσεως σύγχρονη εκπαίδευση χρησιμοποιείται η πλατφόρμα zoom μέσω του πανεπιστημίου Πατρών και ο σύνδεσμος βρίσκεται στο eclass (<https://eclass.upatras.gr>) η πρόσβαση στο οποίο γίνεται με τον ιδρυματικό λογαριασμό του κάθε φοιτητή.

Επιπρόσθετα, προσφέρεται η πρόσβαση σε οργανωμένη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης, καθώς και ηλεκτρονική πλατφόρμα, μέσω της οποίας διατίθεται σε μέλη ΔΕΠ και μεταπτυχιακούς φοιτητές, ηλεκτρονική πρόσβαση στα σημαντικότερα διεθνή επιστημονικά περιοδικά της Ιατρικής και των συναφών επιστημών, σε τράπεζες πληροφοριών, καθώς και σε μεγάλες ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες. Στα διάφορα Εργαστήρια των Τμημάτων υπάρχουν όργανα, τα οποία χρησιμοποιούνται για έρευνα και εκπαίδευση των φοιτητών και καλύπτουν σε σημαντικό βαθμό τις απαιτούμενες ανάγκες για τη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ.

Τα πρακτικά μαθήματα που θα γίνουν θα διενεργούνται στα εργαστήρια του Τμήματος Βιοιατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, στα GMP εργαστήρια που στεγάζονται στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών καθώς και σε συνεργαζόμενα GMP εργαστήρια άλλων ιδρυμάτων ή εταιρειών βιοτεχνολογίας. Για περισσότερες πληροφορίες καθώς και για μια εικονική περιήγηση στο GMP εργαστήριο του Ινστιτούτου Κυτταρικών Θεραπειών του Πανεπιστημίου Πατρών μπορείτε να μεταβείτε στην ιστοσελίδα του μεταπτυχιακού <https://mastercgt.com>.

ΣΥΝΔΡΟΜΗ ΣΕ ΕΝΩΣΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ
ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

1. Συνδρομή στο International Society for Cell & Gene Therapy (ISCT)
2. Συνδρομή στο Cytotherapy

ΔΙΑΧΥΣΗ

Η διάχυση τού Δ.Π.Μ.Σ. πραγματοποιείται μέσω:

- Της ιστοσελίδας του μεταπτυχιακού: <https://mastercgt.com>
- Της σελίδας του στο Facebook: <https://www.facebook.com/MasterCGT>
- Της σελίδας του στο Instagram: <https://www.instagram.com/mastercgt/>
- Της σελίδας του τμήματος Ιατρικής του Παν. Πατρών: <https://www.med.upatras.gr/index.php?r=postgraduate/view&id=23&lang=el>
- Της σελίδας eduguide: <https://www.eduguide.gr/grad/program/panepistimio-patron-cell-and-gene-therapies-from-bench-to-bedside-and-good-manufacturing-pr,2846>
- Της σελίδας του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων σχετικά με τις μεταπτυχιακές σπουδές:

<https://masters.minedu.gov.gr/Masters/viewMaster/gr/1830>

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

Η Πολιτική Ποιότητας του Πανεπιστημίου Πατρών εγκρίθηκε στην υπ' αριθμ. 138/20-07-2018 συνεδρίαση της Συγκλήτου μετά τη σχετική εισήγηση της ΜΟΔΙΠ στην υπ' αριθμ. 4/05-07-2018 συνεδρίασή της.

- Πολιτική Ποιότητας

Το Πανεπιστήμιο Πατρών εφαρμόζει πολιτική ποιότητας με στόχο την επίτευξη του οράματός του όπως αυτό προσδιορίζεται στον στρατηγικό του σχεδιασμό και συνοψίζεται στη συνεχή βελτίωση της ποιότητας των προγραμμάτων σπουδών, της ερευνητικής δραστηριότητας και των διοικητικών υπηρεσιών του Ιδρύματος.

Από την ίδρυσή του, το Πανεπιστήμιο Πατρών, έχει επενδύσει σημαντικά στην ανάπτυξη μιας κουλτούρας ευρύτερης ποιότητας, η οποία τεκμηριώνεται με την παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας που αποσκοπούν στην εδραίωση της θέσης του στο εθνικό και διεθνές περιβάλλον ως πόλος αριστείας για την παροχή εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου, την παραγωγή ερευνητικών επιτευγμάτων με διεθνή απήχηση και την ενεργό συμβολή στην κοινωνική πρόοδο.

Η δέσμευση του Πανεπιστημίου για την Ποιότητα αποτυπώνεται και επιβεβαιώνεται μέσω της λειτουργίας διεργασιών και διαδικασιών του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης

Ποιότητας (ΕΣΔΠ) το οποίο συντάσσεται, εφαρμόζεται και αναθεωρείται σε ετήσια βάση. Σκοπός του ΕΣΔΠ του Πανεπιστημίου Πατρών είναι η παροχή πλαισίου στα θεσμικά όργανα και τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας για την επίτευξη των σκοπών και των στόχων του Ιδρύματος με όρους ποιότητας και πιο συγκεκριμένα η επίτευξη υψηλής ποιότητας στη λειτουργία του, η διαρκής βελτίωση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού του έργου, καθώς και η αποτελεσματική λειτουργία και απόδοση των υπηρεσιών του σύμφωνα με τις διεθνείς πρακτικές, ιδίως εκείνες του Ευρωπαϊκού χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης και τις Αρχές και κατευθύνσεις της Αρχής Διασφάλισης Ποιότητας και Πιστοποίησης στην Ανώτατη Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ).

Η υλοποίηση των στόχων ποιότητας του Ιδρύματος προϋποθέτει:

1. Τον προσανατολισμό στην πλήρη ικανοποίηση των αναγκών των φοιτητών μέσα από την παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης σε ένα μεγάλο εύρος γνωστικών αντικειμένων.
2. Την επίτευξη των υψηλών στόχων που έχει θέσει το ίδρυμα μέσα από συστηματικές δράσεις καταγραφής, διαχείρισης και ανάληψης βελτιωτικών ενεργειών σχετικά με τη δομή του Πανεπιστημίου, τις διεργασίες και το ανθρώπινο δυναμικό, μέσω της αξιοποίησης των αναγκών πόρων για τη λειτουργία του.
3. Την αποτελεσματική Διοίκηση του Ιδρύματος μέσα από τη θέσπιση συγκεκριμένων στόχων ποιότητας και τη δέσμευση για την υλοποίησή τους.
4. Την ενίσχυση δράσεων εξωστρέφειας και διεθνοποίησης του Ιδρύματος και την ανάδειξη του έργου που αυτό προσφέρει στη διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα και στην ευρύτερη κοινωνία.
5. Την ύπαρξη διαφάνειας και τήρησης των κανόνων λειτουργίας του Ιδρύματος από όλα τα εμπλεκόμενα μέλη.
6. Την λειτουργία του Ιδρύματος βάσει εθνικών και διεθνών καταξιωμένων προτύπων ποιότητας.
7. Την εστίαση στην αριστεία, στην καινοτομία και στην επιχειρηματικότητα μέσω της ενίσχυσης των συνεργειών με εκπαιδευτικά ιδρύματα, οργανισμούς και φορείς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

Η πολιτική ποιότητας είναι άμεσα συνδεδεμένη και αναπόσπαστο μέρος της Στρατηγικής του Ιδρύματος, η οποία βασίζεται στους ακόλουθους πυλώνες:

- Αριστεία στην Εκπαίδευση και ανάπτυξη του Πανεπιστημίου σε γνωστικά αντικείμενα
- Προώθηση και αναγνώριση της Αριστείας στην Έρευνα και στην Καινοτομία
- Ισχυροποίηση της εξωστρέφειας και της διεθνούς παρουσίας
- Φοιτητική Μέριμνα
- Κοινωνική Προσφορά

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη λειτουργική και αποτελεσματική εφαρμογή του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας αποτελεί η σαφής δέσμευση της Διοίκησης και της ακαδημαϊκής κοινότητας του Ιδρύματος στη διασφάλιση ποιότητας. Η Διοίκηση αναλαμβάνει την ευθύνη να συμβάλλει:

1. Στην καταγραφή και διάχυση των διαδικασιών Διασφάλισης Ποιότητας των Ακαδημαϊκών και Διοικητικών Μονάδων σε όλα τα επίπεδα διοίκησης και στα εμπλεκόμενα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας (προσωπικό, φοιτητές,

- συνεργαζόμενους φορείς κλπ) μέσω δράσεων δημοσιοποίησης και διαβούλευσης αναφορικά με το ΕΣΔΠ.
2. Στην εναρμόνιση της πολιτικής ποιότητας με τους γενικότερους στρατηγικούς στόχους και το ισχύον νομοθετικό και κανονιστικό πλαίσιο.
 3. Στην εξασφάλιση των απαιτούμενων πόρων για την υλοποίηση των διαδικασιών της πολιτικής ποιότητας και τη λειτουργική εφαρμογή του.
 4. Τη συνεχή παρακολούθηση και τον έλεγχο υλοποίησης των θεσπισμένων στόχων ποιότητας για το εκπαιδευτικό, ερευνητικό και διοικητικό έργο του Ιδρύματος μέσω της ετήσιας ανασκόπησης του ΕΣΔΠ.
 5. Την παρακολούθηση και συγκριτική ανάλυση των δεικτών επίδοσης με στόχο την λήψη αποφάσεων και την ανάληψη διορθωτικών ή βελτιωτικών ενεργειών για το εκπαιδευτικό, ερευνητικό και διοικητικό έργο του Ιδρύματος.
 6. Στην υποστήριξη του έργου της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας με τη συνεχή επιμόρφωση και αξιολόγησή του προσωπικού της.

Στο πλαίσιο αυτό, η Διοίκηση του Πανεπιστημίου Πατρών υποστηρίζει ενεργά τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του Ιδρύματος οι οποίες συντονίζονται από τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας, σύμφωνα πάντα με τις αρχές και τις κατευθυντήριες οδηγίες της ΑΔΙΠ, με στόχο τη λειτουργική εφαρμογή του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας στο Ίδρυμα.

ΟΡΑΜΑ / ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ:

Η εκπαίδευση στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών έχει ως σκοπό την άρτια κατάρτιση, επιστημονική και ηθική, των λειτουργών υγείας βασισμένη στη διαχρονική Ιπποκράτεια θεώρηση του σεβασμού του ασθενή, ο οποίος αποτελεί τον τελικό αποδέκτη της ποιότητας της Ιατρικής εκπαίδευσης. Το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών φιλοδοξεί να μεταδώσει στο φοιτητή, πάνω απ' όλα, τις ηθικές εκείνες αξίες που διέπουν την εξάσκηση του ιατρικού λειτουργήματος, και να του εξασφαλίσει τις απαραίτητες επιστημονικές γνώσεις ώστε να ανταποκριθεί στο σύγχρονο, διαρκώς μεταβαλλόμενο και απαιτητικό περιβάλλον της Ιατρικής Επιστήμης. Παράλληλα, ο σκοπός της είναι να εμφυτεύσει την ακαδημαϊκή νοοτροπία και να δώσει τη δυνατότητα, σε όποιον θέλει, να αποκτήσει τις γνώσεις που θα του χρειαστούν για να μπει στο χώρο της Ακαδημαϊκής Ιατρικής ως ερευνητής και δάσκαλος.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ

ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (ΜΟ.ΔΙ.Π)

Η **ΜΟ.ΔΙ.Π** είναι η κεντρική υπηρεσία του Πανεπιστημίου (<http://mdip.upatras.gr>) η οποία συντονίζει τη συλλογή στοιχείων που αποτυπώνουν το εκπαιδευτικό και ερευνητικό έργο του Πανεπιστημίου, όπως αυτό επιτελείται στις επιμέρους ακαδημαϊκές μονάδες, αλλά και στοιχείων που σχετίζονται με την εν γένει λειτουργία του Ιδρύματος (διοικητικά, οικονομικά, τεχνικές προδιαγραφές). Η **ΜΟ.ΔΙ.Π.** συνεδριάζει υπό την προεδρία της Αντιπρυτάνεως Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού του Πανεπιστημίου Πατρών και στη σύνθεσή της μετέχουν πέντε μέλη του Διδακτικού-Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) και ένας κοινός εκπρόσωπος του διοικητικού προσωπικού.

Η Σύνθεση της ΜΟνάδας Διασφάλισης Ποιότητας έχει ως εξής: **Σύνθεση της ΜΟνάδας Διασφάλισης Ποιότητας**

Παρακάτω παρουσιάζουμε αναλυτικά τα μέλη της ΜΟΔΙΠ όπως αυτά ορίστηκαν στις υπ' αριθμ. **132/1.3.2018, 133/30.3.2018 και 159/7.11.2019** συνεδριάσεις της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών:

ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΜΟ.ΔΙ.Π

ΚΑΡΑΜΑΝΟΣ Κ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Καθηγητής, Αναπληρωτής Πρυτάνεως Ακαδημαϊκών & Διεθνών Θεμάτων

e-mail: n.k.karamanos@upatras.gr

ΜΕΛΗ ΜΟ.ΔΙ.Π

ΓΙΑΝΝΙΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Καθηγητής Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων

e-mail: i.giannikos@upatras.gr

ΚΑΡΑΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Καθηγητής ΤΕΕΑΠΗ

e-mail: karalis@upatras.gr

ΜΠΕΡΜΠΕΡΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής

e-mail: berberid@ceid.upatras.gr

ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Καθηγητής Τμήματος Ιατρικής

e-mail: cstath@med.upatras.gr

ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας

e-mail: knikolakop@upatras.gr

ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΜΟ.ΔΙ.Π – ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ (ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ – ΦΟΙΤΗΤΩΝ)

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ Ε.Ε.Π

ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ (Τακτικό Μέλος) Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών
email: aspiliop@upatras.gr

ΦΡΑΓΚΗ ΜΑΡΙΑ (Αναπληρωματικό Μέλος) Θεατρικών Σπουδών
email: mfragi@upatras.gr

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ Ε.ΔΙ.Π.

ΤΣΙΠΙΑΝΙΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

email: dtsipianitis@ece.upatras.gr

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ Ε.Τ.Ε.Π.

ΚΕΦΑΛΑ ΕΛΛΗ

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

email: kefala@upatras.gr

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

ΒΑΣΙΛΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ

email: avasilak@upatras.gr

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Δεν έχουν ακόμη υποδειχθεί.

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΜΟ.ΔΙ.Π

ΠΑΠΑΔΑΤΟΥ ΦΙΕΡΟΥΛΑ

Αναπληρώτρια Προϊσταμένη Τηλ.2610-99 6649

e-mail: papadato@upatras.gr

ΒΟΥΚΕΛΑΤΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

Υπάλληλος ΜΟΔΙΠ

Τηλ.2610-99 7239

e-mail: pvoukelatos@upatras.gr

ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ

Υπάλληλος ΜΟΔΙΠ Τηλ.2610-99 7946

e-mail: dtaliad@upatras.gr

ΠΑΠΑΛΑΜΠΡΟΥ ΑΝΔΡΕΑΣ

Τεχνική Υποστήριξη - Εξωτερικός Συνεργάτης

e-mail: apapalambrou@upatras.gr e-mail γραμματείας: modipsecr@upatras.gr e-mail ΜΟΔΙΠ: modip@upatras.gr

• Αρμοδιότητες ΜΟΔΙΠ

Οι αρμοδιότητες της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου Πατρών (ΜΟ.ΔΙ.Π.), προσδιορίζονται με βάση την απόφαση του Συμβουλίου του Ιδρύματος (αρ. συνεδρίασης 44/6.12.2016) σχετικά με την **"Οργάνωση και Λειτουργία της ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου Πατρών και καθορισμός των αρμοδιοτήτων της"**, που δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β' 4119/21.12.2016.

Οι αρμοδιότητες της ΜΟΔΙΠ, προσδιορίστηκαν εκ νέου με την αντικατάσταση του ανωτέρω ΦΕΚ από το ΦΕΚ Β' 410/12.02.2018 **"Έγκριση του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) και Αντικατάσταση της απόφασης «Οργάνωση και Λειτουργία της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π) του Πανεπιστημίου Πατρών και καθορισμός των αρμοδιοτήτων της»"**.

• Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης

Κάθε Τμήμα του Πανεπιστημίου Πατρών συγκροτεί με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης, Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.), η οποία έχει την ευθύνη για τη διεξαγωγή της διαδικασίας αξιολόγησης του Τμήματος και μεριμνά για τη συγκέντρωση όλων των στοιχείων, τα οποία είναι απαραίτητα για τη σύνταξη και υποβολή στη ΜΟ.ΔΙ.Π του Πανεπιστημίου Πατρών, της Ετήσιας Εσωτερικής Έκθεσης, καθώς και της Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος.

Ειδικότερα, η **Ετήσια Εσωτερική Έκθεση (Ε.Ε.Ε)**, είναι η ετήσια απογραφή και αποτύπωση του συνολικού έργου που επιτελεί το Τμήμα και συνιστά την πρώτη και σταθερά επαναλαμβανόμενη διαδικασία, από την οποία λαμβάνονται τα απαραίτητα στοιχεία και οι πληροφορίες, με βάση τα οποία συντάσσεται η **Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης του (Ε.Ε.Α)** ανά τετραετία. Η Ε.Ε.Α, στηρίζεται στην ποιοτική ανάλυση και συγκριτική αξιολόγηση των δεικτών της τετραετίας, βάσει της οποίας διενεργείται η Εξωτερική Αξιολόγηση του Τμήματος.

Η ΟΜΕΑ του Τμήματος για το ακαδ. έτος 2020-2021 αποτελείται από τους κάτωθι:

ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

1. κ. Π. Μέγας, Καθηγητής, Πρόεδρος του Τμήματος
2. κ. Κ. Σταθόπουλος, Καθηγητής
3. κ. Στ. Ταραβήρας, Καθηγητής
4. κ. Δ. Παπαχρήστου, Καθηγητής
5. κ. Β. Ζολώτα, Καθηγήτρια
6. κ. Γ. Σκρουμπής, Αναπλ. Καθηγητής
7. κ. Δ. Δαούσης, Αναπλ. Καθηγητής

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΙ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Γηραλέα Χριστίνα (τακτικό μέλος), Αντωνίνη Κωνσταντίνα (αναπλ. μέλος)
Ως Συντονιστής της Επιτροπής ορίζεται ο Καθηγητής κ. Κ. Σταθόπουλος.
Ως επικουρικά μέλη ορίζονται ο Καθηγητής κ. Γ.Σακελλαρόπουλος και η Επίκ. Καθηγήτρια κ.
Β. Τζελέπη.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΠΙΣΗΜΗ ΜΟΔΙΠ- ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Η επίσημη αξιολόγηση διεξάγεται από την ΜΟΔΙΠ με ερωτηματολόγια που αφορά τους διδάσκοντες, την διδασκαλία, τα εργαστήρια και την γενική εικόνα των μαθημάτων. Οι φοιτητές εισέρχονται με τον ιδρυματικό τους λογαριασμό, ακολουθώντας τις οδηγίες, και συμπληρώνουν ανώνυμα τα ερωτηματολόγια που είναι μορφής πολλαπλής επιλογής με την δυνατότητα σχολίων στο τέλος. Η ΜΟΔΙΠ επεξεργάζεται τα ερωτηματολόγια και αποστέλλει συγκεντρωτικά τα αποτελέσματα.

Μπορείτε να δείτε τα αποτελέσματα στο site του μεταπτυχιακού: <https://mastercgt.com>.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΠΙΣΗΜΗ- ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Ως άτυπη- ανεπίσημη αποτίμηση, ζητήθηκε από τους φοιτητές να αποδώσουν με λίγα λόγια γραπτώς την συνολική τους εικόνα από τα μαθήματα στο τέλος του εξαμήνου και των δύο κύκλων σπουδών. Μπορείτε να δείτε τα αποτελέσματα όλων των αξιολογήσεων στο site του μεταπτυχιακού: <https://mastercgt.com>.

Παρακάτω παρατίθενται συνοπτικά κάποια σχόλια τους.

Άτυπη Αξιολόγηση Φοιτητών Εισακτέων Φεβρουάριο 2022 (1^{ος} Κύκλος) & Οκτώβριο 2022 (2^{ος} Κύκλος)

Πρώτος Κύκλος

-Θέλουν να ενταχθούν πιο πολλά κομμάτια βιολογίας:

- ☐ Έμφαση σε βασικές έννοιες Ανοσολογίας
- ☐ Σε βασικές έννοιες γονιδιακών θεραπειών
- ☐ Σε βασικές έννοιες κυτταρικών θεραπειών

-Βιοστατιστική:

- ☐ είχε λεπτομέρειες μαθηματικής φύσης και δεν ήταν κατανοητές, δυσκολία κατανόησης σε βασικές έννοιες βιοστατιστικής και εφαρμογής τους,
- ☐ υπήρξαν πολύ λίγα στοιχεία βιοστατιστικής και μικρή αναφορά σε ποιο τεχνικές λεπτομέρειες όπως π.χ. καμπύλες επιβίωσης

-Μάθημα Miri Sani:

- ☐ Στη διάλεξη με τίτλο “SEC” η εξέταση του μαθήματος έγινε κανονικά και ένα πολλαπλής ήταν ασαφές -να δούμε την απάντηση του συστήματος
- ☐ Έπεσαν στον δεύτερο κύκλο θέματα από μάθημα που έγινε στο πρώτο και το αντίθετο (medical devices 103/T5 έγινε στο 2A ενώ στο 1B έκανε Supply Chain 202/T7)

- Παρατηρήσεις φοιτητή:

- ☐ «Κατά την άποψη μου, μπορεί όλοι οι καθηγητές να ανέφεραν τα βήματα μιας αυτόλογης ή ετερόλογης κυτταρικής και γονιδιακής θεραπείας παρόλα αυτά, όλοι το περιέγραφαν σε μορφή σχήματος. Δεν υπήρχαν διαφάνειες που αναφέρουν αναλυτικά τα βήματα και το λόγο (και τα κρίσιμα σημεία) που κάνουμε κάθε βήμα.»
- ☐ «Επιπλέον θα ήταν σημαντικό-ενδιαφέρον να γινόταν αναφορά στις μοριακές τεχνολογίες όπως CRISPR/Cas9 , ανασυνδυασμένο DNA, working cell banks, κτλπ. Ίσως μία παραπάνω έμφαση στις υπάρχουσες αναλυτικές «βαριές» μεθόδους, μπορεί να ήταν χρήσιμη. πχ αυτοραδιογράφημα, DNA sequencing ,HPLC κτλπ.»
- ☐ «Χωρίς να θέλω να θίξω, αλλά το μάθημα “Technology Transfer” δεν επίτευξε το στόχο του. Η ερώτηση της καθηγήτριας στις εξετάσεις «Submit a technology transfer flow chart for a selected process” θα μπορούσε να γίνει εργασία. »
- ☐ «Γενικά, θα πρέπει να αλλάξει ο ορισμός που χρησιμοποιείται στις εργασίες “selected”. Όλοι οι φοιτητές (συμπεριλαμβανομένου και εμένα) ψάχνουν συγκεκριμένες διαδικασίες, ενώ οι καθηγητές αναζητούν πιο «γενικές διαδικασίες»
- ☐ «Είναι σημαντικό να προστεθούν ερωτήσεις κατανόησης/εργασίες στις εργαστηριακές ασκήσεις. Με αυτό το τρόπο ο κάθε φοιτητής θα

είναι σε θέση να έχει την ουσιώδη αντίληψη για το τι έκανε και τι έμαθε.»

Δεύτερος Κύκλος

-Βιοστατιστική ίδιες παρατηρήσεις,

- ☐ ο κύριος Κατσουλέας δεν κατάφερε να κάνει προσιτό το μάθημα στους φοιτητές
- ☐ Θα έστελνε εργασία μέχρι τις 25/12 και τελικά μετά από υπενθύμιση της κα. Αρίογλου και με επιπλέον καθυστέρηση από αυτό εστάλη στις 16/1. (δεν προσαρμόστηκε στα φετινά μαθήματα λήφθηκαν υπόψη τα περσινά)

-Περισσότερη βιολογία

-Οι φοιτητές είναι από διαφορετικά background ή να γίνει πιο σαφές το για ποιους είναι το μεταπτυχιακό (στο how to apply) ή να εμπλουτιστεί το βιολογικό κομμάτι σε πιο βασικές έννοιες.

-Να δίνεται κάποια βεβαίωση για την πραγματοποίηση των πρακτικών ασκήσεων.

-Όσον αφορά το εργαστηριακό κομμάτι GMP και γενικά την πρακτική σε εργαστήριο εκφράστηκε επιθυμία για περισσότερη επαφή.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Η Σύγκλητος, στην υπ' αριθ. **203/19.5.2022** συνεδρίασή της, λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 13 παρ. 1 και 2 του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Ιδρύματος (ΦΕΚ 3899/25.10.2019, τ. Β'), του άρθρου 33 του ν. 4009/2011, όπως ισχύει, και του άρθρου 13 παρ. 2 περ. κβ του ν. 4485/2017, καθόρισε την έναρξη και λήξη των μαθημάτων του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου, καθώς και των εξεταστικών περιόδων του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023, ως εξής:

Εξετάσει περιόδου Σεπτεμβρίου 2022:	26.8.2022 – 23.9.2022
Έναρξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου:	3.10.2022
Λήξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου:	13.1.2023
Εξετάσεις χειμερινού εξαμήνου:	23.1.2023 – 10.2.2023
Έναρξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου:	20.2.2023
Λήξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου:	2.6.2023
Εξετάσεις εαρινού εξαμήνου:	12.6.2023 – 30.6.2023

ΕΠΙΣΗΜΕΣ ΑΡΓΙΕΣ

Παρατίθεται παρακάτω το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του πανεπιστημίου Πατρών με τις επίσημες αργίες για το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε και στην ιστοσελίδα του πανεπιστημίου Πατρών (<https://www.upatras.gr/stay-tuned/academic-calendar/>).

