



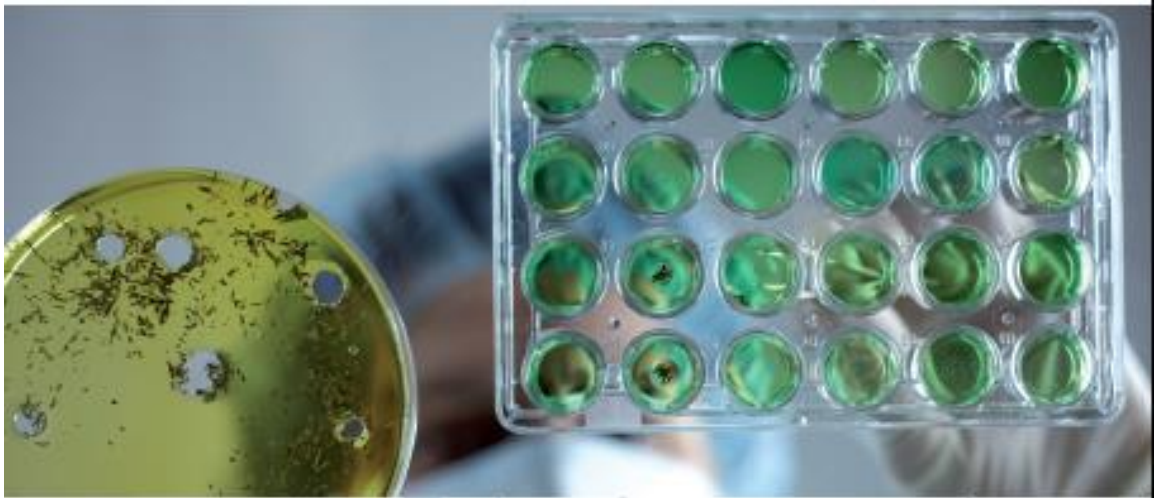
Σχολή Επιστημών Υγείας

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

<http://pharmacy.upatras.gr>

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ακαδημαϊκού Έτους 2023-2024





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2023-2024

Πάτρα, 2024





ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Τηλ.: 2610 962300,

E-mail: pharmimf@upatras.gr

Η παρούσα **Ετήσια Εσωτερική Έκθεση** του ακαδημαϊκού έτους 2023-2024 του Τμήματος **ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ** συντάχθηκε από την ΟΜΕΑ του Τμήματος, που αποτελείται από τα παρακάτω μέλη ΔΕΠ:

1. Ευαγγελία Παπαδημητρίου (Καθηγήτρια) Συντονίστρια
2. Σωτήριος Νικολαρόπουλος (Καθηγητής) Μέλος
3. Λάμαρη Φωτεινή (Καθηγήτρια) Μέλος
4. Τοπούζης Σταύρος (Καθηγητής) Μέλος
5. Όρκουλα Μαλβίνα (Επίκουρη Καθηγήτρια) Μέλος

και συνεπικουρήθηκε από υποστηρικτική Ομάδα της ΟΜΕΑ όπως αυτή ορίστηκε σύμφωνα με το αριθμ. πρωτ. 1985/17-10-2014 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος κ. Σ. Νικολαρόπουλου και η οποία απαρτίζεται από τους:

- κ.κ. Κανελλοπούλου Ζωή, Γραμματέα Τμήματος
- Κοτσόκολου Κων/να, Υπάλληλο Γραμματείας
- Σιμώνη Ειρήνη, Υπάλληλο Γραμματείας:

Η Συντονίστρια της ΟΜΕΑ

Ευαγγελία Παπαδημητρίου

Καθηγήτρια

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Περιεχόμενα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ	5
ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	6
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ.....	5
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	10
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	12
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ).....	17
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΗΜΕΡΟΛ. ΕΤΟΣ).....	32
ΠΕΡΙΛΗΨΗ- ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	45

ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ετήσια εσωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φαρμακευτικής συντάχθηκε για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 και αφορούσε συλλογή στοιχείων από:

(α) ερωτηματολόγια φοιτητών, και

(β) ερωτηματολόγια μελών ΔΕΠ.