2022				2023											
ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	Ιαν	Φεβ	Μαρ	Απρ	Μαι	Ιουν	Ιουλ	Αυγ				
1 Πε	1 Σα	1 Τρ	1 Πε	1 Κυ	1 Τε	1 Τε	1 Σα	1 Δε	1 Πε	1 Σα	1 Τρ				
2 Πα	2 Κυ	2 Τε	2 Πα	2 Δε	2 Πε	2 Πε	2 Κυ	2 Τρ	2 Πα	2 Κυ	2 Τε				
3 Σα	3 Δε	ΕΒΔ 1	3 Πε	3 Σα	3 Τρ	3 Πα	3 Πα	3 Δε	ΕΒΔ 7	3 Τε	3 Σα	3 Δε	3 Πε		
4 Κυ	4 Τρ	4 Πα	4 Κυ	4 Τε	4 Σα	4 Σα	4 Τρ	4 Πε	4 Κυ	4 Τρ	4 Πα				
5 Δε	5 Τε	5 Σα	5 Δε	ΕΒΔ 10	5 Πε	5 Κυ	5 Κυ	5 Τε	5 Πα	5 Δε	Αγ Πνευμ	5 Τε	5 Σα		
6 Τυ	6 Πε	6 Κυ	6 Τρ	6 Πα	6 Δε	6 Δε	ΕΒΔ 3	6 Πε	6 Σα	6 Τρ	6 Πε	6 Κυ	6 Τε		
7 Τε	7 Πα	7 Δε	ΕΒΔ 6	7 Τε	7 Σα	7 Τρ	7 Τρ	7 Πα	7 Κυ	7 Τε	7 Πα	7 Δε	7 Σα		
8 Τη	8 Σα	8 Τρ	8 Πε	8 Κυ	8 Τε	8 Τε	8 Σα	8 Δε	ΕΒΔ 10	8 Πε	8 Σα	8 Τρ	8 Πε		
9 Τρ	9 Κυ	9 Τε	9 Πα	9 Δε	ΕΒΔ 13	9 Πε	9 Πε	9 Κυ	9 Τρ	9 Πα	9 Κυ	9 Τε	9 Πε		
10 Σα	10 Δε	ΕΒΔ 2	10 Πε	10 Σα	10 Τρ	10 Πα	10 Πα	10 Δε	10 Τε	10 Σα	10 Δε	10 Πε	10 Τε		
11 Κυ	11 Τρ	11 Πα	11 Κυ	11 Τε	11 Σα	11 Σα	11 Τρ	11 Πε	11 Κυ	11 Τρ	11 Πα	11 Τε	11 Πε		
12 Δε	12 Τε	12 Σα	12 Δε	ΕΒΔ 11	12 Πε	12 Κυ	12 Κυ	12 Τε	12 Πα	12 Δε	ΕΒΕΤΙΣΤΩΝ	12 Τε	12 Σα		
13 Τρ	13 Πε	13 Κυ	13 Τρ	13 Πα	13 Δε	13 Δε	ΕΒΔ 4	13 Πε	13 Σα	13 Τρ	13 Πε	13 Κυ	13 Τε		
14 Τε	14 Πα	14 Δε	ΕΒΔ 7	14 Τε	14 Σα	14 Τρ	14 Τρ	14 Πα	14 Κυ	14 Τε	14 Πα	14 Δε	14 Πε		
15 Πε	15 Σα	15 Τρ	15 Πε	15 Κυ	15 Τε	15 Τε	15 Σα	15 Δε	ΕΒΔ 11	15 Πε	15 Σα	15 Τρ	15 Πε		
16 Πα	16 Κυ	16 Τε	16 Πα	16 Δε	16 Πε	16 Πε	16 Κυ	16 Τρ	16 Πα	16 Κυ	16 Τε	16 Πε	16 Τε		
17 Σα	17 Δε	ΕΒΔ 3	17 Πε	17 Σα	17 Τρ	17 Πα	17 Πα	17 Δε	17 Τε	17 Σα	17 Δε	17 Πε	17 Τε		
18 Κυ	18 Τρ	18 Πα	18 Κυ	18 Τε	18 Σα	18 Σα	18 Τρ	18 Πε	18 Κυ	18 Τρ	18 Πα	18 Τε	18 Πε		
19 Δε	19 Τε	19 Σα	19 Δε	ΕΒΔ 12	19 Πε	19 Κυ	19 Κυ	19 Τε	19 Πα	19 Σα	19 Τρ	19 Πε	19 Τε		
20 Τρ	20 Πε	20 Κυ	20 Τρ	20 Πα	20 Δε	ΕΒΔ 1	20 Δε	ΕΒΔ 5	20 Πε	20 Σα	20 Τρ	20 Πε	20 Κυ		
21 Τε	21 Πα	21 Δε	ΕΒΔ 8	21 Τε	21 Σα	21 Τρ	21 Τρ	21 Πα	21 Κυ	21 Τε	21 Πα	21 Δε	21 Πε		
22 Πε	22 Σα	22 Τρ	22 Πε	22 Τε	22 Πα	22 Τε	22 Τε	22 Πα	22 Δε	ΕΒΔ 12	22 Πε	22 Σα	22 Τρ		
23 Πα	23 Κυ	23 Τε	23 Πα	23 Δε	ΕΒΕΤΙΣΤΩΝ	23 Πε	23 Πε	23 Σα	23 Τρ	23 Πα	23 Κυ	23 Τε	23 Πε		
24 Σα	24 Δε	ΕΒΔ 4	24 Πε	24 Τρ	24 Πα	24 Πα	24 Πα	24 Δε	ΕΒΔ 1	24 Τε	24 Σα	24 Δε	24 Πε		
25 Κυ	25 Τρ	25 Πα	25 Κυ	25 Τε	25 Σα	25 Σα	25 Τρ	25 Πε	25 Πα	25 Σα	25 Τρ	25 Πε	25 Τε		
26 Δε	26 Τε	26 Σα	26 Δε	26 Πε	26 Κυ	26 Κυ	26 Τε	26 Πα	26 Τε	26 Πα	26 Τε	26 Σα	26 Πε		
27 Τρ	27 Πε	27 Κυ	27 Τρ	27 Πα	27 Δε	Κολοκ. Δεσφ.	27 Δε	ΕΒΔ 9	27 Πε	27 Σα	27 Τρ	27 Πε	27 Τε		
28 Τε	28 Πα	Εθν. Εορτή	28 Δε	ΕΒΔ 9	28 Σα	28 Τρ	28 Τρ	28 Πα	28 Κυ	28 Τε	28 Πα	28 Δε	28 Πε		
29 Πε	29 Σα	29 Τρ	29 Πε	29 Τε	29 Πα	29 Τε	29 Τε	29 Πα	29 Δε	ΕΒΔ 13	29 Πε	29 Σα	29 Τρ		
30 Πα	30 Κυ	30 Τε	Αγ. Ανδρέας	30 Πα	30 Δε	3 η παραγωγή	30 Πε	30 Κυ	30 Τρ	30 Πα	30 Κυ	30 Τε	30 Πε		
31 Δε	31 Σα	31 Τρ	31 Τε	31 Πα	31 Τε	31 Τε	31 Πα	31 Τε	31 Τε	31 Τε	31 Τε	31 Τε	31 Τε		

Βασίστηκε σε απόφαση της Σύγκλητου 203/19.5.2022 <https://www.upatras.gr/stay-tuned/academic-calendar/>

Σελ. 428 Τετάρτη Μαΐου Φωτογραφία: εκδόσεις

εργασίας μισήματα εργάσιμα

ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ

ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗ

Όσον αφορά στην ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη ανασφάλιστων φοιτητών, σας γνωρίζουμε ότι μετά τη ψήφιση του ν.4452/2017(Α' 17) ισχύει η παρ.3 του άρθρου 31 του νόμου αυτού, σύμφωνα με την οποία η προαναφερόμενη κατηγορία φοιτητών δικαιούται 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). Ως εκ τούτου, δεν θα πρέπει να εκδίδονται, ούτε και να ανανεώνονται Βιβλιάρια Υγείας σε ανασφάλιστους φοιτητές από τις υπηρεσίες του Ιδρύματός μας μετά και την 1η Σεπτεμβρίου 2017.

Όσον αφορά στο φορέα έκδοσης της Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης Ασθένειας (Ε.Κ.Α.Α.) για τους ανασφάλιστους φοιτητές που διακινούνται στην Ευρωπαϊκή Ένωση και τον ΕΟΧ για εκπαιδευτικούς σκοπούς, θα ακολουθήσει σχετική εγκύκλιος εντός των επόμενων ημερών. Κατόπιν τούτου, το Πανεπιστήμιο δεν νομιμοποιείται να εκδίδει ΕΚΑΑ, σύμφωνα με τη σχετική τηλεφωνική επικοινωνία που υπήρξε με το ΥΠΠΕΘ. Θα υπάρξει άμεση ενημέρωση για ότι νεότερο.

Φαρμακευτική κάλυψη των ανασφάλιστων και ευάλωτων κοινωνικών ομάδων. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στο Τμήμα Υγειονομικής Περίθαλψης της Διεύθυνσης Φοιτητικής Μέριμνας στο τηλ. 2610-997968.

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΤΗΣΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

Από τις 24/09/2012 οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές όλων των Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της χώρας μπορούν να υποβάλλουν ηλεκτρονικά την αίτησή τους για έκδοση νέας ακαδημαϊκής ταυτότητας.

Η νέα ταυτότητα διαθέτει ισχυρά χαρακτηριστικά μηχανικής αντοχής και ασφάλειας έναντι πλαστογραφίας. Επιπλέον, έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να έχει ισχύ για όσα έτη διαρκεί η φοιτητική ιδιότητα, και να καλύπτει πολλαπλές χρήσεις, επιπλέον του Φοιτητικού Εισιτηρίου (Πάσο). Οι ταυτότητες θα παραδίδονται στο σημείο παραλαβής που θα έχει επιλέξει ο κάθε φοιτητής κατά την υποβολή της αίτησής του, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση.

Οι νέες ταυτότητες αναγράφουν την ακριβή περίοδο ισχύος του δικαιώματος του Φοιτητικού Εισιτηρίου. Στην περίπτωση που ο φοιτητής δεν δικαιούται Φοιτητικό Εισιτήριο, η κάρτα επέχει θέση απλής ταυτότητας. Επιπλέον, σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας, παρέχεται άλλη μία κοινωνική υπηρεσία. Κάθε φοιτητής θα έχει τη δυνατότητα να δηλώνει τυχόν αλλεργίες τις οποίες έχει, καθώς και αν είναι ή επιθυμεί να γίνει δωρητής οργάνων. Η δήλωση των πληροφοριών αυτών, καθώς και η αναγραφή τους στην Ακαδημαϊκή Ταυτότητα είναι καθαρά προαιρετική. Μετά την εκτύπωση της Ακαδημαϊκής Ταυτότητας τα σχετικά με τις αλλεργίες και τη δωρεά οργάνων στοιχεία διαγράφονται από το Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα. Κάθε ίδρυμα μπορεί επίσης να αξιοποιήσει τις νέες ταυτότητες για την ανάπτυξη νέων υπηρεσιών και εφαρμογών, με στόχο την καλύτερη εξυπηρέτηση των φοιτητών του.

Η Ηλεκτρονική Υπηρεσία Απόκτησης Ακαδημαϊκής Ταυτότητας παρέχεται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, με την τεχνική υποστήριξη του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ, <https://academicid.minedu.gov.gr/>).

ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΕΣΤΙΑ

Η λειτουργία της Φοιτητικής Εστίας αποβλέπει στην ικανοποίηση βασικών βιοτικών αναγκών των φοιτητών, ώστε να μπορούν να αφοσιώνονται απερίσπαστα στις σπουδές τους. Η Φοιτητική Εστία παρέχει διαμονή και διατροφή με χαμηλή οικονομική συμμετοχή των φοιτητών και φοιτητριών. Παρέχει επίσης τα μέσα για την ανάπτυξη μορφωτικών, πνευματικών, καλλιτεχνικών και αθλητικών δραστηριοτήτων.

Στη Φοιτητική Εστία γίνονται δεκτοί ως εσωτερικοί οικότροφοι μόνο φοιτητές και φοιτήτριες του Πανεπιστημίου Πατρών, που σπουδάζουν μακριά από τον τόπο διαμονής των οικογενειών τους. Οι υπόλοιποι φοιτητές και φοιτήτριες μπορούν να γίνουν δεκτοί για απλή σίτιση. Προτεραιότητα για εισαγωγή στη Φοιτητική Εστία δίνεται σε φοιτητές και φοιτήτριες που προέρχονται από οικογένειες χαμηλής οικονομικής στάθμης.

Κάθε χρόνο, έως τις 15 Ιουνίου, φοιτητές που συγκεντρώνουν τις σχετικές προϋποθέσεις υποβάλλουν αίτηση την οποία μπορούν να προμηθευτούν από το χώρο της Φοιτητικής Εστίας στην Πανεπιστημιούπολη. Μαζί με την αίτηση αυτή δίνονται πληροφορίες για τα απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να τη συνοδεύουν.

Αιτήσεις γίνονται δεκτές και μετά την εκπνοή της επίσημης προθεσμίας, αλλά ικανοποιούνται μόνον εφόσον απομένουν κενές θέσεις. Σημειωτέον ότι το 20% των θέσεων της Φοιτητικής Εστίας παραμένει υποχρεωτικά κενό, προκειμένου να διατεθεί σε νεοεισαγόμενους πρωτοετείς φοιτητές και φοιτήτριες, που πρέπει να υποβάλουν αιτήσεις μέσα σε 20 μέρες από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων των εισιτηρίων εξετάσεων. Τα ονόματα αυτών που έγιναν δεκτοί από την Φ.Ε. ανακοινώνονται, για τους μεν νεοεισαχθέντες αμέσως μετά την έκδοση των σχετικών αποτελεσμάτων, για δε τους υπολοίπους τον Αύγουστο.

Το ύψος συμμετοχής των οικότροφων στις σχετικές δαπάνες καθορίζεται στην αρχή της ακαδ. χρονιάς από το Διοικητικό Συμβούλιο του Εθνικού Ιδρύματος Νεότητας. Εκτός από τα τέλη τροφοκατοικίας, ο οικότροφος είναι υποχρεωμένος να καταβάλλει με την είσοδό του στην Εστία και ποσό χρημάτων, που καθορίζεται από το Δ. Σ. του Ε. Ι. Ν. ως εγγύηση για την αποκατάσταση τυχόν ζημιών.

Η Φοιτητική Εστία περιλαμβάνει 870 δωμάτια μονόκλινα κατανομημένα σε 8 κτίρια. Η Φοιτητική Εστία περιλαμβάνει εστιατόριο με δυνατότητα εξυπηρέτησεως 3000 ατόμων, κυλικεία, αίθουσες ψυχαγωγίας, κλειστό κολυμβητήριο, θέατρο και βιβλιοθήκες. Παρέχεται επίσης η δυνατότητα στέγασης στην Εστία του Πανεπιστημίου που λειτουργεί στο Προάστιο, μικρού αριθμού φοιτητών και επιστημόνων αλλοδαπών Πανεπιστημίων στα πλαίσια προγραμμάτων μορφωτικών ανταλλαγών, ύστερα από αίτημα των προσκαλούντων καθηγητών προς τη Φοιτητική Λέσχη.

ΣΙΤΗΣΗ

Η σίτιση παρέχεται από το Εστιατόριο της Φοιτητικής Εστίας, το οποίο ευρίσκεται στην Πανεπιστημιούπολη, με την επίδειξη ειδικής ταυτότητας.

Η σίτιση αρχίζει από την 1η Σεπτεμβρίου και τελειώνει την 30η Ιουνίου του επομένου έτους. Σίτιση δεν παρέχεται κατά τις ημέρες των διακοπών Χριστουγέννων και Πάσχα. Σε περίπτωση παράτασης του διδακτικού έτους αποφασίζει σχετικά η Σύγκλητος για παράταση της παροχής δωρεάν σίτισης για το αντίστοιχο χρονικό διάστημα.

Η σίτιση περιλαμβάνει πρωινό, μεσημεριανό και βραδινό φαγητό.

Αναλυτικότερες πληροφορίες για τη δωρεάν σίτιση, τη διαδικασία αίτησης καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος παρέχονται από τη Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας.

Τέλος, δυνατότητα σίτισης στη Φοιτητική Εστία έχουν όλοι οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, οι οποίοι δε δικαιούνται κάρτα δωρεάν σίτισης με την καταβολή μικρής οικονομικής αποζημίωσης. Σχετικές πληροφορίες δίδονται από το Λογιστήριο της Φοιτητικής Εστίας στα τηλέφωνα 2610 992359-361.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

Στην Πανεπιστημιούπολη λειτουργεί το Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο. Η εγγραφή των φοιτητών γίνεται στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους. Ανάλογα με την επιθυμία και ιδιαίτερη κλίση τους μπορούν να ενταχθούν σε ένα ή και περισσότερα από τα παρακάτω αθλητικά τμήματα:

- Τμήμα Κλασικού Αθλητισμού
- Τμήμα Αθλοπαιδιών (Πετόσφαιρα, Καλαθόσφαιρα, Ποδόσφαιρο)
- Τμήμα Σκοποβολής
- Τμήμα Επιτραπέζιας Αντισφαιρίσεως (πινγκ - πονγκ)
- Τμήμα Σκακιού
- Τμήμα Αντισφαιρίσεως (Τέννις)
- Τμήμα Κολυμβήσεως
- Τμήμα Χιονοδρομιών, Ορειβασίας
- Τμήμα Εκδρομών
- Τμήμα Ποδηλασίας
- Τμήμα Δημοτικών Χορών

Κατά καιρούς διεξάγονται πρωταθλήματα, στα οποία συμμετέχουν φοιτητές όλων των ετών. Συγκροτούνται επίσης αθλητικές ομάδες, που συμμετέχουν στα Πανελλήνια Φοιτητικά Πρωταθλήματα. Το Πανεπιστήμιο χορηγεί δωρεάν αθλητικό υλικό στους φοιτητές και φοιτήτριες που συμμετέχουν ενεργά στα διάφορα Τμήματα. Πληροφορίες στον ιστότοπο <http://www.gym.upatras.gr>

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Ο Σύλλογος Φοιτητών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών (ΣΦΙΠΠ) ιδρύθηκε τον Ιανουάριο του 1978. Διοικείται από 7μελές Διοικητικό Συμβούλιο που εκλέγεται κάθε έτος. Όλοι οι φοιτητές του Τμήματος δικαιούνται να εγγράφονται μέλη του Φοιτητικού Συλλόγου, που λειτουργεί σύμφωνα με καταστατικό και είναι αναγνωρισμένος από το Πρωτοδικείο Πατρών. Εκπρόσωποι των φοιτητών μετέχουν στα συλλογικά όργανα του Τμήματος και του Πανεπιστημίου, όπως αυτό προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ – ΔΑΝΕΙΑ

Υπάρχει πληθώρα υποτροφιών και δανείων που παρέχονται τόσο σε προπτυχιακούς όσο και μεταπτυχιακούς φοιτητές. Ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης οι υποτροφίες διακρίνονται στις εξής κατηγορίες:

- Υποτροφίες Πανεπιστημίου Πατρών

Το Πανεπιστήμιο Πατρών χορηγεί τα ακόλουθα είδη υποτροφιών: Ανδρέας Μεντζελόπουλος: Υποτροφίες Ανδρέας Μεντζελόπουλος για σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών

Υποτροφίες Ανδρέας Μεντζελόπουλος για μεταπτυχιακές σπουδές σε πανεπιστήμια των Η.Π.Α. σε τελειόφοιτους και απόφοιτους των τμημάτων της Σχολής Θετικών Επιστημών, της Πολυτεχνικής Σχολής, της Σχολής Επιστημών Υγείας και των τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών. Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι/-ες μπορούν να επικοινωνούν τις εργάσιμες ημέρες και ώρες με την κα Μάρα Δημοπούλου τηλεφωνικά, στον αριθμό: 2610 969058 και διαδικτυακά, στο e-mail: maradimo@upatras.gr (link sends e-mail) . Συντονιστής των Υποτροφιών Μεντζελόπουλος είναι ο Καθηγητής κ. Βασίλειος Αναστασόπουλος (τηλ. 6975020196, email: vassilis@upatras.gr (link sends e-mail)) .

Στους συνδέσμους παρουσιάζονται τα ονόματα όλων των Υποτρόφων καθώς και τα οικονομικά στοιχεία των υποτροφιών τόσο για τις ΗΠΑ όσο και για το Πανεπιστήμιο Πατρών.

• Κρατικές Υποτροφίες από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) Το ΙΚΥ είναι κοντά στους φοιτητές που κάνουν τα πρώτα τους ακαδημαϊκά βήματα επιβραβεύοντας την αριστεία και δίνοντας τους κίνητρα για να συνεχίσουν να αριστεύουν. Στο πλαίσιο αυτό λοιπόν, το ΙΚΥ χορηγεί εφάπαξ υποτροφία σε φοιτητές και σπουδαστές που διακρίθηκαν στις εξετάσεις εισαγωγής στα Ιδρύματα της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης και στους φοιτητές που έχουν την καλύτερη επίδοση στα εξάμηνα των σπουδών τους. Επίσης, χορηγείται εφάπαξ υποτροφία σε μαθητές που πρώτευσαν στις προαγωγικές ή πτυχιακές εξετάσεις των Επαγγελματικών Λυκείων (ΕΠΑΛ) και Επαγγελματικών Σχολών (ΕΠΑΣ) της Δευτεροβάθμιας Δημόσιας Εκπαίδευσης. Εξίσου σημαντικές είναι και οι υποτροφίες που προσφέρει το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών για τη στήριξη άριστων και οικονομικά αδύναμων φοιτητών προπτυχιακών σπουδών οι οποίοι σπουδάζουν σε Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Ελλάδος αποκλειστικά και μόνο από πόρους που διέθεσε το Υπουργείο Παιδείας και Πολιτισμού της Κύπρου. Αξίζει να σημειωθεί ότι το ποσό των 440.933,68 € συγκεντρώθηκε από τον έρανο των μαθητών/ τριών της Κύπρου το 2012 ακριβώς για αυτό το σκοπό. Επίσης, μέσω του προγράμματος που υλοποιείται μαζί με το Κολλέγιο της Βοστώνης δίνεται η δυνατότητα σε Ομογενείς προπτυχιακούς φοιτητές να κάνουν μέρος των Πανεπιστημιακών τους σπουδών στην Ελλάδα και σε Έλληνες προπτυχιακούς φοιτητές που φοιτούν σε οποιαδήποτε από τα Πανεπιστήμια της χώρας μας, στα Τμήματα Φιλολογίας, Ψυχολογίας, Παιδαγωγικών Δημοτικής Εκπαίδευσης και Θεολογικών Τμημάτων να πραγματοποιήσουν μέρος των σπουδών τους στο Ελληνικό Κολλέγιο της Βοστώνης ή στη Θεολογική Σχολή «Τίμιος Σταυρός» της Βοστώνης. Το ΙΚΥ δίνει ακόμη τη δυνατότητα σε προπτυχιακούς φοιτητές να συμμετάσχουν σε προγράμματα μετεκπαίδευσης θετικών και θεωρητικών επιστημών στη Γενεύη, στο πλαίσιο συνεργασίας με το CERN. Τέλος, στο πλαίσιο των κληροδοτημάτων, τα οποία διαχειρίζεται το ΙΚΥ, δίνονται Υποτροφίες μέσω του κληροδοτήματος «Κλέαρχου Τσουρίδη» για προπτυχιακές σπουδές, σε άπορους φοιτητές που διακρίνονται στις εξετάσεις εισαγωγής στην Ανώτατη Εκπαίδευση, με καταγωγή από την πόλη της Κομοτηνής και την περιφέρεια του νομού Ροδόπης και Υποτροφίες μέσω του κληροδοτήματος «Αλέξανδρου Χατζόπουλου» για προπτυχιακές σπουδές, σε άπορους φοιτητές Ανώτατης Εκπαίδευσης (Πανεπιστήμια / ΤΕΙ), κατά προτίμηση με καταγωγή από την Κωνσταντινούπολη.

- Υποτροφίες Ευρωπαϊκής Κοινότητας
- Υποτροφίες Κληροδοτημάτων και Οργανισμών
- Υποτροφίες Ξένων Πολιτιστικών Ιδρυμάτων
- Υποτροφίες Ιδιωτών
- Υποτροφίες Διεθνών Οργανισμών
- Υποτροφίες Ξένων Κυβερνήσεων
- Υποτροφίες Ερευνητικών Ινστιτούτων

Ενημερωθείτε για θέματα υποτροφιών από την ειδική σελίδα του Γραφείου Διασύνδεσης και τη σελίδα για τις υποτροφίες στον ιστότοπο ανακοινώσεων του Πανεπιστημίου Πατρών.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS +

Το Πανεπιστήμιο Πατρών διαχειρίζεται τη δράση ERASMUS + του Ευρωπαϊκού Προγράμματος κινητικότητας φοιτητών (προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και υποψηφίων

διδασκτόρων).

Η δράση περιλαμβάνει την κινητικότητα **για σπουδές** (σε Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης) και την κινητικότητα **για πρακτική άσκηση** (σε Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης, Επιχειρήσεις, Σχολεία, Ινστιτούτα, Πρεσβείες, Νοσοκομεία, Ερευνητικά Κέντρα κ.λ.π.), σε χώρες που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα.

Οι φοιτητές μπορούν να μετακινηθούν για σπουδές ή πρακτική άσκηση σε όλους τους κύκλους σπουδών, συνολικά 12 μήνες σε κάθε κύκλο σπουδών. Το Ι.Κ.Υ. έχει οριστεί ως Εθνική Μονάδα Συντονισμού του Ευρωπαϊκού Προγράμματος ERASMUS +. Οι φοιτητές που μετακινούνται για σπουδές σε Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης ή για πρακτική άσκηση σε Οργανισμούς/Φορείς Υποδοχής λαμβάνουν ένα ποσό ως μηνιαία επιχορήγηση ανάλογα με τη χώρα Υποδοχής. Η επιχορήγηση δίνεται σε δύο δόσεις (α' δόση-80% με την αναχώρηση και β' δόση-20% μετά την επιστροφή τους).

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Γραφείο Erasmus του Τμήματος Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Πατρών στην ηλεκτρονική δ/ση <http://www.upatras.gr/el/erasmus>.

Η Επιτροπή ERASMUS + του Τμήματος Ιατρικής αποτελείται από τους:

- Καθ. Γ. Καγκάδης, **Συντονιστής – Εκπρόσωπος**
- Καθ. Δ. Καρναμπάτιδης, **Αναπληρωτής Συντονιστής – Εκπρόσωπος**
- Καθ. Κ. Σταθόπουλος, **Συντονιστής ECTS**
- Καθ. Στ. Ν. Λιόσης, **Συντονιστής ECTS**
- Καθ. Ν. Γεωργόπουλος, **Συντονιστής ECTS**
- Καθ. Π. Νταβλούρος, **Συντονιστής ECTS**
- Αναπλ. Καθ. Ι. Γκλιάτης, **Συντονιστής ECTS**
- Αναπλ. Καθ. Σ. Κάκκος, **Συντονιστής ECTS**
- Αναπλ. Καθ. Α. Καρατζά, **Συντονίστρια ECTS**
- Επικ. Καθ. Π. Αλεξόπουλος, **Συντονιστής ECTS**

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ JOHNS HOPKINS (U.S.A.)

Το Πανεπιστήμιο Πατρών υπέγραψε **Μνημόνιο Συνεργασίας** με την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Johns Hopkins **στις ΗΠΑ**, η οποία συγκαταλέγεται σταθερά στις καλύτερες Ιατρικές Σχολές του Κόσμου. Το Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ των δύο Ιδρυμάτων υπεγράφη την 11η Απριλίου 2008 στη Βαλτιμόρη των Ηνωμένων Πολιτειών από αντιπροσωπεία Καθηγητών με επικεφαλής τον τότε Αντιπρύτανη Καθηγητή Καρδιοθωρακοχειρουργικής του Τμήματος Ιατρικής Δ. Δουγένη. Η επίσημη παρουσίαση της συνεργασίας στην Ελλάδα πραγματοποιήθηκε στις 15 Οκτωβρίου 2008, όταν επιστήμονες και στελέχη της Πανεπιστημιακής Ιατρικής Σχολής του Johns Hopkins με επικεφαλής τον Καθηγητή Μ. Weisfeldt, Διευθυντή του Παθολογικού Τομέα επισκέφθηκαν το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο. Την επομένη μέρα, σε ειδική τελετή στην Αθήνα, στο κτίριο «Κωστής Παλαμάς» του Πανεπιστημίου Αθηνών, παρουσιάστηκε στις πολιτικές και λουπές αρχές και σε φορείς εκπαίδευσης και έρευνας το πρόγραμμα συνεργασίας ανάμεσα στα δύο Πανεπιστημιακά Ιδρύματα. *"Είναι μεγάλη τιμή για την Ιατρική Σχολή του Johns Hopkins να ανταλλάξει νέες ιδέες με ένα τόσο σπουδαίο Πανεπιστήμιο σαν αυτό των Πατρών"* ανέφερε χαρακτηριστικά ο Καθηγητής Μ. Weisfeldt κατά τη φάση υπογραφής του Μνημονίου Συνεργασίας,

τονίζοντας ότι "...αναμένουμε μια ιδιαίτερα πρόσφορη και παραγωγική συνεργασία τόσο για το Hopkins όσο και για την Πάτρα".

Η συνεργασία αυτή, αποτελεί μία ιδιαίτερα σημαντική επιτυχία για το Πανεπιστήμιο Πατρών, βασίστηκε δε στην εξαιρετική και διεθνώς αναγνωρισμένη συνολική του εικόνα, αλλά επί πλέον και στην ερευνητική, κλινική και διδακτική ικανότητα και εμπειρία των μελών της Ιατρικής Σχολής, αλλά και του επιστημονικού επιπέδου υπηρεσιών Υγείας που προσφέρονται στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Πατρών. Παράλληλα αποτελεί μεγάλη ευκαιρία για το επιστημονικό προσωπικό, τους προπτυχιακούς και τους μεταπτυχιακούς φοιτητές μας να έρθουν σε επαφή με το κορυφαίο αυτό Πανεπιστήμιο διεθνώς. Το πρόγραμμα συνεργασίας, το οποίο αρχικά πέραν της Ιατρικής και των συναφών αντικειμένων καλύπτει γενικότερα πεδία της Βιοτεχνολογίας και της Εμβιομηχανικής, αναμένεται σταδιακά να επεκταθεί και σε άλλους επιστημονικούς χώρους καλύπτοντας ευρύτερα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύονται στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

Στο Μνημόνιο Συνεργασίας περιλαμβάνονται οι εξής **στόχοι**:

1. Η ανταλλαγή διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού, φοιτητών και διοικητικού προσωπικού
2. Η οργάνωση επισκέψεων του διδακτικού και λοιπού επιστημονικού ερευνητικού προσωπικού για μελέτες, διαλέξεις και έρευνα γενικότερα
3. Η ανάπτυξη ανταλλαγής προπτυχιακών φοιτητών, αποφοίτων και μεταπτυχιακών για μικρές χρονικές περιόδους προκειμένου να παρακολουθήσουν μαθήματα ή να εκπαιδευτούν σε εργαστήρια και των δύο πανεπιστημίων
4. Η ανάπτυξη κοινών ερευνητικών προγραμμάτων σε τομείς αμοιβαίου ενδιαφέροντος
5. Η φιλοξενία διοικητικών υπαλλήλων των αντίστοιχων οργάνων προκειμένου να αξιολογήσουν και να βελτιώσουν τα προγράμματα αυτής της συμφωνίας
6. Η ανάπτυξη συνεργασίας σε άλλες περιοχές ενδιαφέροντος και των δύο ιδρυμάτων.

Τα **κύρια επιστημονικά και ερευνητικά αντικείμενα** που περιλαμβάνονται στο Μνημόνιο Συνεργασίας των δύο Ιδρυμάτων είναι:

1. Νευροεπιστήμες και Νευροαπεικόνιση του εγκεφάλου
2. Κλινική Ανοσολογία/Αλλεργιολογία
3. Δημόσια Υγεία
4. Βιοτεχνολογία-Εμβιομηχανική
5. Απεικόνιση στην Καρδιολογία (μη επεμβατική στεφανιογραφία, μελέτη λειτουργικότητας καρδιάς με CTA 320, MRI)
6. Βιολογικοί δείκτες και γενετική προσέγγιση νευροψυχιατρικών νοσημάτων

Το Πανεπιστήμιο Πατρών αισθάνεται ιδιαίτερα περήφανο για την επίτευξη αυτής της συνεργασίας, η οποία αποδεικνύει έμπρακτα τις δυνατότητες για την ποιότητα του Δημόσιου Πανεπιστημίου. Επίσης, η συνεργασία αυτή υπογραμμίζει τη διεθνή αναγνώριση και αποδοχή που έχει η κλινική, εργαστηριακή και βασική έρευνα στις ευρύτερες Ιατρικές Επιστήμες στη χώρας μας, ενώ ταυτόχρονα αναδεικνύει την υπεύθυνη και ποιοτική εκπαίδευση που προσφέρουν οι Δημόσιες Ιατρικές Σχολές, ιδιαίτερων δε αυτή του Πανεπιστημίου Πατρών, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.

Η Ελληνική Επιτροπή Συνεργασίας καλεί τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Πανεπιστημίου Πατρών να συμμετέχουν ενεργά στη συγκεκριμένη συνεργασία συμπληρώνοντας τη σχετική αίτηση για υποτροφία- μετεκπαίδευση. Η αίτηση θα πρέπει να κατατεθεί στο Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου Πατρών.

BIBΛΙΟΘΗΚΗ ΚΑΙ ΚΕΝΤΡΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

Η Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης (ΒΚΠ) του Πανεπιστημίου Πατρών στεγάζεται στο νέο κτίριο που βρίσκεται στο τέρμα της οδού Αριστοτέλους της Πανεπιστημιούπολης, στα ανατολικά του κτιρίου του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (τηλ. 2610 969620-23).

Η Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης διαθέτει πλούσια συλλογή έντυπων και ηλεκτρονικών βιβλίων, καθώς και πλούσια συλλογή έντυπων περιοδικών, που καλύπτουν το μεγαλύτερο μέρος των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών των Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών. Επίσης, η ΒΚΠ διαθέτει πρόσβαση σε μεγάλο αριθμό ηλεκτρονικών περιοδικών από όπου μπορεί ο χρήστης να ανακτήσει το πλήρες άρθρο που τον ενδιαφέρει. Η Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης είναι βιβλιοθήκη ανοιχτής πρόσβασης και συμμετέχει στην Κοινοπραξία Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών Heal-Link. Δικαίωμα δανεισμού βιβλίων έχουν όλα τα μέλη της Ακαδημαϊκής Κοινότητας του Πανεπιστημίου Πατρών καθώς και όλοι οι ενδιαφερόμενοι, αρκεί να είναι κάτοχοι της ειδικής ταυτότητας της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης (κάρτα χρήστη), η οποία εκδίδεται από τη Μονάδα Δανεισμού και Αναγνωστηρίων. Στη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης υπάρχουν φωτοτυπικά μηχανήματα για τη χρήση των αναγνωστών και μόνο για υλικό της Βιβλιοθήκης και Κέντρου Πληροφόρησης που λειτουργούν με μαγνητικές κάρτες. Η Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης παρέχει επίσης στους χρήστες τη δυνατότητα να παραγγείλουν άρθρα ή βιβλία από άλλες βιβλιοθήκες της χώρας ή του εξωτερικού με την αντίστοιχη επιβάρυνση (Υπηρεσία Διαδανεισμού).

Η Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης λειτουργεί καθημερινά τις παρακάτω ώρες:

Ιανουάριος - Ιούλιος

Δευτέρα - Παρασκευή: 08:00 - 21:00

Αύγουστος

Δευτέρα - Παρασκευή 08:00 - 14:30

Σεπτέμβριος - Δεκέμβριος

Δευτέρα - Παρασκευή: 08:00 - 21:00

Η ΒΚΠ δεν λειτουργεί κατά τις επίσημες αργίες. Κατά τις παραμονές των αργιών το ωράριο λειτουργίας είναι μειωμένο. Κάθε αλλαγή ωραρίου λειτουργίας αναγράφεται σε σχετική έντυπη ανακοίνωση στο χώρο της Βιβλιοθήκης και του Κέντρου Πληροφόρησης ή στην ιστοσελίδα της.

Περισσότερες πληροφορίες στο τηλέφωνο της ΒΚΠ (2610 969620-21) και στον ιστότοπο <http://www.lis.upatras.gr>.

Βιβλία και περιοδικά με γνωστικό αντικείμενο την κλινική ιατρική και συναφή γνωστικά πεδία, βρίσκονται και στη Βιβλιοθήκη του Τμήματος στο ισόγειο του Συγκροτήματος των Αμφιθεάτρων-Βιβλιοθήκης του Τμήματος Ιατρικής (Πλησίον του Κτιρίου Προκλινικών Λειτουργιών).

Ωράριο

Η Βιβλιοθήκη λειτουργεί από Δευτέρα έως Παρασκευή, 8.30-19.00. Διαφοροποίηση του ωραρίου θα ανακοινώνεται.

Χρήση

Η Βιβλιοθήκη διαθέτει αναγνωστήριο (150 θέσεων) φωτοτυπικό μηχάνημα και Η/Υ. Η Βιβλιοθήκη είναι και δανειστική. Ο δανεισμός επιτρέπεται σε όσους κατέχουν την κάρτα δανεισμού.

Περιοδικά Ιατρικού Τμήματος

- 285 τίτλοι σε σταματημένες έντυπες συνδρομές
- Υπάρχουν και ηλεκτρονικές συνδρομές στις οποίες έχει πρόσβαση η Βιβλιοθήκη

Βιβλία Ιατρικής Βιβλιοθήκης

- 6.500 περίπου τίτλοι βιβλίων

CD

Η Ιατρική Βιβλιοθήκη διαθέτει 43 CD για διάφορες ειδικότητες και ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιήσει τους Η/Υ της Βιβλιοθήκης και να τα διαβάσει. Τα CD δεν δανείζονται εκτός Βιβλιοθήκης.

Επικοινωνία

Τηλέφωνα: +30 2610 997323, 2610-996173, FAX: +30 2610 997873

Υπάλληλοι: Μαρία Μανιάκη Ευγενία Παπανδρέου
Email: mmaniaki@upatras.gr, papandr@upatras.gr

Μανιάκη, Ευγενία Παπανδρέου

Στη Βιβλιοθήκη υπάρχει σύνδεση internet για ανεύρεση βιβλιογραφίας, δυνατότητα προμήθειας full text άρθρων από τα free online περιοδικά, καθώς επίσης και η δυνατότητα παραγγελίας για άρθρα περιοδικών και κεφάλαια βιβλίων σε ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες. Επίσης, υπάρχει σύνδεση με διεθνείς βάσεις βιβλιογραφικών δεδομένων για αναζήτηση και ανεύρεση Citations, Instructions, κ.λ.π.

Κάθε φοιτητής που εγγράφεται σε Ανώτατη Σχολή και εφόσον δεν έχει εκπληρώσει τις στρατιωτικές του υπο- χρεώσεις δικαιούται αναβολή στράτευσης λόγω σπουδών **(Ν. 1763/88 όπως συμπληρώθηκε με το Ν.2510/97)**.

Για τον σκοπό αυτό θα πρέπει να προσκομίσει στο Στρατολογικό Γραφείο του τόπου του, πιστοποιητικό σπουδών το οποίο θα πάρει από τη Γραμματεία του Τμήματος. Το Στρατολογικό Γραφείο του τόπου του θα του χορηγήσει πιστοποιητικό τύπου Β, στο οποίο θα αναγράφεται και η διάρκεια της αναβολής. Η αναβολή χορη- γείται κατά ημερολογιακά και όχι κατά ακαδημαϊκά διδακτικά έτη

Γενικοί κανονισμοί που καθορίζουν την διάρκεια της αναβολής, ανάλογα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία έχουν ως εξής:

1. Η αναβολή κατάταξης λόγω σπουδών διαρκεί μέχρι την 31^η Δεκεμβρίου του έτους που προκύπτει, αν στο έτος χορήγησης της, προστεθεί η διάρκεια σπουδών που απομένουν για την απόκτηση του κατά περίπτωση απολυτηρίου, διπλώματος ή πτυχίου, προσαυξημένη κατά δύο (2) έτη, όταν πρόκειται για σπουδαστή ανώτερης ή ανώτατης σχολής και κατά ένα (1) έτος στις λοιπές περιπτώσεις.
3. Η αναβολή κατάταξης που έχει χορηγηθεί σε σπουδαστή ανώτατης σχολής, μπορεί να παραταθεί μόνον, εφόσον αυτός εγγραφεί για απόκτηση μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών ή ιατρικής ειδικότητας, έως την ημερομηνία που υποχρεούται να καταταγεί στις Ένοπλες Δυνάμεις.
4. Η αναβολή κατάταξης για κύριες ή για μεταπτυχιακές σπουδές ή για απόκτηση ιατρικής ειδικότητας δεν χορηγείται ούτε παρατείνεται, αν η διάρκεια των σπουδών που απομένουν για την απόκτηση του διπλώματος, πτυχίου ή ειδικότητας, υπερβαίνουν την 31^η Δεκεμβρίου του έτους κατά το οποίο ο ενδιαφερόμενος συμπληρώνει το τριακοστό πρώτο (31) έτος της ηλικίας του. Αν πρόκειται για ιατρική ειδικότητα το εικοστό ένατο (29) έτος, αν πρόκειται για μεταπτυχιακές σπουδές το εικοστό όγδοο (28) έτος, αν πρόκειται για κύριες σπουδές σε ανώτερη ή ανώτατη σχολή και το εικοστό πέμπτο (25) στις λοιπές περιπτώσεις.
5. Η αναβολή κατάταξης λόγω σπουδών εφόσον δεν έχει λήξει, διακόπτεται είτε με αίτηση του δικαιούχου, είτε με την ολοκλήρωση των κατά περίπτωση σπουδών είτε με την απώλεια της μαθητικής ή της σπουδαστικής ιδιότητας. Ειδικά για όσους ολοκληρώνουν κύριες σπουδές σε ανώτερη ή ανώτατη σχολή, η αναβολή διακόπτεται την 31^η Δεκεμβρίου του επόμενου έτους από την ολοκλήρωση των σπουδών τους.
6. Περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν από τα στρατολογικά γραφεία της μονίμου κατοικίας τους.

ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΟΓΝΩΜΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΜΣ

Το Τμήμα Ιατρικής, της Σχολής Επιστημών Υγείας, του Πανεπιστημίου Πατρών ιδρύθηκε το 1977 και δέχεται περισσότερους από 180 φοιτητές ετησίως. Έχει πιστοποιημένο με «Άριστα» Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών καθώς και μια πλειάδα Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών και κατέχει εξέχουσα θέση στην εκπαίδευση και κατάρτιση των ιατρών της επόμενης γενιάς. Διαχρονικός στόχος του Ιατρικού Τμήματος είναι η παροχή ποιοτικής εκπαίδευσης στους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές, η ανάπτυξη της έρευνας, η παροχή ποιοτικών υπηρεσιών υγείας στους πολίτες της Νοτιοδυτικής Ελλάδος. Η ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος περιλαμβάνει τόσο τις βασικές επιστήμες, όσο και τις κλινικές ειδικότητες. Όλες οι εκπαιδευτικές, ερευνητικές και κλινικές δραστηριότητες παρουσιάζονται με σαφήνεια στην ιστοσελίδα μας.

Το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών στεγάζεται στην πανεπιστημιούπολη σε πολύ κοντινή απόσταση από το Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Πατρών στο προάστιο Ρίο της Πάτρας, μιας πόλης με σημαντική ιστορία και πολιτιστική δραστηριότητα. Τα Τμήματα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών και Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 Δ.Π.Μ.Σ. με τίτλο «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, καθώς και τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 τ. Α' / 4.8.2018), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Το Δ.Π.Μ.Σ. στοχεύει στη παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε πτυχιούχους ΑΕΙ στο γνωστικό αντικείμενο των Θεραπειών με Advanced Therapeutic Medicinal Products (ATMPs) (Φάρμακα Προηγμένων Θεραπειών) όπως είναι οι κυτταρικές και οι γονιδιακές θεραπείες (ΚΓΘ). Οι ΚΓΘ βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της σύγχρονης εξατομικευμένης ιατρικής και την τελευταία δεκαετία έχουν δείξει μεγάλη πρόοδο όσον αφορά τη θεραπεία πολλαπλών ασθενειών που μέχρι πρόσφατα θεωρήθηκαν μη ιάσιμες. Οι ΚΓΘ στην παρούσα φάση έχουν εφαρμογή στην Αιματολογία για αντιμετώπιση λευχαιμιών και λεμφωμάτων όπως και γονιδιακή θεραπεία θαλασσαιμιών (εγκεκριμένα προϊόντα CART από Novartis, Cellgene, Gilead και γονιδιακά προϊόντα Bluebird) αλλά και στην λοιμωξιολογία (multivirus specific cytotoxic T cells) και νευρολογία ενώ στη τελική φάση είναι να εγκριθούν αντίστοιχα προϊόντα στην Ογκολογία αλλά και σε άλλους τομείς όπως ρευματολογία και αναγεννητική ιατρική. Η πρώτη ύλη

παραγωγής των ΚΓΘ είναι τα κύτταρα ή οι ιστοί του ασθενούς. Αυτά αφού συλλεχθούν από κλινικούς ιατρούς, θα πρέπει εν συνεχεία να διακινηθούν και να επεξεργαστούν σε ειδικές Good Manufacturing Practice (GMP) εργαστηριακές μονάδες από κατάλληλα εξειδικευμένο προσωπικό και εν συνεχεία να διακινηθούν με ασφαλή και ελεγχόμενο τρόπο εκ νέου προς την νοσηλευτική μονάδα όπου ο κλινικός ιατρός θα τα χορηγήσει στον ασθενή ως εξατομικευμένη θεραπεία. Συνεπώς, οι ΚΓΘ αποτελούν τη επιτομή της μεταφραστικής έρευνας με ιδιαίτερη εφαρμογή στην σύγχρονη Ιατρική όπου επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων με εξειδικευμένη γνώση συμπράττουν στην θεραπεία του ασθενούς. Η παραγωγική διαδικασία όσο και η διακίνηση και κλινική εφαρμογή αυτών των θεραπειών και διέπετε από σαφές και συνεχώς ανανεούμενο νομοθετικό πλαίσιο (π.χ. ΦΕΚ Β 4131/22.12.2016, ΦΕΚ 229/7ΔΕΚ2016, ΦΕΚ 1152/Β/29-3-2018). Βασικός σκοπός του προτεινόμενου ΠΜΣ είναι να εκπαιδεύσει απόφοιτους επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων στα πεδία της παραγωγής, διακίνησης, κλινικής αξιολόγησης και κλινικής εφαρμογής ΚΓΘ, μελετώντας τόσο το βιολογικό υπόστρωμα των ΚΓΘ όσο και το νομοθετικό ρυθμιστικό πλαίσιο παραγωγής και εφαρμογής τους.

HISTORY AND PHYSIOGNOMY OF THE DEPARTMENT OF MEDICINE AND THE MSC

The Department of Medicine of the Faculty of Health Sciences of the University of Patras was founded in 1977 and admits more than 180 students per year. It has an "Excellent" certified Undergraduate Program as well as a number of Postgraduate Programs and holds a prominent position in the education and training of the next generation of physicians. The Department of Medicine's long-standing goal is to provide quality education to undergraduate and postgraduate students, to develop research, and to provide quality health services to the citizens of Southwestern Greece. The research activity of the Department includes both basic sciences and clinical specialties. All educational, research and clinical activities are clearly presented on our website.

The Department of Medicine of the University of Patras is located on the campus in close proximity to the University Hospital of Patras, in the suburb of Rio, a city with significant history and cultural activity. The Departments of Medicine of the Faculty of Health Sciences of the University of Patras and Biomedical Sciences of the University of West Attica organize and operate from the academic year 2021-2022 a Master of Science degree entitled "Cell

and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices", in accordance with the provisions of this decision, as well as the provisions of Law 4485/2017 (Government Gazette 114 vol. A' / 4.8.2018), as amended and in force. The MSc aims to provide high quality postgraduate education to graduates of higher education institutions in the field of Advanced Therapeutic Medicinal Products (ATMPs) such as cellular and gene therapies. ATMPs are at the forefront of modern personalised medicine and over the last decade have shown great progress in treating multiple diseases that until recently were considered incurable. CCTs are currently being applied in haematology for the treatment of leukaemias and lymphomas as well as gene therapy for thalassaemias (approved CART products from Novartis, Cellgene, Gilead and Bluebird gene products), but also in infectious diseases (multiviral specific cytotoxic T cells) and neurology, while the final phase is to approve similar products in oncology and other areas such as rheumatology and regenerative medicine. The raw material for the production of CMTs is the patient's cells or tissues. These, once collected by clinicians, must then be transported and processed in special Good Manufacturing Practice (GMP) laboratory units by suitably qualified personnel and then transported in a safe and controlled manner back to the hospital unit where the clinician will administer them to the patient as a personalised treatment. Therefore, CCTs are the epitome of translational research with a particular application in modern medicine where scientists from different disciplines with specialised knowledge collaborate in the treatment of the patient. The production process as well as the distribution and clinical application of these treatments and are governed by a clear and continuously updated legislative framework (e.g. Government Gazette B 4131/22.12.2016, Government Gazette 229/7DEC2016, Government Gazette 1152/B/29-3-2018). The main purpose of the proposed MSc is to train graduate scientists of various disciplines in the fields of production, distribution, clinical evaluation and clinical application of CSFs, studying both the biological substrate of CSFs and the legislative regulatory framework for their production and application.

Innovative and groundbreaking topic

Cell and gene therapies (CGTs) are at the forefront of modern advancements in health and they are expected to transform the landscape of biological medications, providing hope to unmet medical needs. CGT therapies are constantly added to the product portfolios of big pharma and biotech businesses, while regulators expect to authorize 10 to 20 CGT products per year by 2025.

Prospects of industrial application

In a field where the number of cell and gene therapy developers has grown by 90% since 2012 and health professionals' employment needs are growing exponentially, prospects of achieving a career path in leading companies in the field are very high.

Theory and practice

A unique experience to get involved in CGT hands – on activities under real GMP lab conditions. Through the combination of theory and practice, students get engaged in direct application of skills, theories, and procedures related to development of CGT therapies.

Invited Worldwide class speakers

An assembly of experts in the field of CGTs will be presenting the lectures of the course, providing the opportunity to be taught by those who lead this groundbreaking field and to gain as much knowledge as possible from specialists who have already attained mastery in the fields.

ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

Η εκπαίδευση στο Δ.Π.Μ.Σ. Cell & Gene Therapy φιλοδοξεί να μεταδώσει στον φοιτητή πάνω απ' όλα, την αξία των κυτταρικών και γονιδιακών προϊόντων για τη θεραπεία μέχρι τώρα ανίατων νόσων, και να εκπαιδεύσει τον φοιτητή στα πεδία της παραγωγής, διακίνησης, κλινικής αξιολόγησης και κλινικής εφαρμογής ΚΓΘ, μελετώντας τόσο το βιολογικό υπόστρωμα των ΚΓΘ όσο και το νομοθετικό ρυθμιστικό πλαίσιο παραγωγής και εφαρμογής τους.

Οι επιπλέον σκοποί του Προγράμματος καλύπτουν τον γενικότερο στρατηγικό σχεδιασμό ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Πατρών και Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και καλύπτουν:

α) Την προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και την κάλυψη των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και κοινωνικών αναγκών της χώρας.

β) Την υψηλού επιπέδου κατάρτιση επιστημόνων βιοιατρικής κατεύθυνσης στις εφαρμογές της θεραπείας με κυτταρικά και γονιδιακά προϊόντα στα πεδία της προ- κλινικής έρευνας, της μεταφραστικής έρευνας και της εφαρμογής τους για τη θεραπεία μέχρι τώρα ανίατων νόσων, ώστε να μπορούν να συμβάλλουν στην ανάπτυξη του συγκεκριμένου επιστημονικού πεδίου και στην προαγωγή της υγείας.

γ) Τη διεπιστημονική κατάρτιση των νέων επιστημόνων, ώστε να εξασφαλίζεται και να ενθαρρύνεται η ανάπτυξη της πρωτογενούς επιστημονικής έρευνας είτε στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων είτε η απασχόλησή τους ως στελέχη σε χώρους της Βιοτεχνολογίας και της Υγείας και σε αναπτυξιακούς χώρους της εθνικής οικονομίας.

δ) Την προετοιμασία των αποφοίτων για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Παράλληλα, ενισχύεται η μεταφορά πληροφοριών και τεχνογνωσίας από και προς τα Πανεπιστήμια Πατρών και Δυτικής Αττικής, τόσο προς τους φοιτητές όσο και προς τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας. Ειδικότερα, με τη συνεργασία των δύο Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, επιδιώκεται: (α) Η αξιοποίηση του επιστημονικού δυναμικού των δύο Τμημάτων το οποίο εξειδικεύεται στη διεπιστημονική γνωστική περιοχή του προγράμματος, (β) η αξιοποίηση της υλικοτεχνικής υποδομής των Τμημάτων που συνεργάζονται και (γ) η αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. από ανεξάρτητο φορέα αξιολόγησης και μελλοντικά, η αναγνώρισή του σε διεθνές επίπεδο.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το πρόγραμμα σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. εγκαινιάστηκε και εφαρμόστηκε από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με χρηματοδότηση από :

- Έργο 81902 (Χορηγία) - Χορηγίες για Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ) "Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices"

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΠΥΡΙΔΩΝΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΓΕΩ. ΗΜ.
ΕΝΑΡΞΗΣ: 01/01/2022, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 31/08/2032

- Έργο 81903 (Διδακτρα) - Διϊδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ) "Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices"

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΠΥΡΙΔΩΝΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΓΕΩ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 01/01/2022, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 31/08/2032, και τέλος

- Υποέργο 82072 - Υποέργο (2) «Διιδρυματικό Μεταπτυχιακό Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής με τίτλο Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices», της Πράξης «Υποστήριξη δράσεων Διεθνοποίησης του Πανεπιστημίου Πατρών», με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5149226

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: ΣΠΥΡΙΔΩΝΙΔΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΓΕΩ.
ΗΜ. ΕΝΑΡΞΗΣ: 01/04/2022, ΗΜ. ΛΗΞΗΣ: 30/11/2023

Τη γραμματειακή υποστήριξη των παραπάνω έργων έχει αναλάβει η κα. Μαρία Τσιμά.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. είναι εξαμηνιαία και περιλαμβάνουν 8 θεωρητικά και 5 πρακτικά μαθήματα κορμού και διεξάγονται στην Αγγλική γλώσσα. Με απόφαση της Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής, μαθήματα δύνανται να διδαχθούν και στην Ελληνική γλώσσα. Για τη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα, τα σεμινάρια, τις ασκήσεις προσομοίωσης και την επιτυχή συγγραφή εργασιών που θα τους ανατεθούν. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (Π. Μ. ή E.C.T.S.) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχεται σε 60, ήτοι 30 Π.Μ. το πρώτο εξάμηνο και 30 Π.Μ. το δεύτερο εξάμηνο.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Πίνακας 1. Πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο

Εξάμηνο	Κωδικός	Μαθησιακός κύκλος (ΜΚ)	Τίτλος	Φόρτος εργασίας (ώρες/εξάμηνο)	E.C.T.S./ Π.Μ.
1st	CGT 101	ΜΚ 1 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	Introduction to CGT GMP/ Cell Production	230	9
1st	CGT102	ΜΚ 2 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	Biological aspects of CGT/ Basic cell biology	220	8
1st	CGT103	ΜΚ 3 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	CGT regulations/ Aseptic processing	220	8
1st	CGT104	ΜΚ 4 (Θεωρία)	Biostatistics and medical data analysis	140	5
2nd	CGT201	ΜΚ 5 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	From Development to GMP/ EM	230	9
2nd	CGT202	ΜΚ 6 (Μεικτό θεωρία και	QC for CGT/	230	9

		εργαστήριο)	Equipment		
2nd	CGT203	MK 7 (Θεωρία)	Preclinical and Clinical aspects in CGT	160	6
2nd	CGT204	MK 8 (Θεωρία)	Scientific/ Lab Management	160	6
			Total	1590	60

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Την εβδομάδα έναρξης των μαθημάτων πραγματοποιείται συνάντηση με τους νέους μεταπτυχιακούς φοιτητές, προκειμένου να ενημερωθούν για το ερευνητικό και εκπαιδευτικό έργο της κατεύθυνσης. Για την παρακολούθηση των μαθημάτων οι συμμετέχοντες με έδρα την Αθήνα προσέρχονται στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής: Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω (ΠΑΝ/ΠΟΛΗ 1), Δ/νση: Αγίου Σπυρίδωνος, 12243 Αιγάλεω, ΚΤΙΡΙΟ Κ9 ΑΙΘΟΥΣΑ: 308 ενώ οι συμμετέχοντες με έδρα την Πάτρα προσέρχονται στο Πανεπιστήμιο Πατρών: Κτίριο Προκλινικών λειτουργιών, Ισόγειο, αιθ. Κ250048, Τμήμα Ιατρικής, Ρίο. Οι ακριβείς ημέρες και ώρες των μαθημάτων καθορίζονται έπειτα από συνεννόηση με τους διδάσκοντες.

Για τα προγράμματα διδασκαλίας περασμένων εξαμήνων αλλά και των τωρινών μεταβείτε στην ιστοσελίδα του site: <https://mastercgt.com>.

Introduction to CGT GMP/ Cell Production

Περίληψη: Βέλτιστη πρακτική προσέγγιση για την παραγωγή Κυτταρικών και Γονιδιακών Θεραπειών χρησιμοποιώντας οδηγίες που συμμορφώνονται με τις κατευθυντήριες γραμμές του cGMP (current Good Manufacturing Practice). Θα καλύψουν όλες τις υλικοτεχνικές και πρακτικές πτυχές μιας GMP (Good Manufacturing Practice) παραγωγής .

Αναλυτικό Πρόγραμμα: Εισαγωγή στις κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες (C>), Βασικές αρχές GMP, Στοιχεία ενός συστήματος διασφάλισης ποιότητας (QA System), Εξοικείωση με το Διεθνές Συμβούλιο για την Εναρμόνιση των Τεχνικών Απαιτήσεων για Φαρμακευτικά Προϊόντα Ανθρώπινης Χρήσης ((ICH) Q8-Q12), Τεχνολογίες της C>/ATMP παραγωγής, Προκλήσεις της C>/ATMP παραγωγής, Στοιχεία του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ/QMS) και ο ρόλος του Υπεύθυνου Ποιότητας (QP).

Biological aspects of CGT/ Basic cell biology

Περίληψη: Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην κατανόηση των διαφόρων τύπων κυττάρων, καθώς και των βασικών πτυχών που σχετίζονται με την κυτταρική βιολογία όπως επίσης και των διαφόρων μεθόδων (ιογενείς και μη ιογενείς φορείς) γονιδιακής θεραπείας.