(γ) στοιχεία σχετικά με τις δημοσιεύσεις των μελών ΔΕΠ από σχετικές βάσεις δεδομένων (π.χ. τη Βάση Δεδομένων SCOPUS).

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Φαρμακευτικής εξυπηρετεί ταυτόχρονα και ισόρροπα τους εξής θεμελιώδεις σκοπούς/στόχους:

α) Τη μετάδοση γνώσεων, τεχνογνωσίας και δεξιοτήτων με τη διδασκαλία,

β) Την αναζήτηση και παραγωγή νέας γνώσης, ως υψηλής αξίας κοινωνικό αγαθό, με την επιστημονική έρευνα και την καινοτομία,

γ) Την ανάπτυξη της προσωπικότητας των φοιτητών, μέσω της πνευματικής καλλιέργειας και της κριτικής/αναλυτικής στάσης έναντι της πραγματικότητας,

δ) Την παροχή υπηρεσιών υψηλής ποιότητας προς το κοινωνικό σύνολο και συναφείς ακαδημαϊκούς/επαγγελματικούς χώρους.

Το Τμήμα Φαρμακευτικής ιδρύθηκε το 1977 με το Προεδρικό Διάταγμα 835/1977 ΦΕΚ Α' 271. Δέχθηκε τους πρώτους φοιτητές το 1978 ως Τμήμα της Φυσικομαθηματικής Σχολής, ενώ από το έτος 1983, μαζί με το Τμήμα Ιατρικής αποτελούν τη Σχολή Επιστημών Υγείας (Προεδρικό Διάταγμα 127/83). Η φοίτηση στο Τμήμα Φαρμακευτικής είναι 5ετής (από το 1993-94, σύμφωνα με το Προεδρικό Διάταγμα 110/93). Το Τμήμα Φαρμακευτικής απαρτίζεται από τα ακόλουθα εργαστήρια (κατά σειρά ίδρυσης): Φαρμακευτικής Χημείας, Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Ενοργάνου Φαρμακευτικής Ανάλυσης, Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Μοριακής Φαρμακολογίας, Ραδιοφαρμάκων, Φαρμακοκινητικής, Φυσικοφαρμακευτικής, Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας και Φαρμακογονιδιοματικής και Εξατομικευμένης Θεραπευτικής, ενώ υπάρχουν και μέλη ΔΕΠ που δεν ανήκουν ερευνητικά σε κάποιο -θεσμοθετημένο- εργαστήριο. Το Τμήμα έχει σοβαρό πρόβλημα στελέχωσης, που σε συνδυασμό με τον υπερβολικό αριθμό εισακτέων, δημιουργεί σοβαρές δυσκολίες στην Ακαδημαϊκή, Εκπαιδευτική και Ερευνητική λειτουργία του (γεγονός που έχει τονιστεί από το 2016-17). Συνολικά, στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους 2023-2024, απασχολούνταν

στο τμήμα 21 μέλη ΔΕΠ, 4 μέλη ΕΤΕΠ, και 2 μέλη ΕΕΔΙΠ. Στην αρχή του ακαδημαϊκού έτους, είχαμε την αιφνίδια απώλεια ενός μέλους ΔΕΠ, ενώ θα πρέπει να τονιστεί και το γεγονός ότι 8 από τα εναπομείναντα 20 μέλη ΔΕΠ θα συνταξοδιοτηθούν μεσα στα επόμενα 1-5 χρόνια, αφήνοντας κενά σε θεμελιώδη διδακτικά αντικείμενα, για τα οποία δεν μπορούν να αναζητηθούν διδάσκοντες από άλλα τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών. Το Τμήμα Φαρμακευτικής την τελευταία δεκαετία έχει πάρει μόνο τέσσερα μέλη ΔΕΠ, έχουν ολοκληρωθεί οι διαδικασίες εκλογής για ένα μέλος ΔΕΠ (ο διορισμός αναμένεται την επόμενη ακαδημαϊκή χρονιά), έχει προκηρυχθεί μία θέση μέλους ΔΕΠ και αναμένεται η προκήρυξη μίας ακόμα θέσης. Όλες αυτές οι θέσεις προέκυψαν από συνταξιοδότηση ή μετακίνηση ή αιφνίδια απώλεια προηγούμενων μελών ΔΕΠ του Τμήματος, γεγονός που εξηγεί και γιατί ο αριθμός των μελών ΔΕΠ του Τμήματος δεν έχει αυξηθεί καθόλου (αντιθέτως κατά διαστήματα και μέχρι να ολοκληρωθούν οι διαδικασίες είναι μειωμένος) τα τελευταία χρόνια. Επιπλέον, η αποχώρηση μελών ΔΕΠ άλλων τμημάτων (κυρίως λόγω συνταξιοδότησης) ή η άρνηση να διδάξουν βασικά μαθήματα στο Τμήμα Φαρμακευτικής, δημιουργεί προβλήματα (όπως προέκυψε πρόσφατα στο μάθημα της Μορφολογίας Ανθρωπίνου Σώματος που την ακαδημαϊκή χρονιά 2023-2024 καλύφθηκε μέσω του προγράμματος απόκτησης ακαδημαϊκής εμπειρίας).

Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, το Τμήμα έχει δύο ΠΜΣ, τα: 1) *Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων* και 2) *Κοσμητολογία*. Επίσης, συμμετέχει στα Διατμηματικά ΠΜΣ *Πληροφορική Επιστημών Ζωής και Εξατομικευμένη Ιατρική*. Επιπλέον, από το 2017-18 λειτουργεί το μεταπτυχιακό πρόγραμμα με τίτλο *Nanomedicines for Drug Delivery (NANOMED)* που χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Erasmus Mundus, για τρεις συνεχόμενες εισαγωγές φοιτητών. Μετά από νέα επιτυχή πρόταση το 2020, το ίδιο πρόγραμμα επαναχρηματοδοτήθηκε για τέσσερεις εισαγωγές φοιτητών, που θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους το 2025. Το NANOMED εκπονείται σε συνεργασία με τα τμήματα Φαρμακευτικής των Πανεπιστημίων: Paris Descartes της Γαλλίας (Συντονιστής), του Angers (Γαλλία) και της Ραβία (Ιταλία). Το μεταπτυχιακό αυτό ξεκίνησε έχοντας ως ακαδημαϊκούς υπευθύνους (για το Πανεπιστήμιο Πατρών) τους Καθηγητές Σ. Αντιμησιάρη και Π. Κλεπετσάνη. Από το 2023-2024, και μετά την αιφνίδια απώλεια του Π. Κλεπετσάνη, ακαδημαϊκή υπεύθυνη είναι η καθηγήτρια κ. Σ. Αντιμησιάρη.