Αναλυτικό Πρόγραμμα: Βασικά στοιχεία κυττάρων και ιστοκαλλιέργειας, κύκλος ζωής κυττάρων, κυτταρικός θάνατος, κυτταρική γήρανση, διαφοροποίηση, Βλαστικά κύτταρα, Μελέτες περιπτώσεων κυτταρικών τύπων (MSCs, ανοσοποιητικά κύτταρα, βλαστικά κύτταρα), Ανταπόκριση του ανοσοποιητικού συστήματος στις κυτταρικές θεραπείες, Κυτταρική σηματοδότηση με έμφαση στη σηματοδότηση των T κυττάρων, Ιοί και ιογενείς φορείς, μη ιογενείς γονιδιακές θεραπείες, Μελέτες περίπτωσης γονιδιακών θεραπειών (ιογενείς φορείς, μη ιογενείς φορείς).

CGT regulations/ Aseptic processing

Περίληψη: Παρουσίαση κανονισμών των ΗΠΑ, της ΕΕ και των τοπικών κανονισμών για τις κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες. Ισχύοντες νόμοι, κανονισμοί και κατευθυντήριες γραμμές για τις βέλτιστες πρακτικές.

Αναλυτικό Πρόγραμμα: Οι ρυθμιστικές αρχές (FDA, EMA) και οι οδοί ρυθμιστικής εξέτασης (από IND σε BLA, από IMPD σε MAA), Επισκόπηση της νομοθεσίας ATMP (ΕΕ), Επισκόπηση οδηγιών CGT (FDA), Θέματα ποιότητας C>/ Chemistry, Manufacturing, and Control (CMC) κυτταρικής και γονιδιακής θεραπείας, Κανονισμοί ιατρικών συσκευών (MDR) και Premarket Approval Application (PMA), Ταχεία προγράμματα, ορφανό φάρμακο και νοσοκομειακή εξαίρεση (orphan drug and Hospital exemption), Υποβολή φακέλου για έγκριση κυτταρικής παραγωγής, Real World Data.

Biostatistics and medical data analysis

Περίληψη: Παρουσίαση των βασικών αρχών της στατιστικής ανάλυσης και των εφαρμογών τους στα θεραπευτικά προϊόντα C>.

Αναλυτικό Πρόγραμμα: Πληθυσμός, δείγμα και συλλογή δεδομένων, Μεθοδολογία περιγραφικής στατιστικής με τη χρήση του SPSS, Αποτελέσματα επιβίωσης (Kaplan-Meier, CI, ανταγωνιστικοί κίνδυνοι), Μονοπαραγοντικές συγκρίσεις, Στατιστική του Gray για αθροιστικές συναρτήσεις επίπτωσης, Παλινδρόμηση Cox, Πολυμεταβλητή ανάλυση, Παρουσίαση δεδομένων μικρών και μεγάλων δεδομένων (small and big data).

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

From Development to GMP/ EM

Περίληψη: Παρουσίαση των βημάτων που είναι απαραίτητα για να προωθηθεί μια προηγμένη θεραπεία από το εργαστηριακό περιβάλλον μέχρι την εμπορική διάθεση στην αγορά. Ποιες εκτιμήσεις απαιτούνται σε κάθε βήμα στην πορεία προς την εμπορική διάθεση.

Αναλυτικό Πρόγραμμα: Ο κύκλος ζωής, Ποιότητα μέσω σχεδιασμού (Quality by Design- QbD), Αξιολόγηση και επικύρωση, Συνεχής επαλήθευση της διαδικασίας και προσέγγιση του κύκλου ζωής μιας διαδικασίας που έχει καθιερωθεί από τις αρχές του QbD, Investigational New Drug (IND) και Clinical Trial Application (CTA).

QC for CGT/ Equipment

Περίληψη: Παρουσίαση διαθέσιμων αναλύσεων στον κλάδο, καθώς και βέλτιστων πρακτικών για το πώς δημιουργείται ένα σχέδιο ελέγχου ποιότητας και επιλέγεται η σωστή ανάλυση για μια συγκεκριμένη θεραπεία.

Αναλυτικό Πρόγραμμα: Εισαγωγή στην αναλυτική ανάπτυξη (Analytical Development), Επικύρωση και πιστοποίηση εξοπλισμού (DQ-PQ), Στρατηγικές ελέγχου της επιμόλυνσης, Αξιολόγηση και επικύρωση αναλυτικών και βιοαναλυτικών μεθόδων, Επικύρωση υπολογιστικών συστημάτων, Μελέτες σταθερότητας - σχεδιασμός, απόδοση, υποβολή εκθέσεων και συμπεράσματα, Αλυσίδα εφοδιασμού για CGT, Μελέτη περίπτωσης (πιστοποίηση αναλυτικής μεθόδου).

Preclinical and Clinical aspects in CGT

Περίληψη: Παρουσίαση ενός υποβάθρου σχετικά με τις διάφορες φάσεις που πρέπει να περάσει μια C> από τις ρυθμιστικές αρχές - σε τοπικό και παγκόσμιο επίπεδο. Ποιες είναι οι ανάγκες σε κάθε φάση και πώς παρέχουμε την καλύτερη ποιότητα στους ασθενείς.

Αναλυτικό Πρόγραμμα: Ιστορική ανασκόπηση της τρέχουσας CGT, Τρέχουσα κατάσταση των κλινικών δοκιμών CGT και των εμπορικών θεραπειών, Σχεδιασμός προκλινικών μελετών, Σχεδιασμός κλινικών μελετών: Πώς συντάσσεται ένα κλινικό πρωτόκολλο για την CGT, Εισαγωγή στις κλινικές δοκιμές, Πώς να ξεκινήσετε ένα πρόγραμμα κυττάρων CGT, Καταλληλότητα δοτών και ασθενών, Αφαίρεση/ προμήθεια κυττάρων, Ορθή κλινική πρακτική στη θεραπεία CGT, Πώς ελέγχονται οι κλινικές δοκιμές, Έκθεση θεραπειών CGT και των παρενεργειών τους.

Scientific/ Lab Management

Περίληψη: Κατανόηση της διαχείρισης σε ερευνητικό πλαίσιο- ανάπτυξη ερευνητικών οργανισμών- στρατηγική διαχείριση- διαχείριση χαρτοφυλακίου- βασικά οικονομικά θέματα και λογιστική.

Αναλυτικό Πρόγραμμα: Διαδικασία διαχείρισης της μεταφραστικής έρευνας (και μέσω μελετών περίπτωσης), Ανάπτυξη ερευνητικών οργανισμών, CGT RnD στην Ε&Α/Ακαδημαϊκή κοινότητα έναντι της βιομηχανίας, Προκλήσεις για την είσοδο των CGTs στην αγορά, Διαχείριση θεραπευτικού αγωγού (therapy pipeline), Χρηματοοικονομική λογιστική, Εξασφάλιση χρηματοδότησης από ανταγωνιστικά προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης (RnD).

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ/ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ*	ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ (ΕΠΙΣΠΕΥΔΟΝ)		
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ		
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.	CELL AND GENE THERAPIES: FROM BENCH TO BEDSIDE AND GOOD MANUFACTURING PRACTICES		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	CGT 101	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Introduction to CGT GMP/ Cell Production		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		2	9
Εργαστήρια		4	
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων</i>	Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν υπάρχουν		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Αγγλικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://mastercgt.com		

* Στην περίπτωση Διακρατικού, Διδρυματικού ή Διατμηματικού ΠΜΣ συμπληρώνονται όλα τα συμμετέχοντα Τμήματα και χαρακτηρίζεται σε παρένθεση το επισπεύδον, π.χ. Φυσικής (επισπεύδον)

** Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση Διακρατικού ή Διδρυματικού ΠΜΣ

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α (ξεχωριστό αρχείο στο e-mail)

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση :

- Να προσδιορίζει τις βασικές αρχές που έπουν το Good Manufacturing Practice για την παραγωγή Κυτταρικών και Γονιδιακών Θεραπειών(ΚΓΘ)
- Να διακρίνει τις δοκιμασίες/δυσκολίες των ΚΓΘ
- Να αναγνωρίζει την ύπαρξη πολλών ρυθμιστικών αρχών αλλά και του ενιαίου θεσμού του Διεθνούς Συμβουλίου για την Εναρμόνιση των Τεχνικών Απαιτήσεων για Φαρμακευτικά Προϊόντα για Ανθρώπινη Χρήση
- Να αξιολογεί τον ρόλο του κάθε θεσμού και το πως συνδέονται μεταξύ τους
- Να διακρίνει την σημαντικότητα της διαχείρισης της ποιότητας (Quality assurance) στην παραγωγή ΚΓΘ
- Να αξιολογεί τις διαθέσιμες τεχνολογίες ανάλογα με την ανάγκη της εκάστοτε ΚΓΘ

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;.

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Βέλτιστη πρακτική προσέγγιση για την παραγωγή Κυτταρικών και Γονιδιακών Θεραπειών χρησιμοποιώντας οδηγίες που συμμορφώνονται με τις κατευθυντήριες γραμμές του cGMP (current Good Manufacturing Practice).Θα καλύψουν όλες τις υλικοτεχνικές και πρακτικές πτυχές μια GMP (Good Manufacturing Practice) παραγωγής .

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως σύγχρονη εκπαίδευση
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class: • Παροχή υλικού, • Συζητήσεις, • Ανακοινώσεις, • Ανάθεση εργασιών,

	Επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	24
	Εργαστηριακή Άσκηση	12
	Αυτοτελής Μελέτη, Συγγραφή Εργασιών	186
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	230
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές;	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην αγγλική γλώσσα με την χρήση γραπτών εργασιών, δοκιμασία πολλαπλής επιλογής και ερωτήσεις σύντομης απάντησης.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- https://ec.europa.eu/health/medicinal-products/eudralex/eudralex-volume-4_en
- <https://www.ich.org/>
- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26151065/>
- <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34568831/>

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

PubMed

ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ/ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ	ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ (ΕΠΙΣΠΕΥΔΟΝ)

ΤΜΗΜΑΤΑ*			
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ		
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.	CELL AND GENE THERAPIES: FROM BENCH TO BEDSIDE AND GOOD MANUFACTURING PRACTICES		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	CGT 102	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Biological aspects of CGT/ Basic cell biology		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		2	8
Εργαστήρια		4	
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν υπάρχουν		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Αγγλικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://mastercgt.com		

* Στην περίπτωση Διακρατικού, Διδρυματικού ή Διατμηματικού ΠΜΣ συμπληρώνονται όλα τα συμμετέχοντα Τμήματα και χαρακτηρίζεται σε παρένθεση το επισπεύδον, π.χ. Φυσικής (επισπεύδον)

**Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση Διακρατικού ή Διδρυματικού ΠΜΣ

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α (ξεχωριστό αρχείο στο e-mail)

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περίληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση :

- Να αναγνωρίζει τους κυτταρικούς μηχανισμούς που λαμβάνουν χώρα πίσω από τις βιολογικές διεργασίες που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή μιας θεραπείας
- Να προσδιορίζει τους διαφορετικούς τύπους γονιδιακών θεραπειών (*in vivo*, *ex vivo*)

- Να εκτιμά σε ποιες περιπτώσεις είναι εφικτή η χρήση του κάθε τύπου αλλά και να υπολογίζει τους κινδύνους της κάθε θεραπείας
- Να αξιολογεί πιθανές θεραπείες ως προς τις πιθανές αρνητικές συνέπειες που μπορεί να έχουν
- Να προτείνει λύσεις σε τεχνικά προβλήματα της παραγωγής των θεραπειών αυτών

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον
Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η ύλη του μαθήματος στοχεύει στην κατανόηση των διαφόρων τύπων κυττάρων, καθώς και των βασικών πτυχών που σχετίζονται με την κυτταρική βιολογία όπως επίσης και των διαφόρων μεθόδων (ιογενείς και μη ιογενείς φορείς) γονιδιακής θεραπείας.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class: • Παροχή υλικού, • Συζητήσεις, • Ανακοινώσεις, • Ανάθεση εργασιών, • Επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	Δραστηριότητα Διαλέξεις Εργαστηριακή Άσκηση Αυτοτελής Μελέτη, Συγγραφή Εργασιών	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου 20 20 180
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	220

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ <i>Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης</i> Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές;	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην αγγλική γλώσσα με την χρήση γραπτών εργασιών, δοκιμασία πολλαπλής επιλογής και ερωτήσεις σύντομης απάντησης.
--	--

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Pluripotent Stem Cell-Based Cell Therapy- Promise and Challenges - PubMed (nih.gov)
- Mesenchymal stromal cells: Putative microenvironmental modulators become cell therapy - PubMed (nih.gov)
- Chimeric Antigen Receptor Therapy - PubMed (nih.gov)
- Long-Term Follow-up of CD19 CAR Therapy in Acute Lymphoblastic Leukemia - PubMed (nih.gov)
- Mechanisms of mesenchymal stem/stromal cell function - PubMed (nih.gov)

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

PubMed

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ/ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ*	ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ (ΕΠΙΣΠΕΥΔΟΝ)		
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ		
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.	CELL AND GENE THERAPIES: FROM BENCH TO BEDSIDE AND GOOD MANUFACTURING PRACTICES		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	CGT 103	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	CGT regulations/Aseptic processing		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ		ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων	ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	
Διαλέξεις	2	8
Εργαστηρια	4	
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.		
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Υποβάθρου	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν υπάρχουν	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Αγγλικά	
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://mastercgt.com	

* Στην περίπτωση Διακρατικού, Διδρυματικού ή Διατμηματικού ΠΜΣ συμπληρώνονται όλα τα συμμετέχοντα Τμήματα και χαρακτηρίζεται σε παρένθεση το επισπεύδον, π.χ. Φυσικής (επισπεύδον)

**Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση Διακρατικού ή Διδρυματικού ΠΜΣ

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α (ξεχωριστό αρχείο στο e-mail)

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση :

- Να κατανοεί τις διαφορές και τις ομοιότητες μεταξύ των ρυθμιστικών αρχών των Ηνωμένων Πολιτειών (FDA) και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (EMA) όσον αφορά τις ΚΓΘ και τα Advanced Therapeutic Medicinal Products (ATMPs) (Φάρμακα Προηγμένων Θεραπειών)
- Να αναγνωρίζει τα κύρια στάδια/δράσεις που απαιτούνται για την επιτυχή υποβολή ενός φακέλου για GMP παραγωγή στην Ευρώπη και στην Αμερική
- Να διακρίνει ότι υπάρχουν συγκριμένες Chemistry, Manufacturing, and Control (CMC) απαιτήσεις για κάθε υποβολή φακέλου για GMP
- Να δημιουργεί από την αρχή ένα πολύ καλά υπολογισμένο πλάνο που θα περιλαμβάνει με ακρίβεια τα πιθανά προβλήματα που θα προκύψουν κατά την παραγωγή και την συμπεριφορά του προϊόντος που θα παράγει όταν αυτό χορηγηθεί σε ανθρώπους, ώστε να συμμορφώνεται με όλους τους κανονισμούς παραγωγής ATMPs και CGT

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και

παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;.

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Λήψη αποφάσεων

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Παρουσίαση κανονισμών των ΗΠΑ, της ΕΕ και των τοπικών κανονισμών για τις κυτταρικές και γονιδιακές θεραπείες. Ισχύοντες νόμοι, κανονισμοί και κατευθυντήριες γραμμές για τις βέλτιστες πρακτικές.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class: • Παροχή υλικού, • Συζητήσεις, • Ανακοινώσεις, • Ανάθεση εργασιών, • Επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	22
	Εργαστηριακή Άσκηση	8
	Αυτοτελής Μελέτη, Συγγραφή Εργασιών	190
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	220
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση,	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην αγγλική γλώσσα με την χρήση γραπτών εργασιών, δοκιμασία πολλαπλής επιλογής και ερωτήσεις σύντομης απάντησης.	

Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες

Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές;

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- FDA Website Drugs@FDA. <https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/daf/>
- FDA Website Approved Cellular and Gene Therapy Products. <https://www.fda.gov/vaccines-blood-biologics/cellular-gene-therapy-products/approved-cellular-and-gene-therapy-products>.
- EMA Website Authorisation of Medicines. <https://www.ema.europa.eu/en/about-us/what-we-do/authorisation-medicines>.
- EMA Website Committee for Advanced Therapies (CAT) <https://www.ema.europa.eu/en/committees/committee-advanced-therapies-cat>.
- EMA Website Committee for Medicinal Products for Human Use (CHMP) Committee for Medicinal Products for Human Use (CHMP).
- European Commission, 2017. Guidelines on Good Manufacturing Practice specific to Advanced Therapy Medicinal Products (EudraLex, The Rules Governing Medicinal Products in the European Union, Volume 4, Good Manufacturing Practice, Section 6.3, Sub-section 6.26, P. 33). Brussels, Belgium. https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/files/eudralex/vol-4/2017_11_22_guidelines_gmp_for_atmps.pdf
- Chemistry, Manufacturing, and Control (CMC) Information for Human Gene Therapy Investigational New Drug Applications (INDs) Guidance for Industry JANUARY 2020 (<https://www.fda.gov/regulatory-information/search-fda-guidance-documents/chemistry-manufacturing-and-control-cmc-information-human-gene-therapy-investigational-new-drug>)

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ		ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	
ΤΜΗΜΑ/ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ*		ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ (ΕΠΙΣΠΕΥΔΟΝ)	
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**		ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.		CELL AND GENE THERAPIES: FROM BENCH TO BEDSIDE AND GOOD MANUFACTURING PRACTICES	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ		ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		CGT 104	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ 1 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Biostatistics and medical data analysis	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		2	5

Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.		
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Υποβάθρου	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν υπάρχουν	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Αγγλικά	
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://mastercgt.com	

* Στην περίπτωση Διακρατικού, Διδρυματικού ή Διατμηματικού ΠΜΣ συμπληρώνονται όλα τα συμμετέχοντα Τμήματα και χαρακτηρίζεται σε παρένθεση το επισπεύδον, π.χ. Φυσικής (επισπεύδον)

**Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση Διακρατικού ή Διδρυματικού ΠΜΣ

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α (ξεχωριστό αρχείο στο e-mail)

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση :

- Να δηλώνει τι είναι δείγμα και μεταβλητή όταν πραγματοποιείται συλλογή δεδομένων
- Να πραγματοποιεί περιγραφική στατιστική με τη χρήση του προγράμματος SPSS
- Να αξιολογεί δεδομένα που παρουσιάζονται σε εργασίες

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Αυτόνομη εργασία

Λήψη αποφάσεων

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Παρουσίαση των βασικών αρχών της στατιστικής ανάλυσης και των εφαρμογών τους στα θεραπευτικά προϊόντα C>.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class: • Παροχή υλικού, • Συζητήσεις, • Ανακοινώσεις, • Ανάθεση εργασιών, • Επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	18
	Αυτοτελής Μελέτη, Συγγραφή Εργασιών	122
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	140
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές:	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην αγγλική γλώσσα με την χρήση γραπτών εργασιών, δοκιμασία πολλαπλής επιλογής και ερωτήσεις σύντομης απάντησης.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία : -
 -Συναφή επιστημονικά περιοδικά: -

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ/ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ*	ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ (ΕΠΙΣΠΕΥΔΟΝ)		
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ		
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.	CELL AND GENE THERAPIES: FROM BENCH TO BEDSIDE AND GOOD MANUFACTURING PRACTICES		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	CGT 201	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	From Development to GMP (Product life-cycle, Approval)		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
	Διαλέξεις	2	9
	Εργαστήρια	4	
	Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και		

οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.		
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Υποβάθρου	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν υπάρχουν	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Αγγλικά	
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://mastercgt.com	

* Στην περίπτωση Διακρατικού, Διδρυματικού ή Διατμηματικού ΠΜΣ συμπληρώνονται όλα τα συμμετέχοντα Τμήματα και χαρακτηρίζεται σε παρένθεση το επισπεύδον, π.χ. Φυσικής (επισπεύδον)

**Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση Διακρατικού ή Διδρυματικού ΠΜΣ

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α (ξεχωριστό αρχείο στο e-mail)

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση :

- Να επιλέγει τα κατάλληλα εργαλεία για να πραγματοποιεί QbD (Quality by design)
- Να διαφοροποιεί και να διακρίνει τις κατάλληλες κινήσεις και δράσεις που πρέπει να πραγματοποιηθούν βάσει των ρυθμιστικών αρχών σε κάθε φάση κλινικών δοκιμών
- Να ορίζει τις τεχνολογικές ανάγκες μεταφοράς των προϊόντων ΚΓΘ

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Παρουσίαση των βημάτων που είναι απαραίτητα για να προωθηθεί μια προηγμένη θεραπεία από το εργαστηριακό περιβάλλον μέχρι την εμπορική διάθεση στην αγορά. Ποιες εκτιμήσεις απαιτούνται σε κάθε βήμα στην πορεία προς την εμπορική διάθεση.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class: • Παροχή υλικού, • Συζητήσεις, • Ανακοινώσεις, • Ανάθεση εργασιών, • Επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	18
	Εργαστηριακή Άσκηση	8
	Αυτοτελής Μελέτη, Συγγραφή Εργασιών	204
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	230
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές;	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην αγγλική γλώσσα με την χρήση γραπτών εργασιών, δοκιμασία πολλαπλής επιλογής και ερωτήσεις σύντομης απάντησης.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία : -
 -Συναφή επιστημονικά περιοδικά: -

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ/ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ*	ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ (ΕΠΙΣΠΕΥΔΟΝ)		
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ		
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.	CELL AND GENE THERAPIES: FROM BENCH TO BEDSIDE AND GOOD MANUFACTURING PRACTICES		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	CGT 202	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	QC for CGT/Equipment		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		2	9
Εργαστήρια		4	
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν υπάρχουν		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Αγγλικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://mastercgt.com		

* Στην περίπτωση Διακρατικού, Διδρυματικού ή Διατμηματικού ΠΜΣ συμπληρώνονται όλα τα συμμετέχοντα Τμήματα και χαρακτηρίζεται σε παρένθεση το επισπεύδον, π.χ. Φυσικής (επισπεύδον)

**Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση Διακρατικού ή Διδρυματικού ΠΜΣ

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α (ξεχωριστό αρχείο στο e-mail)

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β

• *Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων*

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση :

- Να υπολογίζει την πιθανότητα επιμολύνσεων των προϊόντων ΚΓΘ
- Να δημιουργεί στρατηγική ελέγχου επιμολύνσεων των προϊόντων ΚΓΘ
- Να διακρίνει τις απαιτήσεις των δοκιμών σταθερότητας για τα προϊόντα ΚΓΘ
- Να εκτιμάει τους παράγοντες που μπορούν να επηρεάσουν το προφίλ σταθερότητας των προϊόντων ΚΓΘ
- Να ορίζει τις αρχές των πρωτοκόλλων σταθερότητας και της οργάνωσης της μελέτης
- Να εκτιμάει τους παράγοντες που μπορούν να επηρεάσουν το προφίλ σταθερότητας των προϊόντων ΚΓΘ
- Να ορίζει τις αρχές των πρωτοκόλλων σταθερότητας και της οργάνωσης της μελέτης
- Να αναγνωρίζει τις κανονιστικές απαιτήσεις και τις λύσεις για την ταυτοποίηση και την επισήμανση των ΚΓΘ

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Παρουσίαση διαθέσιμων αναλύσεων στον κλάδο, καθώς και βέλτιστων πρακτικών για το πώς δημιουργείται ένα σχέδιο ελέγχου ποιότητας και επιλέγεται η σωστή ανάλυση για μια συγκεκριμένη θεραπεία.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class: • Παροχή υλικού, • Συζητήσεις, • Ανακοινώσεις, • Ανάθεση εργασιών, • Επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική</i>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	22
	Εργαστηριακή Άσκηση	8
	Αυτοτελής Μελέτη, Συγγραφή Εργασιών	200

(Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.		
Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	230
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές;	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην αγγλική γλώσσα με την χρήση γραπτών εργασιών, δοκιμασία πολλαπλής επιλογής και ερωτήσεις σύντομης απάντησης.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- European Commission, 2017. Guidelines on Good Manufacturing Practice specific to Advanced Therapy Medicinal Products (EudraLex, The Rules Governing Medicinal Products in the European Union, Volume 4, Good Manufacturing Practice, Section 6.3, Sub-section 6.26, P. 33). Brussels, Belgium. https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/files/eudralex/vol-4/2017_11_22_guidelines_gmp_for_atmps.pdf
- European Commission, 2017. Guidelines on Good Manufacturing Practice specific to Advanced Therapy Medicinal Products (EudraLex, The Rules Governing Medicinal Products in the European Union, Volume 4, Good Manufacturing Practice, Section 1.2, Sub-section 1.24 viii, P. 7; Section 6.6, Sub-section 6.37 i, P. 36). Brussels, Belgium. https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/files/eudralex/vol-4/2017_11_22_guidelines_gmp_for_atmps.pdf
- European Commission, 2017. Guidelines on Good Manufacturing Practice specific to Advanced Therapy Medicinal Products (EudraLex, The Rules Governing Medicinal Products in the European Union, Volume 4, Good Manufacturing Practice, Section 6.1, Sub-section 6.10, P. 30). Brussels, Belgium. https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/files/eudralex/vol-4/2017_11_22_guidelines_gmp_for_atmps.pdf
- European Commission, 2017. Guidelines on Good Manufacturing Practice specific to Advanced Therapy Medicinal Products (EudraLex, The Rules Governing Medicinal Products in the European Union, Volume 4, Good Manufacturing Practice, Section 6.6, Sub-section 6.35, P. 36). Brussels, Belgium. https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/files/eudralex/vol-4/2017_11_22_guidelines_gmp_for_atmps.pdf
- https://ec.europa.eu/health/blood-tissues-cells-and-organs/implementation/single-european-code-sectissues-and-cells_en
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5757578/>
- ISBT 128 STANDARD Labeling of Collection Products for Cellular Therapy Manufacturing chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmk aj/https://ec.europa.eu/health/system/files/2019-12/sec_qa_en_0.pdf

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

NCBI

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ		ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	
ΤΜΗΜΑ/ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ*		ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ (ΕΠΙΣΠΕΥΔΟΝ)	
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**		ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.		CELL AND GENE THERAPIES: FROM BENCH TO BEDSIDE AND GOOD MANUFACTURING PRACTICES	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ		ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		CGT 203	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ 2 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Preclinical and Clinical aspects in CGT	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		2	6
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υποβάθρου , Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν υπάρχουν		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Αγγλικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://mastercgt.com		

* Στην περίπτωση Διακρατικού, Διδρυματικού ή Διατμηματικού ΠΜΣ συμπληρώνονται όλα τα συμμετέχοντα Τμήματα και χαρακτηρίζεται σε παρένθεση το επισπεύδον, π.χ. Φυσικής (επισπεύδον)

** Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση Διακρατικού ή Διδρυματικού ΠΜΣ

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α (ξεχωριστό αρχείο στο e-mail)

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση :

- Να σχεδιάζει σχετικές μελέτες σύμφωνα με τις διαθέσιμες κατευθυντήριες γραμμές που θα τους επιτρέψουν να προωθήσουν τη διαδικασία ανάπτυξης φαρμάκων σε δοκιμές σε ανθρώπους
- Να εξηγεί τα κύρια περιεχόμενα ενός πρωτοκόλλου κλινικής δοκιμής
- Να προσδιορίζει τις διαδικασίες εξέλιξης από την προκλινική διαδικασία σε πρώιμα κλινικά προγράμματα
- Να περιγράφει τις βασικές δεοντολογικές αρχές μιας κλινικής δοκιμής σε ένα άτομο εκτός του τομέα
- Να σχεδιάζει τη παρακολούθηση κλινικών δοκιμών και να γνωρίζουν σημαντικά μέτρα στον τομέα της διαχείρισης της ποιότητας

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Παρουσίαση ενός υποβάθρου σχετικά με τις διάφορες φάσεις που πρέπει να περάσει μια C> από τις ρυθμιστικές αρχές - σε τοπικό και παγκόσμιο επίπεδο. Ποιες είναι οι ανάγκες σε κάθε φάση και πώς παρέχουμε την καλύτερη ποιότητα στους ασθενείς.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.	Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class: • Παροχή υλικού, • Συζητήσεις, • Ανακοινώσεις,

	• Ανάθεση εργασιών, • Επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.																		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	<table> <tr> <th>Δραστηριότητα</th><th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th></tr> <tr> <td>Διαλέξεις</td><td>26</td></tr> <tr> <td>Αυτοτελής Μελέτη, Συγγραφή Εργασιών</td><td>134</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> <tr> <td>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</td><td>160</td></tr> </table>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	Διαλέξεις	26	Αυτοτελής Μελέτη, Συγγραφή Εργασιών	134											Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	160
Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου																		
Διαλέξεις	26																		
Αυτοτελής Μελέτη, Συγγραφή Εργασιών	134																		
Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	160																		
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμών, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές;	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην αγγλική γλώσσα με την χρήση γραπτών εργασιών, δοκιμασία πολλαπλής επιλογής και ερωτήσεις σύντομης απάντησης.																		