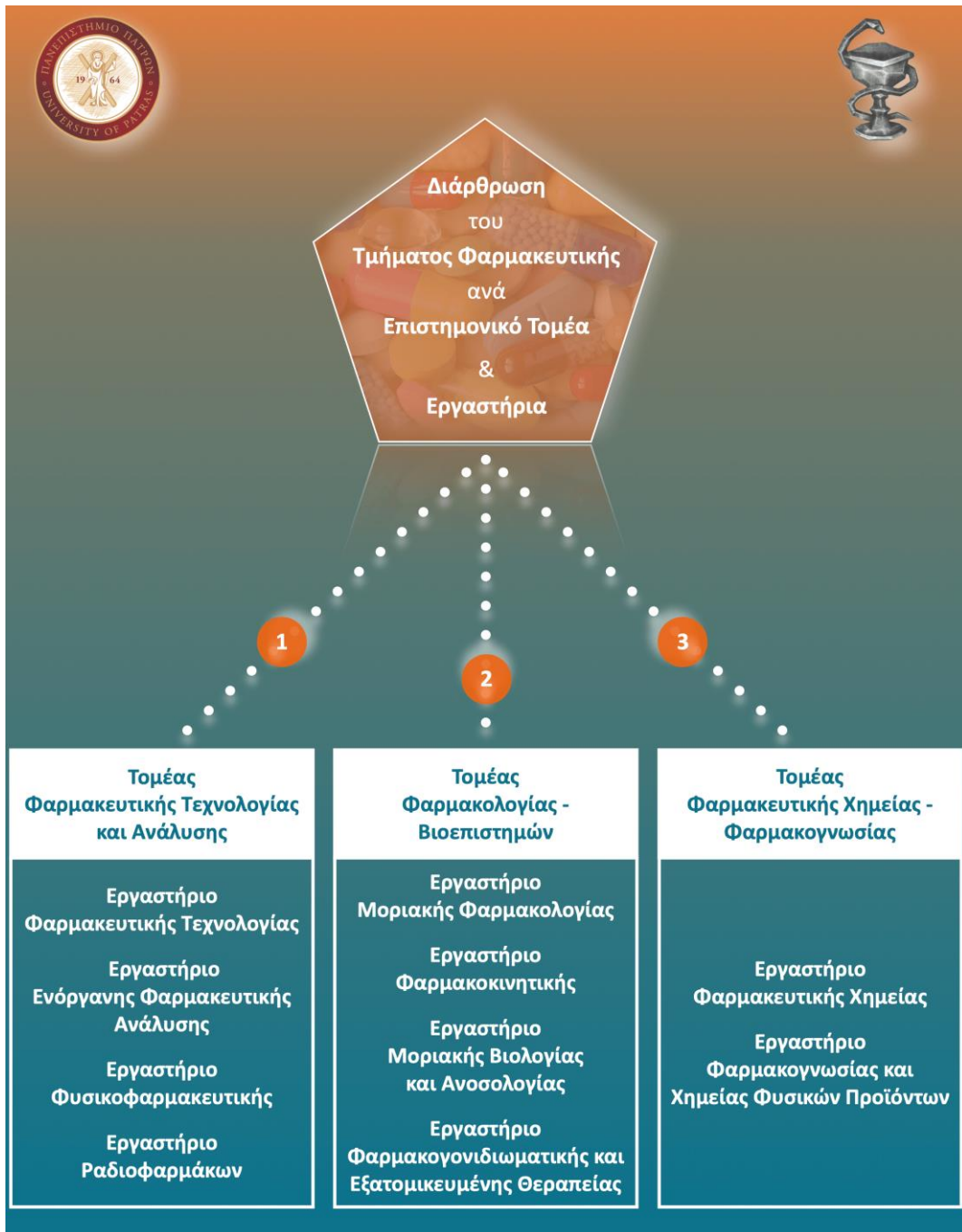
Το Τμήμα Φαρμακευτικής στεγάζεται σε σύγχρονο κτίριο, συνολικής επιφάνειας ~7.000 m², που κατασκευάστηκε με πόρους του Γ' Κ.Π.Σ. (Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ), και ευρίσκεται χωροταξικά πλησίον των κτιρίων του Τμήματος Ιατρικής και του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Πατρών.



Εικόνα 1. Άποψη του κτιρίου Φαρμακευτικής

Το Τμήμα αποτελεί τη βασική λειτουργική ακαδημαϊκή μονάδα και καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο μίας επιστήμης. Τα Τμήματα διαιρούνται σε Τομείς. Ο Τομέας συντονίζει τη διδασκαλία μέρους του γνωστικού αντικείμενου του Τμήματος, το οποίο αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πεδίο της επιστήμης. Οι τομείς του Τμήματος Φαρμακευτικής φαίνονται στην Εικόνα 2. Στον Τομέα ανήκουν τα Εργαστήρια, που η λειτουργία τους διέπεται από εσωτερικό κανονισμό. Επειδή ο αριθμός των μελών ΔΕΠ την τρέχουσα ακαδημαϊκή χρονιά είναι μικρότερος από 21, η λειτουργία των τομέων αναστάλθηκε.

Πρόεδρος του Τμήματος Φαρμακευτικής κατά το τρέχον Ακαδημαϊκό Έτος είναι ο Καθηγητής κ. Σωτήριος Νικολαρόπουλος και Αναπλ. Πρόεδρος η Καθηγήτρια κ. Φωτεινή Λάμαρη. Γραμματέας του Τμήματος είναι η κ. Ζωή Κανελλοπούλου (Εικόνα 2).