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Declaration of Helsinki - Ethical Principles for Medical Research Involving Human Subjects (October 2013, current version)
- International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use (ICH) – Guideline for Good Clinical Practice (GCP) E6(R2)
- Clinical Trials Regulation EU No. 536/2014 on Clinical Trials on Medicinal Products for Human Use
- Regulation (EU) No 536/2014 Questions & Answers
- Guidelines on Good Clinical Practice specific to Advanced Therapy Medicinal Products C(2019) 7140 final
- Eudralex Volume 3 NOTE FOR GUIDANCE ON THE QUALITY, PRECLINICAL AND CLINICAL ASPECTS OF GENE TRANSFER MEDICINAL PRODUCTS
- Regulation (EC) No 1394/2007 of the European Parliament and of the Council of 13 November 2007 on advanced therapy medicinal products; <https://eur-lex.europa.eu>
- Therapeutic Apheresis: A Handbook, 6th edition, Product Code: 193025, ISBN :978-1-56395-997-4
- Therapeutic Apheresis: A Handbook, 6th edition, www.aabb.org, 8th edition of FACT-JACIE Standards
- https://www.ebmt.org/sites/default/files/20_21-12/STS_5_2_041_FACT-JACIE%20Standards%20Eighth%20Edition_8_1_R2_12142021_ForWeb.pdf

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά: -

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ/ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ*	ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ (ΕΠΙΣΠΕΥΔΟΝ)		
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ**	ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ		
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: ΤΙΤΛΟΣ Π.Μ.Σ.	CELL AND GENE THERAPIES: FROM BENCH TO BEDSIDE AND GOOD MANUFACTURING PRACTICES		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	CGT 204	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	2 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Scientific/ Lab Management		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις		2	6
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο 4.			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ Υποβάθρου, Γενικών Γνώσεων, Επιστημονικής Περιοχής, Ανάπτυξης Δεξιοτήτων	Υποβάθρου		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	Δεν υπάρχουν		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Αγγλικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://mastercgt.com		

* Στην περίπτωση Διακρατικού, Διδρυματικού ή Διατμηματικού ΠΜΣ συμπληρώνονται όλα τα συμμετέχοντα Τμήματα και χαρακτηρίζεται σε παρένθεση το επισπεύδον, π.χ. Φυσικής (επισπεύδον)

** Συμπληρώνεται μόνο στην περίπτωση Διακρατικού ή Διδρυματικού ΠΜΣ

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α (ξεχωριστό αρχείο στο e-mail)

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής θα είναι σε θέση :

- Να προσδιορίζει τα διαθέσιμα εργαλεία και τεχνικές για την αποτελεσματική διαχείριση ερευνητικών έργων
- Να διακρίνει την διαφορά μεταξύ μιας διαδικασίας έρευνας και ανακάλυψης στη βιομηχανία και στον ακαδημαϊκό χώρο
- Να αναγνωρίζει τον μεγάλο όγκο εργασίας από την ύπαρξη ενός λειτουργικού ερευνητικού πρωτοκόλλου έως την προσαρμογή του στις απαιτήσεις της GMP για την παραγωγή ενός προϊόντος ΚΓΘ
- Να συνθέτει τα βασικά στοιχεία που απαιτούνται για τη δίωξη και την αξιολόγηση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας
- Να καταστρώνει ένα σχέδιο για την ανάπτυξη ΑΤΜΡ
- Να αναγνωρίζει τις απαιτήσεις για την εισαγωγή μιας ΚΓΘ στην αγορά και τη διπλή ανάγκη για αποτελεσματικότητα και δημιουργία αξίας από μια ΚΓΘ
- Να προσδιορίζει μέσω μιας επισκόπησης τις ευρωπαϊκές και αμερικανικές απαιτήσεις και προετοιμασίες πριν από την είσοδο στην αγορά
- Να προσδιορίζει τα διαθέσιμα εργαλεία και τεχνικές για την αποτελεσματική διαχείριση ερευνητικών έργων

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Αυτόνομη εργασία

Λήψη αποφάσεων

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Κατανόηση της διαχείρισης σε ερευνητικό πλαίσιο- ανάπτυξη ερευνητικών οργανισμών- στρατηγική διαχείριση- διαχείριση χαρτοφυλακίου- βασικά οικονομικά θέματα και λογιστική.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ <i>Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</i>	Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ <i>Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</i>	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class: • Παροχή υλικού, • Συζητήσεις, • Ανακοινώσεις, • Ανάθεση εργασιών, • Επικοινωνία μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ <i>Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και</i>	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου

μέθοδοι διδασκαλίας. Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ. Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης ώστε ο συνολικός φόρτος εργασίας σε επίπεδο εξαμήνου να αντιστοιχεί στα standards του ECTS	Διαλέξεις	24
	Αυτοτελής Μελέτη, Συγγραφή Εργασιών	136
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	160
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές;	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην αγγλική γλώσσα με την χρήση γραπτών εργασιών, δοκιμασία πολλαπλής επιλογής και ερωτήσεις σύντομης απάντησης.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2022-06/ec_rtd_he-investing-to-shape-our-future_0.pdf
- <https://experiment.com/>
- Research Funding—Why, When, and How? <https://erc.europa.eu/>
- <https://tri.uams.edu/about-tri/what-is-translational-research/>
- <https://www.esgct.eu/Policies--advocacy/EMA-guidance.aspx>
- <https://www.ifats.org/>
- <https://www.fiercebiotech.com/>
- <https://www.regmednet.com/>
- <https://www.insideprecisionmedicine.com/>
- <https://isct.connectedcommunity.org/resources/resource-library>
- <https://orbsentherapeutics.com/>
- <https://www.sartorius.com/en/applications/cell-and-gene-therapy/cell-therapy/msc/msc-pd/msc-optimization-and-characterization-solution>
- <https://www.cell-easy.com/>
- <https://ct.catapult.org.uk/facilities/stevenage>
- <https://www.meddeviceonline.com/resource/medical-device-manufacturing>
- <https://tri.uams.edu/training/training-opportunities/video-library/>

-Συναφή επιστημονικά περιοδικά: -

ACADEMIC PROGRAMME- ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

1ST CYCLE- ACADEMIC YEARS: 2021-2022/ 2022-2023

1st Cycle 1st Semester Programme



Module Code	Module Title	Prof	Βαθμολογητές	Lesson Code	Topics	Lecturer/Διδάσκων	Tutor/Εισηγητής	Date	Hours				
CGT 101	Introduction to C>GMP	Prof. A. Spyridonidis	Prof. A. Spyridonidis, Ass. Prof. A. Kriebardis	CGT 101/T1	Welcome and syllabus	Alexandros Spyridonidis(L)	Alexandros Spyridonidis (L)	Τετάρτη 9 Μάρτιος 2022	17:00-19:00				
				CGT 101/T2	Introduction to cell and gene therapies	Alexandros Spyridonidis(L)	Eyal Neria (T)		19:00-21:00				
				CGT 101/T3	Basic principles of GMP Part 1	Gerhard Bauer(L)	Gerhard Bauer(L)		17:00-19:00				
				CGT 101/T4	Basic principles of GMP Part 2	Gerhard Bauer(L)	Gerhard Bauer(L)	Τετάρτη 16 Μάρτιος 2022	19:00-21:00				
				CGT 101/T5	Elements of a QA System	Dimitris Chaniotis (L)	Vincent Van Dam (T)	Τετάρτη 23 Μάρτιος 2022	17:00-19:00				
				CGT 101/T6	The International Council for Harmonisation of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use (ICH)	Dimitris Chaniotis (L)	Chaya Mazouz (T)		19:00-21:00				
				CGT 101/T7	Risk Analysis -ICH Q9 and FMEA	Anastasios Kriebardis (L)	Chaya Mazouz (T)		17:00-19:00				
				CGT 101/T8	The Role of the QP	Anastasios Kriebardis (L)	Vincent Van Dam (T)	Τετάρτη 30 Μάρτιος 2022	19:00-21:00				
				CGT 101/T9	POCare Manufacturing	Gerhard Bauer(L)	Vered Caplan (T)	17:00-19:00					
				CGT 101/T10	The regulatory authorities (FDA, EMA) and the regulatory review pathways	Alexandros Spyridonidis(L)	Chaya Mazouz (T)	Τετάρτη 6 Απριλίου 2022	19:00-21:00				
				CGT 101/T11	EXAM S			Τετάρτη 13 Απριλίου 2022	17:00-21:00				
CGT 102	Biological aspects of C> / Basic cell biology	Ass. Prof. A. Kriebardis	Prof. A. Spyridonidis, Ass. Prof. A. Kriebardis	CGT 102/T1	Cells and tissue culture basics, cells life cycle	Anastasios Kriebardis (L)	Anastasios Kriebardis (L)	Πέμπτη 10 Μάρτιος 2022	17:00-19:00				
				CGT 102/T2	Cells life cycle, cell death, aging and senescence, differentiation	Zoi Lygerou(L)	Zoi Lygerou(L)		19:00-21:00				
				CGT 102/T3	Stem cells	Stavros Taraviras(L)	Stavros Taraviras(L)	Πέμπτη 17 Μάρτιος 2022	17:00-19:00				
				CGT 102/T4	Case studies of cell types (MSCs, immune cells, stem cells)	Konstantina Nikal(L)	Stephen Minger (T)		19:00-21:00				
				CGT 102/T5	Response of immune system to cell therapies	Athanasia Mouzaki(L)	Robert Zeiser (T)	Πέμπτη 24 Μάρτιος 2022	17:00-19:00				
				CGT 102/T6	Cell signaling with focus on T cell signaling	Konstantina Nikal(L)	Konstantina Nikal(L)		19:00-21:00				
				CGT 102/T7	Viruses and viral vectors, non viral gene therapies	Athansiadou Aglaia(L)	Reem Miar (T)	Πέμπτη 31 Μάρτιος 2022	17:00-21:00				
				CGT 102/T8	Case studies of gene therapies (viral vectors, non-viral vectors)	Athanasia Mouzaki(L)	Ioanna Yannaki (T)		19:00-21:00				
				CGT 102/T9	EXAM S			Πέμπτη 7 Απριλίου 2022	17:00-21:00				
				CGT 103	C> Regulation	Prof. A. Spyridonidis	Prof. A. Spyridonidis	CGT 103/T1	ATMP (EU) legislation –an overview	Alexandros Spyridonidis(L)	Heiko Von Der Leyen (T)	Τετάρτη 4 Μάιος 2022	17:00-19:00
								CGT 103/T2	ATMP (EU) legislation –an overview	Alexandros Spyridonidis(L)	Gerhard Bauer(L)		19:00-21:00
CGT 103/T3	CGT (FDA) guidance -an overview	Sagi Nahum (L)	Chaya Mazouz (T)					Τετάρτη 11 Μάιος 2022	17:00-19:00				
CGT 103/T4	Cell & Gene Therapy Quality/ CMC considerations	Sagi Nahum (L)	Sagi Nahum (L)						19:00-21:00				
CGT 103/T5	SEC / ISBT 128 and other labeling systems	Sagi Nahum (L)	Miri Sani(T)					Τετάρτη 18 Μάιος 2022	17:00-19:00				
CGT 103/T6	Hospital Exemption Use	Sagi Nahum (L)	Heiko Von Der Leyen (T)						19:00-21:00				
CGT 103/T7	Submitting a file for Cell Production authorization	Dimitris Chaniotis (L)	Vincent Van Dam (T)					Τετάρτη 25 Μάιος 2022	17:00-19:00				
CGT 103/T8	Expedited programs and orphan drug issues	Dimitris Chaniotis (L)	Chaya Mazouz (T)						19:00-21:00				
CGT 103/T9	Case study	Alexandros Spyridonidis(L)	Dimitris Mougliakakos(T)					Τετάρτη 1 Ιουνίου 2022	17:00-19:00				
CGT 103/T10	EXAM S								17:00-21:00				
CGT 104	Biostatistics and medical data analysis	Prof. E. Papageorgiou	Prof. A. Spyridonidis					CGT 104/T1	Population, sample and data collection	Efthimia Papageorgiou (L)	Georgios Katsouleas (L)	Πέμπτη 5 Μάιος 2022	17:00-19:00
				CGT 104/T2	Descriptive statistic methodology using SPSS	Efthimia Papageorgiou (L)	Georgios Katsouleas (L)	19:00-21:00					
				CGT 104/T3	Survival outcomes (Kaplan–Meier, CI, competing risks)	Efthimia Papageorgiou (L)	Georgios Katsouleas (L)	Πέμπτη 12 Μάιος 2022	17:00-19:00				
				CGT 104/T4	Univariate comparisons	Efthimia Papageorgiou (L)	Georgios Katsouleas (L)		19:00-21:00				
				CGT 104/T5	Gray's statistic for cumulative incidence functions	Georgios Katsouleas (L)	Georgios Katsouleas (L)	Πέμπτη 19 Μάιος 2022	17:00-19:00				
				CGT 104/T6	Cox regression Multivariate analysis	Georgios Katsouleas (L)	Georgios Katsouleas (L)		19:00-21:00				
				CGT 103/T7	Data presentation of small and big data	Georgios Katsouleas (L)	Georgios Katsouleas (L)	Πέμπτη 26 Μάιος 2022	19:00-21:00				
				CGT 104/T7	EXAM S				17:00-21:00				

1st Cycle
2nd Semester Programme



Module Code	Module Title	Prof	Βαθμολογητές	Lesson Code	Topics	Lecturer/Διδάσκων	Tutor/Εισηγητής	Date	Hours
CGT 201	From Development to GMP (Product life-cycle, Approval)	Prof. A Spyridonidis	Prof. A Spyridonidis, Ass. Prof. A. Kriebardis	CGT 201/T1	Life Cycle Management	Alexandros Spyridonidis(L)	Dana Fuchs (T)	Τετάρτη 5 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 201/T2	Quality by Design (QbD)	Alexandros Spyridonidis(L)	Chaya Mazouz (T)		19:00-21:00
				CGT 201/T3	GMP from Phase 1 to Phase 3	Sagi Nahum(L)	Chaya Mazouz (T)	Πέμπτη 6 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 201/T4	Critical Quality Attributes (CQA), Critical Process Parameters (CPP)	Sagi Nahum(L)	Sagi Nahum(L)		19:00-21:00
				CGT 201/T5	Technology Transfer	Alexandros Spyridonidis(L)	Dana Fuchs (T)	Τετάρτη 12 Οκτώβριος 2022	17:00-18:20
				CGT 201/T6	IND and CTAs	Anastasios Kriebardis (L)	Chaya Mazouz (T)		18:20-19:40
				CGT 201/T7	Case study (TPP through TT)	Anastasios Kriebardis (L)	Dotan Uzi (T)		19:40-21:00
				CGT 201/T9					
CGT 202	QC for CGT/Equipment Analytical Methods	Ass. Prof. A. Kriebardis	Prof. A Spyridonidis, Ass. Prof. A. Kriebardis	CGT 202/T1	Introduction to Analytical Development	Sagi Nahum(L)	Sagi Nahum(L)	Τετάρτη 19 Οκτώβριος 2022	CANCELLED
				CGT 202/T2	Equipment validation and qualification (DQ-PQ)	Alexandros Spyridonidis(L)	Alexandros Spyridonidis(L)		CANCELLED
				CGT 202/T3	Contamination Control Strategies	Alexandros Spyridonidis(L)	Papadopoulou Anastasia(T)	Πέμπτη 20 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 202/T4	Qualification and validation of analytical and bioanalytical methods	Sagi Nahum(L)	Sagi Nahum(L)		19:00-21:00
				CGT 202/T5	The new EU Regulation on SoHO (Substances of Human Origin)	Alexandros Spyridonidis(L)	Alexandros Spyridonidis(L)	Τετάρτη 26 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 202/T6	Stability studies - design, performance, reporting and conclusions	Sagi Nahum(L)	Sagi Nahum(L)		19:00-21:00
				CGT 202/T8	Case study (Analytical method qualification)	Adriana Kotini(L)	Tamar Shatil (T)	Πέμπτη 27 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 202/T7	Supply Chain for CGTs	Alexandros Spyridonidis(L)	Miri Sani(T)	Τετάρτη 2 Νοεμβρίου 2022	17:00-19:00
				CGT 202/T10	EXAMS 201-202			Δευτέρα, 14 Νοεμβρίου 2022	17:00-21:00
				CGT 203	Preclinical and Clinical aspects in CTG	Prof. A Spyridonidis	Prof. A Spyridonidis	CGT 203/T1	Current status and future of Cell Therapies
CGT 203/T2	Current status and future of Gene Therapies	Hatzimichail Eleftheria(L)	Nikoleta Psatha(T)					20:00-22:00	
CGT 203/T3	Pre-clinical studies design	Alexandros Spyridonidis(L)	Ariel Angel (T)					Πέμπτη 10 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
CGT 203/T4	Clinical studies design: How to write a clinical protocol for CGT	Alexandros Spyridonidis(L)	Bettina Rohde (T)						19:00-21:00
CGT 203/T5	How to get a GMP legislation	Alexandros Spyridonidis(L)	Alexandros Spyridonidis(L)					Τετάρτη 16 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
CGT 203/T6	How to get a CGT cell program started	Alexandros Spyridonidis(L)	Alexandros Spyridonidis(L)						19:00-21:00
CGT 203/T7	Introduction to clinical trials	Hatzimichail Eleftheria(L)	Hatzimichail Eleftheria(L)					Τετάρτη 23 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
CGT 203/T8	Apheresis / Cell procurement	Panagiotis Tsirigotis (L)	Martin Hildebrandt (T)						CANCELLED
CGT 203/T9	Good clinical practice in CGT treatment	Panagiotis Tsirigotis (L)	Anke Lührmann (T)					Πέμπτη 24 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
CGT 203/T10	How to monitor CGT treatments	Panagiotis Tsirigotis (L)	Sandra Albrecht (T)						19:00-21:00
CGT 203/T11	Day off for exams preparation	Panagiotis Tsirigotis (L)						Τετάρτη 30 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
CGT 203/T12	EXAMS 203							Πέμπτη 1 Δεκέμβριος 2022	17:00-21:00
CGT 204	Scientific / Lab management	Ass. Prof. Zoumpoulakis	Prof. A Spyridonidis					CGT 204/T1	CGT RnD in RI/Academia versus Industry
				CGT 204/T2	Translational research Management Process	Chronis Fatouros (L)	Chronis Fatouros (L)	19:00-21:00	
				CGT 204/T3	Translational research Management Process Case studies	Chronis Fatouros (L)	Chronis Fatouros (L)	Πέμπτη 8 Δεκέμβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 204/T4	Developing research organizations	Sagi Nahum(L)	Eyal Neria (T)		19:00-21:00
				CGT 204/T5	Financial Accounting 1	Sofia Asonitou (L)	Sofia Asonitou (L)	Τετάρτη 14 Δεκέμβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 204/T6	Financial Accounting 2	Sofia Asonitou (L)	Sofia Asonitou (L)		19:00-21:00
				CGT 204/T7	Management Accounting	Sofia Asonitou (L)	Sofia Asonitou (L)	Πέμπτη 15 Δεκέμβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 204/T8	Challenges of getting CGTs into the Market	Evi Chatziandreou (L)	Evi Chatziandreou (L)		19:00-21:00
				CGT 204/T9	Therapy pipeline management	Evi Chatziandreou (L)	Evi Chatziandreou (L)	Τετάρτη 21 Δεκέμβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 204/T10	Secure Funding from Competitive RnD Programmes	Panagiotis Zoumpoulakis (L)	Panagiotis Zoumpoulakis (L) /Kyprioti Eugenia (T)	Πέμπτη 12 Ιανουάριος 2023	19:00-21:00
				CGT 204/T11	EXAMS 204				Τρίτη 31 Ιανουάριος 2023
					PRACTICAL MODULES				
Module Code	Module Title	Prof		Lesson Code	Topics	Διδάσκων	Εισηγητής	Date	Hours
CGT 201/P	Enviromental Monitoring	Prof. A Spyridonidis		201/P1	operating and sampling environmental monitoring system	Alexandros Spyridonidis, Vasiliki Zacharioudaki, Dionysia Kefala	Alexandros Spyridonidis, Vasiliki Zacharioudaki, Dionysia Kefala	Σάββατο 14 Ιανουάριος 2023	10.00-18.00
				201/P2					
CGT 202/P	Equipment	Prof. A Spyridonidis		202/P1	operating and testing common used cleanrooms equipment + THEORETICAL visual inspection				
				202/P2					
				202/P3					

2ND CYCLE ACADEMIC YEARS: 2022-2023

2nd Cycle 1st Semester Programme



Module Code	Module Title	Prof	Βαθμολογητές	Lesson Code	Topics	Lecturer/Διδάσκων	Tutor/Εισηγητής	Date	Hours
CGT 101	Introductio n to C> GMP	Prof. A Spyridonidis	Prof. A Spyridonidis, Ass. Prof. A. Kriebardis	CGT 101/T1	Welcome and syllabus	Alexandros Spyridonidis (L)	Alexandros Spyridonidis	Τετάρτη 5 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 101/T2	Introduction to cell and gene therapies (C>)	Alexandros Spyridonidis (L)	Eyal Neria (T)		19:00-21:00
				CGT 101/T3	Basic principles of GMP Part 1	Gerhard Bauer(L)	Gerhard Bauer(L)	Πέμπτη 6 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 101/T4	Basic principles of GMP Part 2	Gerhard Bauer(L)	Gerhard Bauer(L)		19:00-21:00
				CGT 101/T5	The International Council for Harmonization of Technical Requirements for Pharmaceuticals for Human Use (ICH) Q8-Q12	Dimitris Chaniotis (L)	Chaya Mazouz(T)	Τετάρτη 12 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 101/T6	Technologies for C>/ATMP Manufacturing	Dimitris Chaniotis (L)	Gilad Beck (T)		19:00-21:00
				CGT 101/T7	Challenges of C>/ATMP Manufacturing	Anastasios Kriebardis (L)	Chaya Mazouz(T)	Πέμπτη 13 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 101/T8	POCare Manufacturing	Anastasios Kriebardis (L)	Vered Caplan (T)		19:00-21:00
				CGT 101/T9	Elements of the Quality Management System (QMS) and QP role	Gerhard Bauer(L)	Vincent Vadamme (T)	Τετάρτη 19 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 101/T10	Case study	Gerhard Bauer(L)	Gerhard Bauer(L)		19:00-21:00
				CGT 101/T11				Πέμπτη 20 Οκτώβριος 2022	17:00-21:00
CGT 102	Biological aspects of C> / Basic cell biology	Ass. Prof. A. Kriebardis	Prof. A Spyridonidis, Ass. Prof. A. Kriebardis	CGT 102/T1	Cell signaling with focus on T cell signaling	Konstantina Nika (L)	Konstantina Nika (L)	Τετάρτη 26 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 102/T2	Cells life cycle, cell death, aging and senescence, differentiation	Zoi Lygerou(L)	Zoi Lygerou(L)		19:00-21:00
				CGT 102/T3	Stem cells	Adriana kotini(L)	Adriana kotini(L)	Πέμπτη 27 Οκτώβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 102/T4	Case studies of cell types (MSCs, immune cells, stem cells)	Stavros Taraviras(L)	Stephen Minger (T)		19:00-21:00
				CGT 102/T5	Then immune system and the immune escape of cancer	Athanasia Mouzaki(L)	Athanasia Mouzaki(L)	Τετάρτη 2 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 102/T6	Cells and tissue culture basics, cells life cycle	Konstantina Nika(L)	Katsila (T)		19:00-21:00
				CGT 102/T7	Viruses and viral vectors, non viral gene therapies	Athanasiadou Aglaia(L)	Reem Miari (T)	Πέμπτη 3 Νοέμβριος 2022	17:00-21:00
				CGT 102/T8	Case studies of gene therapies (viral vectors, non-viral vectors)	Athanasia Mouzaki(L)	Nicoleta Psatha (T)		19:00-21:00
				CGT 102/T9	EXAM S 101-102			Τετάρτη 9 Νοέμβριος 2022	17:00-21:00
				CGT 102/T10					
CGT 103	C> Regulation	Prof. A Spyridonidis	Prof. A Spyridonidis	CGT 103/T1	The regulatory authorities (FDA, EMA) and the regulatory review pathways (IND to BLA; IMPD to MAA)	Alexandros Spyridonidis (L)	Chaya Mazouz(T)	Πέμπτη 10 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 103/T2	ATMP (EU) legislation – an overview	Alexandros Spyridonidis (L)	Heiko Von Der Leyen (T)		19:00-21:00
				CGT 103/T3	CGT (FDA) guidance - an overview	Sagi Nahum (L)	Chaya Mazouz(T)	Τετάρτη 16 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 103/T4	Expedited programs, orphan drug and Hospital Exemption	Sagi Nahum (L)	Chaya Mazouz(T)		19:00-21:00
				CGT 103/T5	Medical device regulations PMA/MDR	Sagi Nahum (L)	Miri Sani(T)	Τετάρτη 23 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 103/T6	Cell & Gene Therapy Quality/ CMC considerations	Sagi Nahum (L)	Sagi Nahum (L)		19:00-21:00
				CGT 103/T7	Submitting a file for GMP Facility authorization	Dimitris Chaniotis (L)	Vincent Vadamme (T)	Πέμπτη 24 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 103/T8	Real World Data	Dimitris Chaniotis (L)	Chaya Mazouz(T)		19:00-21:00
				CGT 103/T9	Case study	Alexandros Spyridonidis (L)	Dimitris Mougiakakos(T)	Τετάρτη 30 Νοέμβριος 2022	17:00-19:00
				CGT 103/T10	EXAM S 103			Πέμπτη 1 Δεκεμβρίου 2022	17:00-21:00
CGT 104	Biostatistics and medical data analysis	Prof. E. Papageorgiou	Prof. A Spyridonidis	CGT 104/T1	Population, sample and data collection	Efthimia Papageorgiou (L)	Georgios Katsouleas (L)	Τετάρτη, 7 Δεκεμβρίου 2022	17:00-19:00
				CGT 104/T2	Descriptive statistic methodology using SPSS	Efthimia Papageorgiou (L)	Georgios Katsouleas (L)		19:00-21:00
				CGT 104/T3	Survival outcomes (Kaplan–Meier, CI, competing risks)	Efthimia Papageorgiou (L)	Georgios Katsouleas (L)	Πέμπτη 8 Δεκεμβρίου 2022	17:00-19:00
				CGT 104/T4	Univariate comparisons	Efthimia Papageorgiou (L)	Georgios Katsouleas (L)		19:00-21:00
				CGT 104/T5	Gray's statistic for cumulative incidence functions	Georgios Katsouleas (L)	Georgios Katsouleas (L)	Τετάρτη, 14 Δεκεμβρίου 2022	17:00-19:00
				CGT 104/T6	Cox regression Multivariate analysis	Georgios Katsouleas (L)	Georgios Katsouleas (L)		19:00-21:00
				CGT 104/T7	Data presentation of small and big data	Georgios Katsouleas (L)	Georgios Katsouleas (L)	Πέμπτη, 15 Δεκεμβρίου 2022	17:00-19:00
				CGT 104/T8	EXAM S 104			Τετάρτη 21 Δεκεμβρίου 2022	17:00-21:00

ΜΕΡΟΣ ΤΡΙΤΟ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Τα παραρτήματα βρίσκονται στην ιστοσελίδα του μεταπτυχιακού (<https://mastercgt.com>) και ανανεώνονται ανεξάρτητα από τον οδηγό σπουδών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΦΕΚ & ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

-ΦΕΚΊδρυσης 16 Ιουνίου 2021

-Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας για τη λειτουργία του ΔΠΜΣ των τμημάτων Ιατρικής Παν. Πατρών και του τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του ΠΑΔΑ.

-Συμφωνητικό Συνεργασίας ΔΠΜΣ και Theracell

-Αποφάσεις ΕΔΕ:

1η Συνάντηση ΕΔΕ ΔΠΜΣ 12-07-2021

1^η Συνεδρίαση ΕΔΕ 4^η Νοεμβρίου 2021

2^η Συνεδρίαση ΕΔΕ 8^η Νοεμβρίου 2021

3^η Συνεδρίαση ΕΔΕ 16^η Φεβρουαρίου 2022

4^η Συνεδρίαση ΕΔΕ 16 Μαΐου 2022 (1^{ος} & 2^{ος} Κύκλος)

5^η Συνεδρίαση ΕΔΕ 9^η Σεπτεμβρίου 2022

Συνεδρίαση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών (ΕΠΣ) 4^η Οκτωβρίου



34415

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

16 Ιουνίου 2021

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2572

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 108/756/17994

Ίδρυση Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ. Π. Μ.Σ.) του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών και του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής με τίτλο «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices» και έγκριση του Κανονισμού Λειτουργίας του.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως των άρθρων 30 έως και 37, 43, 45 και 85.

2. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπό στοιχεία: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29.9.2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22.11.2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114)» γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22.12.2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 26407/Ζ1/15.2.2018 «Ίδρυση - Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (114 Α')» και ε) 45070/Ζ 1/19.3.2018 «Κοινοποίηση Διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις»- Αποστολή ενδεικτικού υποδείγματος συνοδευτικών εγγράφων της παρ. 3 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017»,

3. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/8.12.2017 υπουργική απόφαση «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334) και την υπό στοιχεία 131757/Ζ1/2-8-2018 «Ρύθμιση θεμάτων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Ελληνικών ΑΕΙ» (Β' 3387).

4. Την υπό στοιχεία 41931/Ζ1/13-3-2018 υπουργική απόφαση «Ρύθμιση θεμάτων ίδρυσης κοινών Π.Μ.Σ. και

εκπόνησης διδακτορικών διατριβών με συνεπίβλεψη μεταξύ ημεδαπών Α.Ε.Ι. και αναγνωρισμένων ως ομοταγών ιδρυμάτων ή ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων της αλλοδαπής» (Β' 972).

5. Τις διατάξεις του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38) και ιδίως τις παρ. 7 και 8 του άρθρου 19.

6. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189),

7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα, που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (Α' 98), σε συνδυασμό με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019 (Α' 133).

8. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Α' 195).

9. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83).

10. Τα απόσπασμα πρακτικών των Συνελεύσεων των Τμημάτων Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 793/22.3.2021) και του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (συνεδρία 3/12.3.2021).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (συνεδρία 3/12-03-2021).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 34/30.3.2021).

13. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρία 185/1.4.2021).

14. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (συνεδρία 4/18.3.2021).

15. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

16. Τα υπ' αρ. 381/28.01.2014 και 1909/29.10.2012 έγγραφα της ΑΔΙΠ, από τα οποία προκύπτει ότι έχουν ολοκληρωθεί οι εξωτερικές αξιολογήσεις του τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών,

17. Το υπό στοιχεία 85557/Ζ1/24.5.2018 έγγραφο του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με θέμα «Ίδρυση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών

Σπουδών, σε εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 32 του ν. 4485/2017 (Α' 114)».

18. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Α. Την ίδρυση και λειτουργία του Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices», του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών και του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών και Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 Δ.Π.Μ.Σ. με τίτλο «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, καθώς και τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114). Τη διοικητική υποστήριξη του Προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Άρθρο 2

Αντικείμενο-Σκοπός

Το Δ. Π.Μ.Σ. «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices» στοχεύει στη παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης σε πτυχιούχους ΑΕΙ στο γνωστικό αντικείμενο των θεραπειών με Advanced Therapeutic Medicinal Products (ATMPs) (Φάρμακα Προηγμένων Θεραπειών), όπως είναι οι κυτταρικές και οι γονιδιακές θεραπείες (ΚΓΘ). Οι ΚΓΘ βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της σύγχρονης εξοικειωμένης ιατρικής και την τελευταία δεκαετία έχουν δείξει μεγάλη πρόοδο όσον αφορά τη θεραπεία πολλών ασθενειών που μέχρι πρόσφατα θεωρήθηκαν μη ιάσιμες. Οι ΚΓΘ στην παρούσα φάση έχουν εφαρμογή στην Αιματολογία για αντιμετώπιση λευχαιμιών και λεμφωμάτων, όπως και γονιδιακή θεραπεία θαλασσαιμιών (εγκεκριμένα προϊόντα CART από Novartis, Cellgene, Gilead και γονιδιακά προϊόντα Bluebird) αλλά και στην λοιμωξιολογία (multivirus specific cytotoxic T cells) και νευρολογία ενώ στη τελική φάση είναι να εγκριθούν αντίστοιχα προϊόντα στην Ογκολογία αλλά και σε άλλους τομείς, όπως ρευματολογία και αναγεννητική ιατρική. Η πρώτη ύλη παραγωγής των ΚΓΘ είναι τα κύτταρα ή οι ιστοί του ασθενούς. Αυτά αφού συλλεχθούν από κλινικούς ιατρούς, θα πρέπει εν συνεχεία να διακινηθούν και να επεξεργαστούν σε ειδικές Good Manufacturing Practice (GMP) εργαστηριακές μονάδες από κατάλληλα εξειδικευμένο προσωπικό και εν συνεχεία να διακινηθούν με ασφαλή και ελεγχόμενο τρόπο εκ νέου προς την νοσηλευτική μονάδα όπου ο κλινικός ιατρός θα τα χορηγήσει στον ασθενή ως εξατομικευμένη θεραπεία. Συνεπώς, οι ΚΓΘ αποτελούν τη επιτομή της μεταφραστικής έρευνας

με ιδιαίτερη εφαρμογή στην σύγχρονη Ιατρική όπου επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων με εξειδικευμένη γνώση συμπράττουν στην θεραπεία του ασθενούς. Η παραγωγική διαδικασία όσο και η διακίνηση και κλινική εφαρμογή αυτών των θεραπειών και διέπεται από σφαιρικές και συνεχώς ανανεούμενο νομοθετικό πλαίσιο (π.χ. Β' 4131/2016, Β' 229/2016, Β' 1152/2018).

Βασικός σκοπός του προτεινόμενου ΠΜΣ είναι να εκπαιδεύσει απόφοιτους επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων στα πεδία της παραγωγής, διακίνησης, κλινικής αξιολόγησης και κλινικής εφαρμογής ΚΓΘ, μελετώντας τόσο το βιολογικό υπόστρωμα των ΚΓΘ όσο και το νομοθετικό ρυθμιστικό πλαίσιο παραγωγής και εφαρμογής τους.

Οι επιπλέον σκοποί του Προγράμματος καλύπτουν τον γενικότερο στρατηγικό σχεδιασμό ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Πατρών και Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και καλύπτουν:

α) Την προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας και την κάλυψη των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και κοινωνικών αναγκών της χώρας.

β) Την υψηλού επιπέδου κατάρτιση επιστημόνων βιοϊατρικής κατεύθυνσης στις εφαρμογές της θεραπείας με κυτταρικά και γονιδιακά προϊόντα στα πεδία της προκλινικής έρευνας, της μεταφραστικής έρευνας και της εφαρμογής τους για τη θεραπεία μέχρι τώρα ανίατων νόσων, ώστε να μπορούν να συμβάλλουν στην ανάπτυξη του συγκεκριμένου επιστημονικού πεδίου και στην προαγωγή της υγείας.

γ) Τη διεπιστημονική κατάρτιση των νέων επιστημόνων, ώστε να εξασφαλίζεται και να ενθαρρύνεται η ανάπτυξη της πρωτογενούς επιστημονικής έρευνας είτε στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων είτε η απασχόλησή τους ως στελέχη σε χώρους της βιοτεχνολογίας και της Υγείας και σε αναπτυξιακούς χώρους της εθνικής οικονομίας.

δ) Την προετοιμασία των αποφοίτων για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Παράλληλα, ενισχύεται η μεταφορά πληροφοριών και τεχνογνωσίας από και προς τα Πανεπιστήμια Πατρών και Δυτικής Αττικής, τόσο προς τους φοιτητές όσο και προς τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας. Ειδικότερα, με τη συνεργασία των δύο Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, επιδιώκεται: (α) Η αξιοποίηση του επιστημονικού δυναμικού των δύο Τμημάτων το οποίο εξειδικεύεται στη διεπιστημονική γνωστική περιοχή του προγράμματος, (β) η αξιοποίηση της υλικοτεχνικής υποδομής των Τμημάτων που συνεργάζονται και (γ) η αξιολόγηση του Π.Μ.Σ. από ανεξάρτητο φορέα αξιολόγησης και μελλοντικά, η αναγνώριση του σε διεθνές επίπεδο.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Δ. Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices».

Ο μεταπτυχιακός τίτλος είναι ενιαίος και απονέμεται από κοινού από τα συνεργαζόμενα ιδρύματα.

Άρθρο 4 Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ. Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από ανοικτή προκήρυξη και επιλογή, κάτοχοι τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών των ακόλουθων Τμημάτων/Σχολών της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής: Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Μοριακής Βιολογίας, Βιοϊατρικών Επιστημών, Χημείας, Βιοχημείας, Χημικών Μηχανικών, Ιατρικών Εργαστηρίων, των Πανεπιστημίων της χώρας, καθώς και κάτοχοι ισότιμων και αντιστοιχών τίτλων σπουδών της ημεδαπής και αλλοδαπής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Γίνονται δεκτοί και υπεράριθμοι, μέλη των κατηγοριών ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Δ.Μ.Σ. ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Άρθρο 6 Πρόγραμμα μαθημάτων

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. είναι εξαμηνιαία και περιλαμβάνουν 8 θεωρητικά και 5 πρακτικά μαθήματα κορμού και διεξάγονται στην Αγγλική γλώσσα. Με απόφαση της Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής, μαθήματα δύναται να διδαχθούν και στην Ελληνική γλώσσα. Για τη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα, τα σεμινάρια, τις ασκήσεις προσομοίωσης και την επιτυχή συγγραφή εργασιών που θα τους ανατεθούν. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (Π. Μ. ή E.C.T.S.) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχεται σε 60, ήτοι 30 Π.Μ. το πρώτο εξάμηνο και 30 Π.Μ. το δεύτερο εξάμηνο.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

Εξάμηνο	Κωδικός	Μαθησιακός κύκλος (ΜΚ)	Τίτλος	Φόρτος εργασίας (ώρες/εξάμηνο)	ECTS Π. Μονάδες
1st	CGT 101	ΜΚ 1 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	Introduction to CGT GMP/Cell Production	230	9
1st	CGT 102	ΜΚ 2 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	Biological aspects of CGT/Basic cell biology	220	8
1st	CGT 103	ΜΚ 3 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	CGT regulations/Aseptic processing	220	8
1st	CGT 104	ΜΚ 4 (Θεωρία)	Biostatistics and medical data analysis	140	5
2nd	CGT 201	ΜΚ 5 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	From development to GMP/EM	230	9
2nd	CGT 202	ΜΚ 6 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	QC for CGT/Equipment	230	9
2nd	CGT 203	ΜΚ 7 (Θεωρία)	Preclinical and Clinical aspects in CTG	160	6
2nd	CGT 204	ΜΚ 8 (Θεωρία)	Scientific/Lab Management	160	6
			Total	1590	60

Άρθρο 7 Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Δ. Π.Μ.Σ. κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) μεταπτυχιακού φοιτητές. Γίνονται δεκτοί ως υπεράριθμοι μέλη των κατηγοριών Ε. Ε. Π., καθώς και Ε. ΔΙ. Π. και Ε.Τ.Ε.Π. σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017.

Άρθρο 8 Διδακτικό Προσωπικό

Στο Δ.Π.Μ.Σ. θα διδάσκουν πρωτίστως μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών και του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, μέλη ΔΕΠ Τμημάτων ιδίων ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής που καλύπτουν τα γνωστικά αντικείμενα, καθώς και κατηγορίες διδασκόντων, όπως ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114). Με απόφαση της Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής και για εξειδικευμένα αντικείμενα, οι διδάσκοντες δύναται να προέρχονται από τον χώρο της βιοτεχνολογίας και φαρμακοβιομηχανίας.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Τα Τμήματα Ιατρικής και Βιοιατρικών Επιστημών διαθέτουν την αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή (κτιριακές εγκαταστάσεις, εργαστήρια, αμφιθέατρα, εργαστηριακός και ειδικός εξοπλισμός, βιβλιοθήκες συνδεδεμένες με τράπεζες πληροφοριών, δίκτυο υψηλών ταχυτήτων, λογισμικό με δυνατότητες ασύγχρονη τηλεκαίτευσης), καθώς και τα απαραίτητα επιστημονικά όργανα για χρήση στα πλαίσια της διδασκαλίας των μεταπτυχιακών φοιτητών. Τα αμφιθέατρα και οι αίθουσες διδασκαλίας διαθέτουν προβολικά συστήματα, μικροφωνικές εγκαταστάσεις, δίκτυο υψηλών ταχυτήτων και λογισμικό με δυνατότητες τηλεκαίτευσης που χρησιμοποιούνται τόσο για τη δια ζώσης όσο και για την εξ' αποστάσεως παρακολούθηση. Επιπρόσθετα, προσφέρεται η πρόσβαση σε οργανωμένη Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης, καθώς και ηλεκτρονική πλατφόρμα, μέσω της οποίας διατίθεται σε μέλη ΔΕΠ και μεταπτυχιακούς φοιτητές, ηλεκτρονική πρόσβαση στα σημαντικότερα διεθνή επιστημονικά περιοδικά της Ιατρικής και των συναφών επιστημών, σε τράπεζες πληροφοριών, καθώς

και σε μεγάλες ελληνικές και ξένες βιβλιοθήκες. Στα διάφορα Εργαστήρια των Τμημάτων υπάρχουν όργανα, τα οποία χρησιμοποιούνται για έρευνα και εκπαίδευση των φοιτητών και καλύπτουν σε σημαντικό βαθμό τις απαιτούμενες ανάγκες για τη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. Τα πρακτικά μαθήματα που θα γίνουν θα διενεργούνται στα εργαστήρια του Τμήματος Βιοιατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, στα GMP εργαστήρια που στεγάζονται στο Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών καθώς και σε συνεργαζόμενα GMP εργαστήρια άλλων ιδρυμάτων ή εταιρειών βιοτεχνολογίας.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Δ. Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2031-2032, σύμφωνα με τις ισχύουσες κάθε φορά διατάξεις. Με τη συμπλήρωση της πενταετίας, θα πραγματοποιηθεί εξωτερική αξιολόγηση, τα αποτελέσματα της οποίας θα καθορίσουν την ανάγκη τυχόν τροποποιήσεων, ώστε το Πρόγραμμα να συνεχίσει να είναι ανταγωνιστικό και να ανταποκρίνεται στις ανάγκες της επιστήμης.

Άρθρο 11

Αναλυτικός Προϋπολογισμός

Α. ΕΣΟΔΑ	
Κατηγορία Εσόδων	Ποσά (€)
Προϋπολογισμός του Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 43 του ν. 4485/2017	0
Δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα *	25.000
Πόρους από ερευνητικά προγράμματα	0
Πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών	0
Έσοδα των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε. Λ. Κ.Ε.) Α.Ε.Ι.	0
Κάθε άλλη νόμιμη αιτία πηγή ** (21 φοιτητές/4.000 €/φοιτητή)	84.000
Σύνολο	109.000 €

*Χορηγία για συγκεκριμένο σκοπό (αναλώσιμα για εξειδικευμένα εργαστήρια και μετακινήσεις φοιτητών)

** Τέλη Φοίτησης

Β. ΕΞΟΔΑ

Β. ΕΞΟΔΑ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α': ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (70 % επί των εσόδων, εξαιρουμένων των χορηγιών, παρ. 4 β και 5 του άρθρου 37, του ν. 4485/2017)	58.800 €
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	3.000
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	6.000
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε. Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Δ. Π.Μ.Σ.	14.000
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε. Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Δ. Π.Μ. Σ.	2.000

Άμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	4.000
Άμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	24.800
Λοιπές δαπάνες (έξοδα δημοσιότητας-προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης ημερίδων και συνεδρίων)	5.000
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ (30 % επί των εσόδων, εξαιρουμένων των χορηγιών, παρ. 4β και 5 του άρθρου 37 του ν. 4485/2017)	25.200 €
Λειτουργικά έξοδα ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ (21 %)	17.640
Λειτουργικά έξοδα ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (9 %)	7.560
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΕΞΟΔΑ ΕΔΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΧΟΡΗΓΙΕΣ	25.000 €
Δαπάνες αναλωσίμων εξειδικευμένων εργαστηρίων	20.000
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Δ. Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	5.000
Σύνολο (100%)	109.000 €

Τα τέλη φοίτησης κρίνονται απαραίτητα για το μοναδικό στη χώρα μας Δ. Π.Μ.Σ., που θεραπεύει ένα καινοτόμο γνωστικό αντικείμενο, το οποίο φιλοδοξεί να προσελκύσει και αλλοδαπούς φοιτητές, παρέχοντάς τους την ευκαιρία να διδαχθούν από ειδικούς επιστήμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Ποσοστό 30% των εγγεγραμμένων φοιτητών δικαιούται απαλλαγής καταβολής διδάκτρων λόγω εισοδηματικών κριτηρίων.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Τα θέματα, που δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Δ. Π.Μ.Σ., καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Β. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ τίτλος Διδακτορικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.): «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices».

Ο δεύτερος κύκλος σπουδών της ανώτατης εκπαίδευσης συνίσταται στην παρακολούθηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), το οποίο ολοκληρώνεται με την απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.).

Τα Π.Μ.Σ. εντάσσονται στο στρατηγικό σχεδιασμό των Α.Ε.Ι., διέπονται από επιστημονική συνοχή και αποσκοπούν:

- στην περαιτέρω 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 υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των πτυχιούχων 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 κάθε Τμήμα.

Ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών συμπληρώνει τις διατάξεις του Κεφ. ΣΤ' του ν. 4485/2017: «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και έχει ως στόχο να συμβάλει σε ένα είδος εναρμόνισης όλων των μεταπτυχιακών σπουδών του Πανεπιστημίου, στο πλαίσιο των κατευθύνσεών του, με παράλληλη διατήρηση των βαθμών ελευθερίας και των δυνατοτήτων καινοτομίας τους, που προκύπτουν εξαιτίας ιδιοπεριοτήτων κάθε μεταπτυχιακού προγράμματος.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- Άρθρο 1. Εισαγωγή
- Άρθρο 2. Σκοπός
- Άρθρο 3. Όργανα και Μέλη του ΔΠΜΣ
- Άρθρο 4. Εισαγωγή Μεταπτυχιακών Φοιτητών
- Άρθρο 5. Εγγραφές - Δηλώσεις μαθημάτων/ασκήσεων - Ειδίκευση
- Άρθρο 6. Εκπαιδευτική Δομή του ΔΠΜΣ
- Άρθρο 7. Διπλωματική εργασία
- Άρθρο 8. Λοιπές υποχρεώσεις Μεταπτυχιακών Φοιτητών
- Άρθρο 9. Απονομή και βαθμός ΔΜΣ
- Άρθρο 10. Λογοκλοπή
- Άρθρο 11. Φοιτητικές Παροχές
- Άρθρο 12. Θέματα του Παραρτήματος Διπλώματος
- Άρθρο 13. Διοικητική Υποστήριξη - Υλικοτεχνική Υποδομή
- Άρθρο 14. Θέματα χρηματοδότησης του ΔΠΜΣ
- Άρθρο 15. Αξιολόγηση
- Άρθρο 16. Μεταβατικές ρυθμίσεις
- Άρθρο 17. Συντμήσεις
- Άρθρο 18. Παραρτήματα.

Άρθρο 1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ιδρύθηκε με την υπ' αρ. 185/1.4.2021 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών και την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ιατρικής (αρ. συνεδρ. 793/22.03.2021), καθώς και της Σύγκλητου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (αρ. συνεδρ. 4/18.03.2021) και της Συνέλευσης του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών (αρ. συνεδρ. 3/12.03.2021). Διέπεται από τις διατάξεις του ν. 4485/2017, του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Πατρών για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές, καθώς και του παρόντος Κανονισμού.

Άρθρο 2 ΣΚΟΠΟΣ

Το Διίδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices» έρχεται να καλύψει την αναγκαιότητα της υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο χώρο της σύγχρονης θεραπευτικής αντιμετώπισης με Φάρμακα Προηγμένων Θεραπειών (Advanced Therapeutic Medicinal Products, ATMPs), όπως είναι οι Κυτταρικές και Γονιδιακές Θεραπείες (ΚΓΘ). Οι ΚΓΘ βρίσκονται στην πρώτη γραμμή της σύγχρονης εξατομικευμένης ιατρικής και την τελευταία δεκαετία έχουν δείξει μεγάλη πρόοδο όσον αφορά τη θεραπεία πολλαπλών ασθενειών που μέχρι πρόσφατα θεωρήθηκαν μη ιάσιμες. Οι ΚΓΘ στην παρούσα φάση έχουν εφαρμογή στην Αιματολογία για αντιμετώπιση λευχαιμιών και λεμφωμάτων, όπως και γονιδιακή θεραπεία θαλασσαιμιών αλλά και στην Λοιμωξιολογία και Νευρολογία ενώ είναι στη τελική φάση να εγκριθούν αντίστοιχα προϊόντα στην Ογκολογία αλλά και σε άλλους τομείς, όπως Ρευματολογία και αναγεννητική ιατρική. Η πρώτη ύλη παραγωγής των ΚΓΘ είναι οι κύτταρα ή οι ιστοί του ασθενούς. Αυτά αφού συλλεχθούν από κλινικούς ιατρούς, θα πρέπει εν συνεχεία να διακινηθούν και να επεξεργαστούν σε ειδικές Good Manufacturing Practice (GMP) εργαστηριακές μονάδες από κατάλληλα εξειδικευμένο προσωπικό και εν συνεχεία να διακινηθούν με ασφαλή και ελεγχόμενο τρόπο εκ νέου προς την νοσηλευτική μονάδα όπου ο κλινικός ιατρός θα τα χορηγήσει στον ασθενή ως εξατομικευμένη θεραπεία. Συνεπώς, οι ΚΓΘ αποτελούν τη επιτομή της μεταφραστικής έρευνας με ιδιαίτερη εφαρμογή στην σύγχρονη Ιατρική όπου επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων με εξειδικευμένη γνώση συμπράττουν στην θεραπεία του ασθενούς. Βασικός σκοπός του προτεινόμενου Δ.Π.Μ.Σ. είναι να εκπαιδεύσει απόφοιτους επιστήμονες διαφόρων ειδικοτήτων στα πεδία της παραγωγής, διακίνησης, κλινικής αξιολόγησης και κλινικής εφαρμογής ΚΓΘ, μελετώντας τόσο το βιολογικό υπόστρωμα των ΚΓΘ όσο και το κανονιστικό και ρυθμιστικό πλαίσιο παραγωγής και εφαρμογής τους.

Περισσότερες πληροφορίες για το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ παρέχονται στις ιστοσελίδες:

<https://www.med.upatras.gr/index.php?r=site/index&lang=en>,

<http://pek.upatras.gr/index.php/candidate/kyttarikwn-therapeiwn/>,

<https://bisc.uniwa.gr/category/announcements/metapytychiaka/>

Το Δ.Π.Μ.Σ. «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices» οδηγεί αποκλειστικά στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στις «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices»

Άρθρο 3 ΟΡΓΑΝΑ ΚΑΙ ΜΕΛΗ ΤΟΥ Δ.Π.Μ.Σ.

3.1. Στα διοικητικά όργανα συμμετέχουν μέλη ΔΕΠ (Καθηγητές και Λέκτορες) του Πανεπιστημίου Πατρών και του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017, καθώς και του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές του Πανεπιστημίου Πατρών. Για την οργάνωση και λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ., αρμόδια όργανα είναι τα εξής:

α) Η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Πατρών είναι το αρμόδιο όργανο για τα θέματα ακαδημαϊκού, διοικητικού, οργανωτικού και οικονομικού χαρακτήρα του Δ.Π.Μ.Σ.

β) Η Ειδική Διιδρυματική Επιτροπή, που ασκεί τις αρμοδιότητες της Συνέλευσης του Τμήματος, απαρτίζεται συνολικά από 9 μέλη: από 7 μέλη ΔΕΠ και συγκεκριμένα: 4 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών και 3 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, τα οποία εκλέγονται από τη Συνέλευση κάθε Τμήματος, για διετή θητεία, καθώς και δύο (2) εκπροσώπους των φοιτητών του ΔΠΜΣ, που εκλέγονται από τους φοιτητές του οικείου μεταπτυχιακού προγράμματος, για ετήσια θητεία.

Η Ειδική Διιδρυματική Επιτροπή έχει τις κατωτέρω αρμοδιότητες, καθώς και για κάθε άλλο θέμα που προβλέπεται από επί μέρους διατάξεις:

- Εισηγείται στη Σύγκλητο δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών για την αναγκαιότητα ίδρυσης ΠΜΣ.
- Η Ειδική Διιδρυματική Επιτροπή στην πρώτη συνεδρίαση εκλέγει τον Πρόεδρό της.
- Εκλέγει για διετή θητεία τη Συντονιστική Επιτροπή του ΔΠΜΣ «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices».
- Ορίζει το Διευθυντή Σπουδών του ΔΠΜΣ μαζί με τον αναπληρωτή του για διετή θητεία.
- Επιλέγει τους εισακτέους ΜΦ μετά από σχετική προκήρυξη και σύμφωνα με τα κριτήρια που παρατίθενται στο άρθρο 4, μετά από Εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής.
- Συγκροτεί επιτροπές επιλογής ή εξέτασης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών.
- Διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δ.Μ.Σ.
- Κατανέμει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες των μεταπτυχιακών μαθημάτων.
- Καλεί από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, ως επισκέπτες, καταξιωμένους επιστήμονες σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

- Ασκει κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται από τις διατάξεις του άρθρου 31 του ν. 4485/2017.

γ) Η Συντονιστική Επιτροπή του Δ.Π.Μ.Σ. απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π., τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο ή την επίβλεψη διδακτορικών διατριβών, τα οποία εκλέγονται από την ΕΔΕ για διετή θητεία και έχει την ακόλουθη σύνθεση:

3 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών και 2 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιοιατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Η Συντονιστική Επιτροπή είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του προγράμματος και ειδικότερα:

- Εισηγείται στην ΕΔΕ τη σύνθεση των ΕΑΥ και ΤΕΕ
- Προβαίνει σε ενέργειες προσέλκυσης κουνουλίων για το ΔΠΜΣ. Εισηγείται στην ΕΔΕ προκειμένου για την τελική έγκριση από τη Σύγκλητο για την αποδοχή δωρεών προς το ΔΠΜΣ και την έκδοση σχετικών εγγράφων στα πλαίσια των γενικών σχετικών κανόνων του Π.Π. και σε συνεργασία με το ΕΛΚΕ του Π.Π.

- Ενημερώνει την ολομέλεια για τα θέματα του ΔΠΜΣ.
- Επεξεργάζεται το πρόγραμμα μαθημάτων, καθορίζει την διαδικασία αξιολόγησης, ορίζει τους συντονιστές των μαθημάτων και επιβλέπει την εφαρμογή του προγράμματος.

- Φροντίζει για την προβολή του ΔΠΜΣ και την προσέλκυση υποψηφίων.

- Εισηγείται στην ΕΔΕ την επιλογή των ΜΦ, μετά από εισήγηση της ΕΑΥ.

δ) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΕΜΣ): αποτελείται από τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, ο οποίος εκτελεί χρέη προέδρου και τους Κοσμητορες, ως μέλη και έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στην παρ. 5 του άρθρου 32 του ν. 4485/2017.

ε) Ο Διευθυντής Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. (Δ.Μ.Σ.) προεδρεύει της Συντονιστικής Επιτροπής και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του με απόφαση της ΕΔΕ για διετή θητεία. Ο Δ.Μ.Σ. εισηγείται στην ΕΔΕ κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική εφαρμογή του ΠΜΣ και ειδικότερα ασκεί τα κατωτέρω καθήκοντα:

- Εισηγείται στην ΕΔΕ κάθε θέμα που αφορά την αποτελεσματική λειτουργία του ΔΠΜΣ.

- Έχει την ευθύνη για την εφαρμογή των αποφάσεων της ΣΕ και της ΕΔΕ.

- Έχει την ευθύνη σύνταξης αναλυτικού απολογισμού του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του ΔΠΜΣ.

στ) Ο Αναπληρωτής Πρυτάνεως Ακαδημαϊκών και Διεθνών Θεμάτων του Πανεπιστημίου Πατρών έχει την εποπτεία και τον γενικότερο συντονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών, σε επίπεδο Ιδρύματος.