Εικόνα 2. Διάρθρωση του Τμήματος Φαρμακευτικής.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Εισαγωγικά

Η διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα Φαρμακευτικής είναι πέντε (5) έτη (δέκα εξάμηνα) και περιλαμβάνει θεωρητική διδασκαλία και εργαστηριακή εξάσκηση. Όλα τα μαθήματα είναι **υποχρεωτικά**.

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ) καταρτίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η τελευταία αναμόρφωση του Π.Π.Σ. έγινε το 2015-16 (Π.Δ. 160/3-11-2008, ΦΕΚ 220/τ. Α) και εφαρμόζεται για τους φοιτητές που ήταν στο Α έτος σπουδών το ακαδημαϊκό έτος 2015-16.

Το τρέχον ΠΠΣ απαρτίζεται από **48 υποχρεωτικά μαθήματα**, καταναμημένα στα 10 εξάμηνα σπουδών.

Όλα τα μαθήματα του Π.Π.Σ. ακολουθούν το σύστημα διδακτικών μονάδων ECTS, όπως αυτές αναγράφονται στον οδηγό σπουδών του Τμήματος. Στο Π.Π.Σ. του Τμήματος Φαρμακευτικής δεν υπάρχουν μαθήματα επιλογής.

Το Τμήμα Φαρμακευτικής συνεργάζεται επίσης με έναν μεγάλο αριθμό άλλων Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων για κινητικότητα των φοιτητών του και των διδασκόντων, μέσω του προγράμματος Erasmus plus.

Αναλυτική περιγραφή του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών (ΠΠΣ) και του κανονισμού που διέπει το ΠΠΣ αναφέρονται αναλυτικά στον οδηγό σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής.

Παράρτημα Διπλώματος (ΠΔ) [Diploma Supplement, DS]

Το Τμήμα Φαρμακευτικής χορηγεί Παράρτημα Διπλώματος (ΠΔ) σε όλους τους αποφοίτους του από τον Ιούνιο του 2018, με αυτόματη έκδοση από τη Γραμματεία και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση, στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα (η ημερομηνία έκδοσής του μπορεί να συμπίπτει ή να έπεται της ημερομηνίας χορήγησης του τίτλου σπουδών, αλλά δεν μπορεί να είναι προγενέστερη από αυτή).

Το Παράρτημα Διπλώματος είναι προσωπικό έγγραφο που χορηγείται σε απόφοιτους ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (Πανεπιστήμια και Α.Τ.Ε.Ι.) μαζί με το Δίπλωμα ή το Πτυχίο τους και δεν υποκαθιστά τον τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία, ούτε συνιστά

ένα αυτόματο σύστημα που εγγυάται την αναγνώριση του Τίτλου Σπουδών.

Πρόκειται για ένα έγγραφο το οποίο, αφενός δίνει περισσότερες πληροφορίες για το χορηγούμενο πτυχίο και αφετέρου, περιγράφει με ακρίβεια τις γνώσεις και τις δεξιότητες που έχει αποκτήσει ο απόφοιτος κατά την 5ετή φοίτησή του στο Τμήμα Φαρμακευτικής.

Μέσω του ΠΔ, ο τίτλος σπουδών καθίσταται περισσότερο αναγνωρίσιμος και συγκρίσιμος, αποτυπώνοντας με σαφήνεια την ακαδημαϊκή πορεία και τα προσόντα που απέκτησε ο πτυχιούχος κατά τη διάρκεια των σπουδών του. Η κατοχή του Παραρτήματος Διπλώματος μπορεί να εξασφαλίσει ευκολότερη πρόσβαση σε άλλα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (προκειμένου για τη συνέχιση των σπουδών σε ανώτερο επίπεδο), αλλά και στην αγορά εργασίας (της ημεδαπής, αλλά κυρίως της αλλοδαπής), καθώς οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο συγκεκριμένο έγγραφο γίνονται πολύ εύκολα κατανοητές από εργοδότες και οργανισμούς.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΔΙΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, με βάση τις διατάξεις του νόμου Ν.4485/2017 (σύμφωνα με τον οποίο έπρεπε να ιδρύσουμε εκ νέου όλα τα ΠΜΣ), το Τμήμα Φαρμακευτικής ίδρυσε τα προγράμματα ΠΜΣ "*Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων*" (ΦΕΚ1572/8-5-2018 τ. Β') και *Κοσμητολογία* (ΦΕΚ 2969/24-7-2018 τ. Β'), τα οποία άρχισαν να λειτουργούν το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019. Αναλυτική περιγραφή αυτών των ΠΜΣ και των κανονισμών τους αναφέρονται αναλυτικά στον οδηγό σπουδών του Τμήματος, και κάποια στοιχεία παρατίθενται στην επόμενη ενότητα.