3.2 Τη διδασκαλία του Δ.Π.Μ.Σ. μπορούν να αναλαμβάνουν οι αναφερόμενοι στις διατάξεις του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 και ειδικότερα:

Για την υλοποίηση του Δ.Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Βιοιατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων των δύο Πανεπιστημίων ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, καθώς και άλλες

κατηγορίες διδασκόντων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής με επιστημονική εξειδίκευση στα γνωστικά αντικείμενα που διδάσκονται στο Δ.Π.Μ.Σ., οι οποίοι θα πληρούν τις προϋποθέσεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία (άρθρο 36 του ν. 4485/2017, Α' 114). Εφόσον πρόκειται για Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, τουλάχιστον το ογδόντα τοις εκατό (80%) των διδασκόντων προέρχεται από μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.Δ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α' 173) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

Στις υποχρεώσεις των διδασκόντων περιλαμβάνονται, μεταξύ άλλων, η περιγραφή του μαθήματος ή των διαλέξεων, η παράθεση σχετικής βιβλιογραφίας, ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος, η επικοινωνία με τους/τις μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες.

Άρθρο 4

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

4.1 Για την εισαγωγή ΜΦ διενεργείται προκήρυξη (Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος) με εισήγηση της ΣΕ και απόφαση της ΕΔΕ του Δ.Π.Μ.Σ. κάθε ακαδημαϊκό έτος με καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων και δικαιολογητικών το αργότερο εντός του μηνός Σεπτεμβρίου.

Κατά την πρώτη λειτουργία του προγράμματος το έτος 2021-2022, δύναται η έναρξή του να γίνει το εαρινό εξάμηνο.

Η δημοσίευση της προκήρυξης γίνεται από το Πανεπιστήμιο Πατρών με ευθύνη του Τμήματος, ενώ το σχετικό κόστος βαρύνει το Δ.Π.Μ.Σ.

Με εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και απόφαση της ΕΔΕ ορίζεται κάθε έτος η Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων, η οποία απαρτίζεται από (3) τρία μέλη (τρία τακτικά και τρία αναπληρωματικά), τα οποία προκύπτουν από τη Συντονιστική Επιτροπή και την ΕΔΕ του Προγράμματος.

Η επιλογή ολοκληρώνεται μέχρι τέλος του μηνός Σεπτεμβρίου κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά περιλαμβάνονται στο Παράρτημα 1, καθώς και στην προκήρυξη κάθε έτους.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν την αίτησή τους ηλεκτρονικά στο portal:

https://matrix.upatras.gr/sap/bc/webdynpro/sap/zups_pg_adm#

Για περισσότερες πληροφορίες, μπορούν να απευθύνονται:

Α. Πανεπιστήμιο Πατρών, Γραμματεία Τμήματος Ιατρικής, Ισόγειο Κτιρίου Προκλινικών Λειτουργιών, Τ.Κ. 26500, Ρίο, Πάτρα.

Β. Στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ιατρικής ΠΠ:

www.med.upatras.gr

Γ. Στην ιστοσελίδα του Τμήματος Βιοιατρικών Επιστημών ΠαΔΑ: <https://bisc.uniwa.gr/category/announcements/metap tychiaka/>

4.2 Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από ανοικτή προκήρυξη και επιλογή, κάτοχοι τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών των ακόλουθων Τμημάτων/Σχολών της ημε-

δαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής: Ιατρικής, Φαρμακευτικής, Βιολογίας, Μοριακής Βιολογίας, Βιοϊατρικών Επιστημών, Χημείας, Βιοχημείας, Χημικών Μηχανικών, Ιατρικών Εργαστηρίων, των Πανεπιστημίων της χώρας, καθώς και κάτοχοι ισότιμων και αντίστοιχων τίτλων σπουδών της ημεδαπής και αλλοδαπής, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και τελειόφοιτοι των ανωτέρω τμημάτων υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν προσκομίσει Βεβαίωση Περάτωσης των Σπουδών τους το αργότερο μέχρι τον Σεπτέμβριο και πάντως πριν την ημερομηνία συνεδρίασης της ΕΔΕ για επικύρωση του πίνακα των επιτυχόντων. Στην περίπτωση αυτή αντίγραφο του πτυχίου ή του διπλώματός τους προσκομίζεται πριν από την ημερομηνία έναρξης του προγράμματος.

Σε κάθε περίπτωση, οι επιλεγέντες θα πρέπει να προσκομίσουν όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά μέχρι τη λήξη των εγγραφών.

4.3 Ο μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών ανά διδάσκοντα ορίζεται σε 5 (βλέπε την παρ. 1β του άρθρου 45 του ν. 4485/2017)

Ο αριθμός των εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους τριάντα (30).

Τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017, μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος και ανά Π.Μ.Σ., μόνο σε Π.Μ.Σ. που οργανώνεται σε Τμήμα του Ιδρύματος όπου υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με το αντικείμενο του τίτλου σπουδών και του έργου που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

4.4 Η επιλογή γίνεται κυρίως με συνεκτίμηση των εξής κριτηρίων: το γενικό βαθμό του πτυχίου/διπλώματος, τη βαθμολογία στα προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ, την επίδοση σε διπλωματική εργασία, όπου αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο και την τυχούσα ερευνητική ή επαγγελματική εμπειρία του υποψηφίου.

Η επιλογή γίνεται από ειδική επιτροπή αξιολόγησης των υποψηφίων (ΕΑΥ), η οποία μπορεί να καλέσει σε συνέντευξη, όσους από τους υποψηφίους κρίνει ότι πληρούν τις τυπικές και ουσιαστικές προϋποθέσεις, σύμφωνα με το βιογραφικό τους. Η Αγγλική είναι απαραίτητη (κύρια γλώσσα του ΔΠΜΣ). Ειδικά για την ξένη γλώσσα ή την Ελληνική και όταν δεν υπάρχουν επαρκή αποδεικτικά στοιχεία, ο έλεγχος της γνώσης γίνεται με ευθύνη της ΕΑΥ.

4.5 Η Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων καταρτίζει πίνακα αξιολογικής σειράς των επιτυχόντων, ο οποίος (με τη σύμφωνη γνώμη της Συντονιστικής Επιτροπής) επικυρώνεται από την ΕΔΕ, λαμβάνοντας υπόψη τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής:

1. Τον βαθμό πτυχίου/διπλώματος.

2. Τη διπλωματική εργασία (όπου προβλέπεται σε προπτυχιακό επίπεδο) ή/και πιθανή ερευνητική (δημοσιεύσεις)/επαγγελματική εμπειρία, σχετική με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ.

3. Συνέντευξη του υποψηφίου (συνεκτίμηση της προσωπικότητας, της επιστημονικής συγκρότησης και των στατιστικών επιστολών).

4. Αριστη γνώση της Αγγλικής γλώσσας

5. Άλλα προσόντα (π.χ. γνώση άλλων ξένων γλωσσών, ικανότητα χρήσης Η/Υ κ.τ.λ.).

6. Πιθανή ερευνητική (δημοσιεύσεις)/επαγγελματική εμπειρία, σχετική με το γνωστικό αντικείμενο του ΔΠΜΣ, συμμετοχή σε επιστημονικές εκδηλώσεις και επιστημονικές δημοσιεύσεις.

Προκρίνονται οι υποψήφιοι κατ' αξιολογική σειρά των επιτυχόντων, έως τον μέγιστο αριθμό θέσεων. Οι υπόλοιποι επιτυχόντες χαρακτηρίζονται ως επιλαχόντες και μπορούν να καταλάβουν θέση στο ΔΠΜΣ εάν αρνηθεί(ουν) την εγγραφή κάποιος(οι) από τους επιτυχόντες. Στην περίπτωση ισοβαθμίας, εάν έχουν καλυφθεί οι θέσεις, θα προηγηθούν όσοι έχουν το καλύτερο βιογραφικό (εκπαιδευτικά/μετεκπαιδευτικά προγράμματα πάνω στο αντικείμενο του ΔΠΜΣ, ερευνητική εμπειρία κ.ά.). Εάν δεν έχουν καλυφθεί οι θέσεις, γίνονται δεκτοί όλοι οι ισοβαθμούντες.

Ο κατάλογος των επιτυχόντων επικυρώνεται από την ΕΔΕ.

Άρθρο 5

ΕΓΓΡΑΦΕΣ - ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ/
ΑΣΚΗΣΕΩΝ - ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ

5.1 Η εγγραφή των εισακτέων ΜΦ κάθε έτους γίνεται στην αρχή του 1ου εξαμήνου σπουδών σε προθεσμίες που ορίζονται από την ΕΔΕ του Δ.Π.Μ.Σ. Οι εγγραφές των εισακτέων κάθε ακαδημαϊκού έτους πραγματοποιούνται στη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής. Οι εγγραφές μπορούν να γίνουν από τον ίδιο τον μεταπτυχιακό φοιτητή ή από νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο. Απαραίτητη προϋπόθεση για την εγγραφή είναι η καταβολή του 25% των διδάκτρων, τα οποία κατατίθενται με την εισαγωγή. Για λόγους εξαιρετικής ανάγκης, είναι εφικτή η εγγραφή εντός μηνός από τη λήξη της προθεσμίας, με απόφαση της ΕΔΕ, μετά από αιτιολογημένη αίτηση του ενδιαφερομένου.

5.2 Οι Μ.Φ. υποχρεούνται να ανανεώνουν την εγγραφή τους ανά εξάμηνο σε προκαθορισμένες ημερομηνίες που ορίζονται από το Επισπεύδον Τμήμα και δημοσιοποιούνται και επίσης να δηλώνουν τα μαθήματα που θα παρακολουθήσουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://progress.upatras.gr>. Η ανανέωση εγγραφής είναι απαραίτητη προϋπόθεση για τη λήψη οποιουδήποτε πιστοποιητικού σπουδών από τη Γραμματεία. Επίσης η δήλωση των μαθημάτων είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την καταχώριση των βαθμών του ΜΦ στο τέλος κάθε εξεταστικής περιόδου.

5.3 Αναστολή φοίτησης (σπουδών) δύναται να δίνεται κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης του ΜΦ. Η αναστολή φοίτησης δεν μπορεί να υπερβεί τα δύο συνεχόμενα (2) εξάμηνα, τα οποία δεν προσμετρώνται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια φοίτησης, δηλαδή τέσσερα (4) εξάμηνα. Κατά τη διάρκεια της αναστολής αίρονται όλα τα δικαιώματα του ΜΦ. (βλ. παρ. 3 του άρθρου 33 του ν. 4485/2017, διευκρινίζεται ότι η αναστολή αφορά εξάμηνα).

5.4 Δύναται και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις (ενδεικτικά: ασθένεια, φόρτος εργασίας, σοβαροί οικογε-

νειακοί λόγοι, στράτευση, λόγοι ανωτέρας βίας) να χορηγείται παράταση σπουδών και μέχρι ένα έτος, κατόπιν αιτιολογημένης απόφασης της ΕΔΕ.

5.5 Φοιτητής, που δεν ανανέωσε την εγγραφή του και δεν παρακολούθησε μαθήματα για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα, χάνει τη ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή και διαγράφεται από τα Μητρώα του ΔΠΜΣ.

5.6 Οι όροι φοίτησης που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται αποδεκτοί από κάθε υποψήφιο με την εγγραφή του. Ο υποψήφιος, πριν εγγραφεί, λαμβάνει γνώση αυτού του Κανονισμού.

Άρθρο 6

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ Δ.Π.Μ.Σ.

6.1 Διάρκεια και διάρθρωση Σπουδών-Διαδικτικό ημερολόγιο

Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών είναι δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα, ως ο νόμος ορίζει.

Η ανώτατη διάρκεια φοίτησης δεν μπορεί να υπερεξάμηνο ως εξής:

Εξάμηνο	Κωδικός	Μαθησιακός κύκλος (ΜΚ)	Τίτλος	Φόρτος εργασίας (ώρες/εξάμηνο)	E.C.T.S./Π. Μ.
1st	CGT 101	ΜΚ 1 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	Introduction to CGT GMP/Cell Production	230	9
1st	CGT 102	ΜΚ 2 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	Biological aspects of CGT/Basic cell biology	220	8
1st	CGT 103	ΜΚ 3 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	CGT regulations/Aseptic processing	220	8
1st	CGT 104	ΜΚ 4 (Θεωρία)	Biostatistics and medical data analysis	140	5
2nd	CGT 201	ΜΚ 5 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	From development to GMP/EM	230	9
2nd	CGT 202	ΜΚ 6 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	QC for CGT/Equipment	230	9
2nd	CGT 203	ΜΚ 7 (Θεωρία)	Preclinical and Clinical aspects in CTG	160	6
2nd	CGT 204	ΜΚ 8 (Θεωρία)	Scientific/Lab Management	160	6
			Total	1590	60

Με πρόταση της ΕΔΕ και έγκριση της Συγκλήτου μπορεί να γίνεται τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.

Διδάσκοντες στο Δ.Π.Μ.Σ. δύνανται να είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 1, 2, 5 και 6 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Σε κάθε περίπτωση, απαγορεύεται η διδασκαλία μαθημάτων με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευσης σε ποσοστό μεγαλύτερο του τριάντα πέντε τοις εκατό (35%).

Τα μαθήματα θα διδάσκονται στην Αγγλική γλώσσα. Ως γλώσσα διδασκαλίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί και η Ελληνική για μέρος μαθημάτων ή διαλέξεων και για τη διευκόλυνση των προσκεκλημένων και Επισκεπτών Επιστημόνων Ιδρυμάτων της ημεδαπής.

6.3 Παρακολούθηση μαθημάτων

Για τη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε όλα τα μαθήματα, τα σεμινάρια, τις ασκήσεις προσομοίωσης και την επιτυχή συγγραφή εργασιών που θα τους ανατεθούν.

Σε περίπτωση που λόγω απουσιών ο ΜΦ δεν ολοκληρώσει επιτυχώς, διαγράφεται από το Δ.Π.Μ.Σ. Το σύνολο των αδικαιολογητών απουσιών ενός φοιτητή δεν μπορεί να ξεπερνάει το 10% ενώ το σύνολο των δικαιολογημένων απουσιών δεν μπορεί να ξεπερνάει το 10% των συνολικών ωρών του ΔΠΜΣ. Σε περίπτωση που κάποιος φοιτητής ξεπεράσει το όριο του 20% των συνολικών ωρών του ΔΠΜΣ τότε διαγράφεται από το ΔΠΜΣ. Η Συντονιστική Επιτροπή μπορεί να αποφαι-

βαίνει το διπλάσιο του χρόνου της κανονικής διάρκειας φοίτησης, όπως αυτή ορίζεται στην απόφαση ίδρυσης εκάστου Π.Μ.Σ. Ως εκ τούτου, η ανώτατη διάρκεια φοίτησης στο ΔΠΜΣ ανέρχεται στα τέσσερα (4) εξάμηνα.

Η διδασκαλία, οι εξετάσεις του πρώτου και του δεύτερου διδακτικού εξαμήνου και οι επαναληπτικές εξετάσεις του Σεπτεμβρίου ορίζονται σύμφωνα με το Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο, όπως αυτό εγκρίνεται από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Πατρών. Στο τέλος του κάθε εξαμήνου πραγματοποιούνται οι εξετάσεις των μαθημάτων.

Το ωρολόγιο πρόγραμμα μαθημάτων/ασκήσεων και εξετάσεων κάθε εξαμήνου καταρτίζεται και ανακοινώνεται από τη ΣΕ τουλάχιστον ένα δεκαήμερο πριν από την έναρξη του εξαμήνου.

6.2 Μαθήματα

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (Π.Μ. ή E.C.T.S.) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχεται σε 60, ήτοι 30 Π.Μ. το πρώτο εξάμηνο και 30 Π.Μ. το δεύτερο εξάμηνο.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά

σίες διαφορετικά, κατά περίπτωση, μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου, εφ' όσον συντρέχει λόγος ανώτερης βίας.

Βεβαίωση παρακολούθησης στο Δ.Π.Μ.Σ. μπορούν να λάβουν και όσοι έχουν επιτυχώς εξετασθεί σε μαθήματα-κύκλους του Δ.Π.Μ.Σ., χωρίς να έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους σε αυτό.

Τα μαθήματα - εργαστήρια πραγματοποιούνται στο Πανεπιστήμιο Πατρών και στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, όπως προβλέπεται στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας (ΕΠΣ).

6.4 Βαθμολογία-Εξετάσεις

Η επίδοση σε κάθε μάθημα αξιολογείται από τους διδάσκοντες και βαθμολογείται με την ισχύουσα, για τους προπτυχιακούς φοιτητές, κλίμακα βαθμολογίας. Συγκεκριμένα, οι βαθμοί που δίδονται, κυμαίνονται από μηδέν (0) μέχρι δέκα (10) με διαβαθμίσεις της αμέλειας ή μισής μονάδας. Προβιβάσιμοι βαθμοί είναι το 5 και οι μεγαλύτεροι του.

Η θεματολογία των εξετάσεων ορίζεται από τους διδάσκοντες και η εξέταση μπορεί να έχει τη μορφή πολλών επιλογών (multiple choice) ή ανοιχτών ερωτήσεων ή παρουσίασης εργασίας.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής δύναται να εξεταστεί στα μαθήματα και των δύο εξαμήνων, πριν την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου, μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής και έγκριση της Ε.Δ.Ε. του Προγράμματος. Η εξεταστική περίοδος ορίζεται στις δύο (2) εβδομάδες. Η παραπάνω εξέταση είναι επαναληπτική των μαθημάτων των αντίστοιχων εξαμήνων.

Σε περίπτωση αποτυχίας σε μάθημα ή υπέρβασης του ορίου απουσιών, ο μεταπτυχιακός φοιτητής είναι υποχρεωμένος να επαναλάβει την παρακολούθησή του. Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας σε μάθημα, στην οποία δεν προσμετράται η τυχόν αποτυχία σε εξέταση μαθήματος κατά την επαναληπτική εξέταση πριν από την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου, ο μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται από το Πρόγραμμα.

Σε περίπτωση δεύτερης αποτυχίας στο τελευταίο μάθημα, με το οποίο ο φοιτητής ολοκληρώνει τις υποχρεώσεις του στο ΔΠΜΣ, μετά από αίτηση του φοιτητή, δίνεται η δυνατότητα επανεξέτασής του από Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή, η οποία θα ορίζεται με απόφαση της ΕΔΕ του Προγράμματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδάσκων.

Για την απονομή του Δ.Μ.Σ., απαιτείται προαγωγικός βαθμός σε όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα. Αν εν λόγω προϋπόθεση δεν επιτευχθεί μέσα στην προβλεπόμενη προθεσμία, ο μεταπτυχιακός φοιτητής δικαιούται απλού πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης των μαθημάτων, όπου έλαβε προαγωγικό βαθμό και αποχωρεί.

Άρθρο 7 ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Δεν εμπεριέχεται στο πρόγραμμα σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 8 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές ενθαρρύνονται να πα-

ρακολουθούν και να συμβάλλουν ενεργά στις επιστημονικές και γενικότερα ακαδημαϊκές εκδηλώσεις που διοργανώνονται από το Δ.Π.Μ.Σ. Η παρακολούθηση του εκπαιδευτικού σεμιναρίου Υγιεινής και Ασφάλειας το οποίο δίνεται κεντρικά από το Πανεπιστήμιο σύμφωνα με την υπ' αρ. 483/12.7.2012 απόφαση της Σ.Ι., είναι υποχρεωτική και προαπαιτούμενη της λήψης Δ.Μ.Σ.

Άρθρο 9 ΑΠΟΝΟΜΗ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΣ ΔΜΣ

9.1 Προϋποθέσεις Απονομής Δ.Μ.Σ.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής ολοκληρώνει τις σπουδές του και λαμβάνει το δίπλωμα μεταπτυχιακών σπουδών, όταν εκπληρώσει όλες τις, υπό του Προγράμματος και του Εσωτερικού Κανονισμού λειτουργίας για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές του Πανεπιστημίου Πατρών, προβλεπόμενες υποχρεώσεις.

(ΔΜΣ δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης - ΔΟΑΤΑΠ, σύμφωνα με τον ν. 3328/2005 Α' 80).

9.2 Υπολογισμός βαθμού ΔΜΣ

Ο τελικός βαθμός του ΔΜΣ προκύπτει από τον βαθμό των μεταπτυχιακών μαθημάτων, σύμφωνα με απόφαση της ΕΔΕ του Προγράμματος, ως ακολούθως:

Ο τελικός βαθμός του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) προκύπτει από τον σταθμικό μέσο όρο των μαθημάτων του ΔΠΜΣ και υπολογίζεται, με ακρίβεια δεύτερου δεκαδικού ψηφίου, με τον ακόλουθο τρόπο:

Ο βαθμός κάθε μαθήματος, πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο βαθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) και το άθροισμα των γινομένων διαιρείται με τον αριθμό πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για τη λήψη του ΔΜΣ.

Ο βαθμός του ΔΜΣ πιστοποιεί την επιτυχή αποπεράτωση των σπουδών του ΜΦ. Στα απονεμόμενα ΔΜΣ αναγράφεται χαρακτηρισμός Καλώς, Λιαν Καλώς, Άριστα που αντιστοιχεί σε:

- «Άριστα» από 8,50 έως 10
- «Λιαν Καλώς» από 6,50 έως 8,49
- «Καλώς» από 5 έως 6,49

Η απονομή των τίτλων ΔΜΣ εγκρίνεται από την ΕΔΕ του Προγράμματος.

9.3 Απαραίτητα δικαιολογητικά

1. ΟΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΕΧΟΥΝ ΕΚΚΡΕΜΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ (ΒΚΠ) [ΒΙΒΛΙΑ, ΠΡΟΣΤΙΜΑ] ΟΦΕΙΛΟΥΝ ΝΑ ΤΙΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΟΥΝ ΚΑΤΟΠΙΝ ΣΥΝΕΝΝΟΗΣΗΣ ΜΕ ΤΗ ΒΚΠ (2610-969621)

2. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΟΤΙ ΔΕΝ ΧΡΩΣΤΑ Ο ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ ΒΙΒΛΙΑ

3. ΑΠΟΣΤΟΛΗ/ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΣΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ:

- ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
- ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ
- ΑΙΤΗΣΗ ΟΡΚΩΜΟΣΙΑΣ και ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ότι

δεν υπάρχουν εκκρεμότητες με το Πανεπιστήμιο

9.4 Τελετουργικό Απονομής ΔΜΣ

Ο φοιτητής που ολοκλήρωσε επιτυχώς τις σπουδές

του, ορκίζεται ενώπιον του Πρυτάνεως και του Προέδρου του Τμήματος, σε δημόσια τελετή, που γίνεται μετά τη λήξη εκάστης εξεταστικής περιόδου, σε ημέρα και ώρα, που ορίζεται από τον πρύτανη σε συνεργασία με τους Προέδρους των Τμημάτων. Ο όρκος δεν αποτελεί συστατικό στοιχείο της επιτυχούς αποπεράτωσης των σπουδών, είναι όμως αναγκαία προϋπόθεση για τη χορήγηση του τίτλου. Πριν από την ορκωμοσία μπορεί να χορηγείται βεβαίωση επιτυχούς αποπεράτωσης των σπουδών.

Άρθρο 10 ΛΟΓΟΚΛΟΠΗ

Ο/Η μεταπτυχιακός/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να αναφέρει με τον ενδεδειγμένο τρόπο αν χρησιμοποίησε το έργο και τις απόψεις άλλων. Η αντιγραφή θεωρείται σοβαρό ακαδημαϊκό παράπτωμα. Λογοκλοπή θεωρείται η αντιγραφή εργασίας κάποιου/ας άλλου/ης, καθώς και η χρησιμοποίηση εργασίας άλλου/ης - δημοσιευμένης ή μη-χωρίς τη δέουσα αναφορά. Η αντιγραφή οποιουδήποτε υλικού τεκμηρίωσης, ακόμη και από μελέτες του/της ιδίου/ας του/της υποψηφίου/ας, χωρίς σχετική αναφορά, μπορεί να στοιχειοθετήσει απόφαση της ΕΔΕ για διαγραφή του/της. Στις παραπάνω περιπτώσεις, η ΕΔΕ μπορεί να αποφασίσει τη διαγραφή του/της, αφού προηγουμένως του/της δοθεί η δυνατότητα να εκθέσει, προσηκρινώς ή γραπτώς, τις απόψεις του/της επί του θέματος.

Οποιοδήποτε παράπτωμα ή παράβαση ακαδημαϊκής δεοντολογίας παραπέμπεται για αντιμετώπιση του προβλήματος στη ΕΔΕ. Ως παραβάσεις θεωρούνται και τα παραπτώματα της αντιγραφής ή της λογοκλοπής και γενικότερα κάθε παράβαση των διατάξεων περί πνευματικής ιδιοκτησίας από μεταπτυχιακό/η φοιτητή/τρια κατά τη συγγραφή εργασιών στο πλαίσιο των μαθημάτων ή την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας (απόφαση Συγκλήτου για λογισμικό αποτροπής φαινομένων λογοκλοπής TURNITIN).

Άρθρο 11 ΦΟΙΤΗΤΙΚΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. θεωρούνται μεταπτυχιακοί φοιτητές και των δύο συνεργαζόμενων Τμημάτων των δύο Πανεπιστημίων. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται για τους φοιτητές του πρώτου κύκλου σπουδών, πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων.

11.1 Γενικά

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές 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.).

11.2 Τέλη Φοίτησης

Τα διδάκτρα αντιστοιχούν στο ποσό των 4.000 ευρώ για το σύνολο της φοίτησης (2 εξάμηνα), τα οποία θα καταβάλλονται τμηματικά ως εξής: το 25% των διδά-

κτρων (ήτοι 1.000 ευρώ) κατατίθενται με την εισαγωγή και εγγραφή φοιτητών (προηγείται της εγγραφής), το 25% (ήτοι 1.000 ευρώ) με την έναρξη του πρώτου εξαμήνου και το υπόλοιπο 50% (ήτοι 2.000 ευρώ) στην έναρξη του δεύτερου εξαμήνου.

11.3 Δωρεάν Φοίτηση (απαλλαγή φοιτητών από τέλη φοίτησης)

Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μέν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο ΔΠΜΣ. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα.

Η αίτηση απαλλαγής τελών φοίτησης υποβάλλεται από τον ενδιαφερόμενο στο Τμήμα ύστερα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής των φοιτητών στο ΔΠΜΣ. Σε καμία περίπτωση η οικονομική αδυναμία δεν αποτελεί λόγο μη επιλογής στο ΔΠΜΣ.

Δεν δικαιούνται απαλλαγής όσοι λαμβάνουν υποτροφία από άλλη πηγή.

11.4 Φοιτητικές υποτροφίες

Προβλέπεται η χορήγηση υποτροφιών ή βραβεία αριστείας σε μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες, σύμφωνα με απόφαση της ΕΔΕ. Οι όροι χορήγησης, οι υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των υποτρόφων καθορίζονται με απόφαση της ΕΔΕ.

Άρθρο 12 ΘΕΜΑΤΑ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ (άρθρο 15 του ν. 3374/2005)

Το Δ.Μ.Σ. συνοδεύεται από παράρτημα διπλώματος στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα, το οποίο, μεταξύ άλλων, περιέχει πληροφορίες και στοιχεία σχετικά με τη διάρκεια και το περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών, τα προσόντα και την ειδικευση που απέκτησε ο πτυχιούχος και τη βαθμολογία του σύμφωνα με το ευρωπαϊκό σύστημα πιστωτικών μονάδων (ECTS) (εφαρμογή αποφάσεων Συγκλήτου και ισχύουσες διατάξεις σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία).

Άρθρο 13 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΥΛΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΔΟΜΗ

Τη γραμματειακή και διοικητική υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ. και των συλλογικών οργάνων, που λειτουργούν στα πλαίσια αυτού, καθώς και τις υπηρεσίες προς τους μεταπτυχιακούς φοιτητές παρέχει το Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών (Επισπεύδον Τμήμα). Η διοικη-

τική υποστήριξη των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών συνιστάται μεταξύ άλλων στη γραμματειακή εξυπηρέτηση των Συλλογικών Οργάνων, την προώθηση διαδικασιών για τη σύνταξη και δημοσίευση προκηρύξεων, για την υποβολή αιτήσεων, συγκέντρωση δικαιολογητικών υποψηφίων, εγγραφή των μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής, σύνταξη καταλόγων εγγραφομένων μηχανογραφικώς, τήρηση μεριδίας για κάθε εγγεγραμμένο, σύνταξη ωρολογίου προγράμματος με ευθύνη του Διευθυντή Σπουδών του Δ.Π.Μ.Σ. και ανακοίνωση από τη Γραμματεία, έκδοση πάσης φύσεως πιστοποιητικών και βεβαιώσεων, προώθηση διαδικασιών χορήγησης δανείων, υποτροφιών, δελτίων φοιτητικών ειστηρίων και λοιπών παροχών προβλεπομένων υπό των εκάστοτε ισχυουσών διατάξεων, διαδικασιών απονομής τίτλων, ενημέρωση βιβλίων, παροχή πάσης φύσεως πληροφοριών σχετικά με τη λειτουργία των Προγραμμάτων. Η γραμματεία του επισπεύδοντος Τμήματος, που έχει την ευθύνη της διοικητικής και γραμματειακής υποστήριξης του Δ.Π.Μ.Σ., μπορεί να ενισχύεται και από προσωπικό, το οποίο προσλαμβάνεται ειδικώς για την εκτέλεση ερευνητικών προγραμμάτων στο αντικείμενο των υπό των Τμημάτων λειτουργούντων Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών.

Επίσης, προβλέπεται Γραμματειακή Υποστήριξη των μεταπτυχιακών φοιτητών από το Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής για την απρόσκοπτη διεξαγωγή του Δ.Π.Μ.Σ.

Η υλικοτεχνική υποδομή των Τμημάτων επαρκεί για την απρόσκοπτη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ. Τα Τμήματα Ιατρικής και Βιοϊατρικών Επιστημών διαθέτουν την αναγκαία υλικοτεχνική υποδομή (κτιριακές εγκαταστάσεις, εργαστήρια, αμφιθέατρα, εργαστηριακός και ειδικός εξοπλισμός, βιβλιοθήκες συνδεδεμένες με τράπεζες πληροφοριών, δίκτυο υψηλών ταχυτήτων, λογισμικό-υλισμικό με δυνατότητες ασύγχρονη τηλεκαπαίδευσης), καθώς και τα απαραίτητα επιστημονικά όργανα για χρήση στα πλαίσια της διδασκαλίας των μεταπτυχιακών φοιτητών. Επιπλέον, τα κτίρια είναι προσβάσιμα σε άτομα με κινητικές δυσκολίες, με την παροχή ανελκυστήρων και επικλινών επιπέδων. Η διδασκαλία του αντικειμένου της κάθε διάλεξης πραγματοποιείται τόσο δια ζώσης όσο και εξ αποστάσεως με τη χρήση τεχνολογίας τηλεδιάσκεψης. Για την επίτευξη της σύγχρονης τηλεκαπαίδευσης χρησιμοποιείται η πλατφόρμα μέσω της οποίας δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να ακούν και να βλέπουν εξ αποστάσεως τον καθηγητή, να βλέπουν την παρουσίαση, να συνομιλούν και να εκφράζουν απορίες μετά από αίτημα. Με τη χρήση του λογισμικού αυτού εκτός των άλλων επιτρέπεται η παρουσίαση ειδικών εισηγήσεων από ομιλητές που βρίσκονται στο εξωτερικό. Ο εξοπλισμός αποτελείται από ασύρματα μικρόφωνα πέτου και χειρός που έχουν άμεση διασύνδεση και με το λογισμικό που χρησιμοποιείται, φορητοί υπολογιστές τελευταίας τεχνολογίας που μπορούν να μεταφέρονται στις αίθουσες διδασκαλίας αλλά και στα εργαστήρια των μαθημάτων, ηχεία και κάμερες υψηλής ανάλυσης (1080p) με ευρυγώνιο φακό, δυνατότητα αυτόματης εστίασης/Zoom και τηλεχειρισμό με ελευθερία κίνησης στους άξονές της για

την παρακολούθηση του διδάσκοντα, της αίθουσας και τυχόν σημειώσεων στον πίνακα.

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή των Πανεπιστημίων καλύπτει τις ανάγκες λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. Στην υλικοτεχνική υποδομή των συμμετεχόντων Τμημάτων περιλαμβάνεται και ο παρακάτω εξοπλισμός:

- GMP (HEPA filtered) εργαστήρια με συστήματα ελέγχου σωματιδίων και θερμοκρασίας (clean room B, C, D) για κλινική παραγωγή κυτταρικών θεραπειών και «Φαρμάκων Προηγμένων Θεραπειών» (ATMP) που διαθέτει όλο τον εξοπλισμό για ασηπτική επεξεργασία κυττάρων και γονιδιακή διαμόλυνση (biosafety II, tissue culture biosafety cabinet, Glove Box tissue culture, incubators, microscopes, N2 tanks etc.)

- Αντίδραση πολυμερισμού τεμαχίων DNA σε πραγματικό χρόνο

- ELISA readers

- Μικροσκόπια ανοσοφθορισμού

- Βιοχημικοί αναλυτές,

- Υγρή χρωματογραφία

- Ορμονολογικοί αναλυτές

- Συνεστιακή μικροσκοπία

- Συσκευή κυτταρομετρίας ροής και κυτταροδιαχωρισμού

- Αναλυτής αλληλουχίας DNA

- Αναλυτής φασματομετρίας μάζας για στοχευμένη μέγιστη απόδοσης γονότυπηση με χρήση μικροσυτοιχιών.

Τα πρακτικά μαθήματα, που θα γίνουν ανά ομάδες των 5, θα διενεργούνται στα εργαστήρια του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του π.δ. Α., στα GMP εργαστήρια που στεγάζονται στο Τμήμα Ιατρικής του Π.Π. καθώς και σε συνεργαζόμενα GMP εργαστήρια άλλων ιδρυμάτων ή εταιρειών βιοτεχνολογίας.

Άρθρο 14

ΘΕΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΠΜΣ

Η χρηματοδότηση του ΔΠΜΣ προέρχεται από:

α) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα τον προϋπολογισμό του Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων

β) τέλη φοίτησης

Το συγκεκριμένο ΔΠΜΣ είναι κυρίως αυτοχρηματοδοτούμενο με κύρια πηγή χρηματοδότησης τα διδάκτρα των φοιτητών, τα οποία ανέρχονται στις 4.000 ευρώ ανά φοιτητή για το σύνολο της φοίτησης. Τα διδάκτρα κατατίθενται στον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Πατρών τμηματικά, όπως αναφέρεται στην παρ. 11.2 του άρθρου 11 του παρόντος. Θέματα οικονομικής διαχείρισης του ΔΠΜΣ

Η διαχείριση των εσόδων του Δ.Π.Μ.Σ. γίνεται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Πατρών και κατανέμεται κατά εβδομήντα τοις εκατό (70%) λειτουργικά έξοδα του προγράμματος και κατά τριάντα τοις εκατό (30%) σε λειτουργικά έξοδα των δύο Ιδρυμάτων. Τα λειτουργικά έξοδα κατανέμονται στην συνέχεια με αναλογία 70% για τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Πατρών και 30% για τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Τα Α.Ε.Ι. οφείλουν να δημοσιεύουν ετησίως, με ανάρτηση στην ιστοσελίδα τους, απολογισμό εσόδων-εξόδων, με αναγραφή της κατανομής των δαπανών ανά κατηγορία, και ιδίως του ύψους των τελών φοίτησης, των αμοιβών των διδασκόντων στο Δ.Π.Μ.Σ. και του αριθμού των διδασκόντων που τις εισέπραξαν.

Άρθρο 15 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Στο τέλος κάθε εξαμήνου, πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 16 ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στον παρόντα Κανονισμό, θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 17 ΣΥΝΤΗΜΗΣΕΙΣ

ΔΠΜΣ = Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΣΤ = Συνέλευση Τμήματος

ΔΜΣ = Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΕΑΥ = Επιτροπή Αξιολόγησης Υποψηφίων

ΕΚ = Επιβλέπων Καθηγητής

ΔΜΣ = Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΜΦ = Μεταπτυχιακός Φοιτητής

ΠΜΣ = Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΣΕ = Συντονιστική Επιτροπή

ΕΔΕ = Ειδική Διατμηματική ή Διιδρυματική Επιτροπή

ΤΕΕ = Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή

Α.Ε.Ι. = Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα

Ε.Λ.Κ.Ε. = Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας

Ε.Ε.Π. = Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό

Ε.Δ.Π. = Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό

Ε.Τ.Ε.Π. = Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό

Άρθρο 18 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Δικαιολογητικά υποψηφιότητας στο Δ.Π.Μ.Σ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Ο πρότυπος τίτλος (Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών) που απονέμει το ΔΠΜΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Δικαιολογητικά υποψηφιότητας στο ΔΠΜΣ

Υποβολή δικαιολογητικών:

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να αποστείλουν/καταθέσουν στη Γραμματεία του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών (Ισόγειο Κτιρίου Προκλινικών Λειτουργιών) ή ταχυδρομικώς (με συστημένη αποστολή) στη διεύθυνση: Πανεπιστήμιο Πατρών, Γραμματεία Τμήματος Ιατρικής, Τ.Κ. 26504, Ρίο, Πάτρα, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- Αίτηση (χορηγείται ειδικό έντυπο από τις Γραμματείες των Τμημάτων Ιατρικής και του Πανεπιστημίου Πατρών και του Τμήματος Βιοϊατρικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής).

- Φωτοαντίγραφο αστυνομικής ταυτότητας.

- Αντίγραφο πτυχίου, με αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ εφόσον έχει αποκτηθεί από ΑΕΙ της Αλλοδαπής. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ, αυτή θα πρέπει να προσκομίζεται υποχρεωτικά πριν την απονομή του ΔΜΣ.

- Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.

- Συμμετοχή σε επιστημονικές εκδηλώσεις (Σεμινάρια ή συνέδρια) και συμμετοχή σε επιστημονικές δημοσιεύσεις

- Πιστοποιητικά συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα, σχετικής εμπειρίας κ.λπ. (εφ' όσον υπάρχουν)

- Λοιπά αποδεικτικά στοιχεία (δίπλωμα, αντίγραφο αποτελεσμάτων εξετάσεων) γνώσης τουλάχιστον της αγγλικής γλώσσας

- Δύο συστατικές επιστολές

- Σύντομο βιογραφικό σημείωμα, κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο.

- Τίτλος ειδικότητας ή βεβαίωση για τα χρόνια της ειδικότητας.

- Η αίτηση για την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών στο Δ.Π.Μ.Σ. θα πρέπει να κατατεθεί και ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: https://matrix.upatras.gr/sap/bc/webdynpro/sap/zup_s_pg_adm#

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Πρότυπος τίτλος του ΔΔΔΠΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΟΥΧΟΥ
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ: 000

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ**
UNIVERSITY OF PATRAS



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ & ΠΡΟΝΟΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΣΤΙΣ

«CELL AND GENE THERAPIES: FROM BENCH TO BEDSIDE AND GOOD MANUFACTURING PRACTICES»

Ο/Η ... (ονοματεπώνυμο φοιτητή)..... ΤΟΥ ... (πατρώνυμο φοιτητή).....

ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ..... (τμήμα αποφοίτησης).....

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ... (πανεπιστήμιο αποφοίτησης).....

ΕΞ/ΕΚ ... (τόπος καταγωγής φοιτητή)..... ΟΡΜΟΜΕΝΟΣ/Η

ΣΠΟΥΔΑΣΕ ΤΙΣ «CELL AND GENE THERAPIES: FROM BENCH TO BEDSIDE AND GOOD MANUFACTURING PRACTICES»

ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΚΑΙ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΥΧΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΤΟΥ/ΤΗΣ ΑΠΟΝΕΜΕΤΑΙ Ο ΒΑΘΜΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΣΤΟΥΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΥΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΗ(Ν)/ΣΤΙΣ..... (ημερομηνία κατάθεσης τελευταίας βαθμολογίας).....

Η ΑΠΟΝΟΜΗ ΕΠΙΚΥΡΩΘΗΚΕ ΤΗ(Ν)/ΣΤΙΣ... (ημερομηνία ΕΔΕ στην οποία εγκρίθηκε η απονομή του ΔΜΣ)....

Ο/Η ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝΟ/Η ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣΟ/Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΤΟΥ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

ΠΑΤΡΩΝ

Ο/Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣΟ/Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΟΥ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

ΠΑΤΡΩΝ

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 4 Ιουνίου 2021

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ



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 αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.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 μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσauξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσauξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

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, τ.κ. 10432, Αθήνα

Ιστότοπος: **www.et.gr**

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

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

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

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

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας.

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.



* 0 2 0 2 3 7 2 1 6 0 6 2 1 0 0 1 6 *

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

- Παράρτημα Διπλώματος Ελληνικό
- Παράρτημα Διπλώματος Αγγλικό- Diploma Supplement
- Πρότυπο Βεβαίωσης παρακολούθησης μαθήματος ή εργαστηρίου
- Πρότυπο Βεβαίωσης πραγματοποίηση διδασκαλίας διδάσκοντα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ- ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



«Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices»

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, 26500, ΡΙΟ, ΠΑΤΡΑ

Email: secretarymed@upatras.gr

<https://mastercgt.com>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ ΤΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΟΥ ΑΝΕΠΤΥΞΕ Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ, ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ ΚΑΙ Η UNESCO/CEPES. ΣΤΟΧΟΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΠΑΡΑΣΧΕΙ ΕΠΑΡΚΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ «ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ» ΚΑΙ ΤΗ ΔΙΚΑΙΗ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΩΝ ΤΙΤΛΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ, ΠΤΥΧΙΑ, ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ Κ.Τ.Λ.). ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΚΕ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΝΕΙ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ, ΤΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ, ΤΟΥ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ, ΤΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΚΑΘΕΣΤΩΤΟΣ ΤΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ ΜΕ ΕΠΙΤΥΧΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ, ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ. ΣΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΥΤΟ ΔΕ ΘΑ ΚΡΙΝΕΤΑΙ Η ΑΞΙΑ, ΚΑΙ ΔΕ ΘΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΙΣΟΤΙΜΙΑΣ Ή ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ. ΘΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑ ΟΚΤΩ ΤΜΗΜΑΤΑ. ΟΠΟΥ ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ, ΘΑ ΔΙΔΕΤΑΙ Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΞΗΓΗΣΗ.

1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΚΑΤΟΧΟΥ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Επώνυμο(α):

1.1

Όνομα(τα):

1.2

Ημερομηνία γεννήσεως (ημέρα/ μήνας/ έτος)-
Τόπος - Χώρα:

1.3

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Αριθμός φοιτητικής ταυτότητας ή κωδικός ή μητρώου
(αν υπάρχει):

1.4

2. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ονομασία του τίτλου σπουδών και (αν υπάρχει) ο συγκεκριμένος τίτλος (στην πρωτότυπη γλώσσα):

- 2.1 Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices» Postgraduate Diploma of «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices»

Ονομασία και καθεστώς του απονέμοντος ιδρύματος (στην πρωτότυπη γλώσσα):

- 2.3 Πανεπιστήμιο Πατρών, Δημόσιο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ) – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Δημόσιο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ)
University of Patras (UP), Public Higher Education Institute (HEI) - University of West Attica (UNIWA), Public Higher Education Institute (HEI)

Ονομασία και καθεστώς του ιδρύματος (εάν διαφέρει από το σημείο 2.3) που παρέχει τις σπουδές (στην πρωτότυπη γλώσσα):

- 2.4 --

Κύριος τομέας σπουδών για την απόκτηση του τίτλου:

- 2.2 Επιστήμες Υγείας,
Επιστήμες Βιολογίας

Health Sciences,
Biology Sciences

Γλώσσα(-ες) διδασκαλίας/ εξετάσεων:

- 2.5 Αγγλική

3. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΟΥ ΤΙΤΛΟΥ

Επίπεδο του τίτλου:

- 3.1 2^{ος} Κύκλος Σπουδών (Μεταπτυχιακές Σπουδές)
2nd cycle (Postgraduate studies- masters)

Επίσημη διάρκεια του προγράμματος:

- 3.2 Η επίσημη διάρκεια του προγράμματος είναι 1 ακαδημαϊκό έτος, δηλαδή 2 εξάμηνα με συνολικά 60 ECTS
The official length of the programme is 1 academic year, that is 2 semesters with local 60 ECTS

Απαιτήσεις εισαγωγής:

- 3.3 ΠΤΥΧΙΟ Α' ΚΥΚΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ)

FIRST CYCLE DEGREE (BACHELOR DEGREE)

4. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΠΙΤΕΥΧΘΗΚΑΝ

Τρόπος σπουδών:

4.1 Πλήρης φοίτηση

Full - Time Attendance

Απαιτήσεις του προγράμματος:

4.2 Για τη λήψη Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε 8 υποχρεωτικά μαθήματα, σεμινάρια, ασκήσεις προσομοίωσης και την επιτυχή συγγραφή εργασιών που θα τους ανατεθεί.

Συνολικά απαιτούνται για την απονομή του τίτλου 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS)

Λεπτομέρειες του προγράμματος: (π.χ. ενότητες μαθημάτων ή μαθήματα) και οι ατομικοί βαθμοί/ διδακτικές μονάδες / πιστωτικές μονάδες που ελήφθησαν: (εάν αυτές οι πληροφορίες παρέχονται μέσω επίσημου πιστοποιητικού αναλυτικής βαθμολογίας, αυτές πρέπει να αναφέρονται εδώ): Τα μαθήματα στα οποία ο/η ανωτέρω έχει εξεταστεί και έχει λάβει προβιβασμό βαθμό, διακρίνονται σε ΥΠΟ= Υποχρεωτικό μάθημα. Ο κωδικός εκφράζει τον αύξοντα αριθμό των μαθημάτων.

4.3

ΚΩΔ. ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΕΤΟΣ / ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	ΒΑΘΜΟΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ Π.Μ.
CGT 101	Introduction to CGT GMP/	ΜΚ 1 (Μεικτό θεωρία και	1st	9			
CGT 102	Biological aspects of CGT/ Basic	ΜΚ 2 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	1st	8			
CGT 103	CGT regulations/As eptic	ΜΚ 3 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	1st	8			
CGT 104	Biostatistics and medical data analysis	ΜΚ 4 (Θεωρία)	1st	5			
CGT 201	From development to GMP/EM	ΜΚ 5 (Μεικτό Θεωρία και εργαστήριο)	2nd	9			
CGT 202	QC for CGT/Equipment	ΜΚ 6 (Μεικτό θεωρία και εργαστήριο)	2nd	9			

CGT 203	Preclinical and Clinical	MK 7 (Θεωρία)	2nd	6			
CGT 204	Scientific/Lab Management	MK 8 (Θεωρία)	2nd	6			

Σύστημα βαθμολογίας και, αν υπάρχει, κλίμακα κατανομής των βαθμών:

- 4.4 Σύμφωνα με το Ελληνικό σύστημα βαθμολογίας, η βαθμολογική κλίμακα είναι από το 1 έως το 10 και οι βαθμοί επιτυχούς εξέτασης από το 5 έως το 10 ως ακολούθως:

8.50 – 10.00 ΑΡΙΣΤΑ

6.50 – 8.49 ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ

5.00 - 6.49 ΚΑΛΩΣ

Description of the Greek grading system:

The grading scale runs from 1 to 10. Passing grades run from 5 to 10 as follows:

8.50 – 10.00 EXCELLENT

6.50 – 8.49 VERY GOOD

5.00 - 6.49 GOOD

Γενική ταξινόμηση του τίτλου (στην πρωτότυπη γλώσσα):

- 4.5 π.χ. 9,5 «ΑΡΙΣΤΑ»

e.g. 9,5 EXCELLENT

5. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ Ο ΤΙΤΛΟΣ

Πρόσβαση σε περαιτέρω σπουδές:

Επαγγελματικό καθεστώς (εάν υπάρχει):

5.1 Ο τίτλος δίνει πρόσβαση στον 3^ο κύκλο σπουδών (Διδακτορικές Σπουδές) <i>Access to the Doctoral Studies (Ph.D.)</i>	5.2 Το ΜΔΕ αναγνωρίζεται ακαδημαϊκά ως μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών. Επίσης αναγνωρίζεται ως επαγγελματικό προσόν τόσο στον Ιδιωτικό όσο και στο Δημόσιο Τομέα εφόσον θεωρηθεί σχετικό με το αντικείμενο της θέσης εργασίας.					
6. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ <table border="1"> <tr> <td data-bbox="140 660 791 1232"> Συμπληρωματικές πληροφορίες: 6.1 Δεν υπάρχουν Not available </td> <td data-bbox="791 660 1532 1232"> Άλλες πηγές πληροφοριών: 6.2 • Πανεπιστήμιο Πατρών: http://www.upatras.gr • Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής: https://www.uniwa.gr • Τμήμα Ιατρικής: https://www.med.upatras.gr/ • Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών: https://bisc.uniwa.gr/ • Στην ιστοσελίδα του προγράμματος: https://mastercgt.com • Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων: http://minedu.gov.gr • Ευρωπαϊκή Ένωση: http://www.ec.europa.eu </td> </tr> </table>		Συμπληρωματικές πληροφορίες: 6.1 Δεν υπάρχουν Not available	Άλλες πηγές πληροφοριών: 6.2 • Πανεπιστήμιο Πατρών: http://www.upatras.gr • Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής: https://www.uniwa.gr • Τμήμα Ιατρικής: https://www.med.upatras.gr/ • Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών: https://bisc.uniwa.gr/ • Στην ιστοσελίδα του προγράμματος: https://mastercgt.com • Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων: http://minedu.gov.gr • Ευρωπαϊκή Ένωση: http://www.ec.europa.eu			
Συμπληρωματικές πληροφορίες: 6.1 Δεν υπάρχουν Not available	Άλλες πηγές πληροφοριών: 6.2 • Πανεπιστήμιο Πατρών: http://www.upatras.gr • Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής: https://www.uniwa.gr • Τμήμα Ιατρικής: https://www.med.upatras.gr/ • Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών: https://bisc.uniwa.gr/ • Στην ιστοσελίδα του προγράμματος: https://mastercgt.com • Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων: http://minedu.gov.gr • Ευρωπαϊκή Ένωση: http://www.ec.europa.eu					
7. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ						
Ημερομηνία: 7.1 <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table> Ιδιότητα: 7.3 ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝ. ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ				Υπογραφή: 7.2 <table border="1"><tr><td></td></tr></table> Σφραγίδα: 7.4 <table border="1"><tr><td></td></tr></table>		
8. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ						

https://eacea.ec.europa.eu/national-policies/eurydice/content/greece_en

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΥ & ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ

DIPLOMA SUPPLEMENT

HELLENIC REPUBLIC

UNIVERSITY OF PATRAS



«Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices»

SCHOOL OF HEALTH SCIENCES

SCHOOL OF MEDICINE

UNIVERSITY CAMPUS, 26500, RIO, PATRAS, GREECE

Email: secretarymed@upatras.gr

<https://mastercgt.com>

DIPLOMA SUPPLEMENT

THIS DIPLOMA SUPPLEMENT MODEL WAS DEVELOPED BY THE EUROPEAN COMMISSION, COUNCIL OF EUROPE AND UNESCO/CEPES. THE PURPOSE OF THE SUPPLEMENT IS TO PROVIDE SUFFICIENT INDEPENDENT DATA TO IMPROVE THE INTERNATIONAL 'TRANSPARENCY' AND FAIR ACADEMIC AND PROFESSIONAL RECOGNITION OF QUALIFICATIONS (DIPLOMAS, DEGREES, CERTIFICATES ETC.). IT IS DESIGNED TO PROVIDE A DESCRIPTION OF THE NATURE, LEVEL, CONTEXT, CONTENT AND STATUS OF THE STUDIES THAT WERE PURSUED AND SUCCESSFULLY COMPLETED BY THE INDIVIDUAL NAMED ON THE ORIGINAL QUALIFICATION TO WHICH THIS SUPPLEMENT IS APPENDED. IT SHOULD BE FREE FROM ANY VALUE JUDGMENTS, EQUIVALENCE STATEMENTS OR SUGGESTIONS ABOUT RECOGNITION. INFORMATION IN ALL EIGHT SECTIONS SHOULD BE PROVIDED. WHERE INFORMATION IS NOT PROVIDED, AN EXPLANATION SHOULD GIVE THE REASON WHY.

1. INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

Family Name(s):

1.1

Date of birth (day/month/year)-Place, Country
of Birth:

1.3

Given Name(s):

1.2

Student Identification number or code:

1.4

2. INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Name of the qualification (in original language):

Main field(s) of study for the qualification:

2.1	Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices» Postgraduate Diploma of «Cell and Gene Therapies: from bench to bedside and Good Manufacturing Practices»	2.2	Health Sciences, Biology Sciences
2.3	Πανεπιστήμιο Πατρών, Δημόσιο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ) – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Δημόσιο Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα (ΑΕΙ) University of Patras (UP), Public Higher Education Institute (HEI) - University of West Attica (UNIWA), Public Higher Education Institute (HEI)	Language(s) of instruction/examination:	
Name and status of institution/s (if it defers from point 2.3) administering studies (in original language):			
2.4	--	2.5	English
3. INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION			
Level of qualification:		Official length of programme:	
3.1	2 nd cycle (Postgraduate studies- masters)	3.2	The official length of the programme is 1 academic year, that is 2 semesters with local 60 ECTS
Access requirement(s):			
3.3	FIRST CYCLE DEGREE (BACHELOR DEGREE)		
4. INFORMATION OF THE CONTENT AND RESULTS GAINED			
Mode of study:		Programme requirements:	

4.1 Full - Time Attendance

4.2 In order to obtain a Diploma of Postgraduate Studies (D.M.S.) students are required to attend and pass all 8 courses, seminars, simulation exercises and the successful writing of papers that will be assigned to them. A total of 60 credit points (ECTS) is required for the award of the degree.

Programme details: (e.g., course modules or courses) and the individual grades/credits/credits obtained: (if this information is provided through an official transcript of records, it must be indicated here): The courses in which the above has been examined and has obtained a pass mark are divided into COR=Core course. The code indicates the serial number of the course:

4.3

Module Code	Title	Modules	YEAR/ SEMESTER	ECTS Credits Student Workload	Grade	Examination Period	ECTS Grading
CGT 101	Introduction to CGT GMP/ Cell Production	M 1 (Theory and Laboratory)	1st	9			
CGT 102	Biological aspects of CGT/ Basic cell biology	M 2 (Theory and Laboratory)	1st	8			
CGT 103	CGT regulations/Aseptic processing	M 3 (Theory and Laboratory)	1st	8			
CGT 104	Biostatistics and medical data analysis	M 4 (Theory)	1st	5			
CGT 201	From development to GMP/EM	M 5 (Theory and Laboratory)	2nd	9			
CGT 202	QC for CGT/Equipment	M 6 (Theory and Laboratory)	2nd	9			
CGT 203	Preclinical and Clinical aspects in CTG	M 7 (Theory)	2nd	6			
CGT 204	Scientific/Lab Management	M 8 (Theory)	2nd	6			

Grading scheme, and if available, grade distribution guidance:

Overall classification of the qualification (in original language):

4.4	Description of the Greek grading system: The grading scale runs from 1 to 10. Passing grades run from 5 to 10 as follows: 8.50 – 10.00 EXCELLENT 6.50 – 8.49 VERY GOOD 5.00 - 6.49 GOOD	4.5	e.g. 9,5 EXCELLENT			
5. INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION						
5.1	Access to further study: <i>Access to the Doctoral Studies (Ph.D.)</i>	5.2	Professional status (if applicable): The MSc is academically recognised as a postgraduate degree. It is also recognised as a professional qualification in both the private and public sectors if it is considered relevant to the job.			
6. ADDITIONAL INFORMATION						
6.1	Additional information: Not available	6.2	Further information sources: • University of Patras: http://www.upatras.gr • University of West Attica: https://www.uniwa.gr • School of Medicine: https://www.med.upatras.gr/ • Department of Biomedical Sciences: https://bisc.uniwa.gr/ • Master's website: https://mastercgt.com • Ministry of Education, Research and Religious Affairs: http://minedu.gov.gr • European Union: http://www.ec.europa.eu			
7. CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT						
7.1	Date: <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; height: 40px;"></td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> </table>				7.2	Signature: <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"></table>

7.3	Capacity:	7.4	Official stamp or seal:
	Rector Administration Office		

8. INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

https://eacea.ec.europa.eu/national-policies/eurydice/content/greece_en