Επιπλέον, από το ακαδημαϊκό έτος 2017-18 ξεκίνησε η λειτουργία του κοινού Μεταπτυχιακού Προγράμματος *Nanomedicines for Drug Delivery (NANOMED)*, με τα Πανεπιστήμια Paris (Γαλλία), το Πανεπιστήμιο της Pavia (Ιταλία), και το Πανεπιστήμιο Angers (Γαλλία), το οποίο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα Erasmus plus, στα πλαίσια των Erasmus Mundus Joint Masters Degree's. Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, το εν λόγω πρόγραμμα έλαβε επιπλέον χρηματοδότηση και εξακολουθεί να λειτουργεί ως το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025. Η τελευταία εισαγωγή φοιτητών αναμενεται να γίνει το έτος 2023 (οι αιτήσεις γίνονται για κάθε εισαγωγή με υποτροφία τον Νοέμβριο του προηγούμενου έτους). Περισσότερες πληροφορίες για τις αιτήσεις (με υποτροφία και χωρίς) συμμετοχής στο πρόγραμμα αυτό μπορεί να αναζητηθούν στο <http://nanomed.masters.parisdescartes.fr/>.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) [«ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ»](#) έχει διάρκεια 18 μηνών και προσφέρει υψηλής ποιότητας, διεπιστημονική εκπαίδευση στο αναδυόμενο πεδίο των Φαρμακευτικών Επιστημών. Περιλαμβάνει εκπαίδευση σε όλα τα στάδια που απαιτούνται από τη στιγμή της ανακάλυψης μιας νέας βιοδραστικής ένωσης έως την κυκλοφορία της ως φαρμάκου, καθώς και τις στρατηγικές που ακολουθούνται για την ανακάλυψη βιοδραστικών ενώσεων. Σκοπός του προγράμματος είναι:

1. Η εκπαίδευση, κατάρτιση και εξειδίκευση νέων επιστημόνων σε σύγχρονους τομείς της Φαρμακευτικής Επιστήμης, προσανατολισμένους στη δημιουργία κατάλληλης ανθρώπινης υποδομής, η οποία θα στηρίξει τη συμμετοχή της χώρας στις διεθνείς εξελίξεις της επιστήμης και θα συμβάλλει στην αφομοίωση της εισαγόμενης τεχνολογίας, στην υποστήριξη της έρευνας και στη διείσδυση σε νέους κλάδους της Επιστήμης.
2. Η σύνδεση της ερευνητικής προσπάθειας με την παραγωγική διαδικασία, η ενίσχυση των μηχανισμών μεταφοράς τεχνολογίας προς τις ελληνικές παραγωγικές μονάδες και η κάλυψη συγκεκριμένων επαγγελματικών αναγκών σχετικών με την επιχειρησιακή σχεδίαση, ανάπτυξη και διακίνηση φαρμακευτικών προϊόντων.
3. Η παραγωγή επιστημόνων ικανών να ακολουθήσουν διδακτορικές σπουδές σε συναφείς επιστημονικές περιοχές.
4. Η παροχή θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων στους μεταπτυχιακούς φοιτητές, ώστε να ανταποκριθούν με επιτυχία στις απαιτήσεις θέσεων ευθύνης σε φαρμακευτικές και άλλες ομοειδείς βιομηχανίες, Ρυθμιστικές Αρχές, καθώς και διαγνωστικά και ερευνητικά εργαστήρια, στην Ελλάδα και διεθνώς.

Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Σχολών Επιστημών Υγείας και συναφών Τμημάτων άλλων Σχολών της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Απαραίτητη προϋπόθεση η πολύ καλή χρήση της Αγγλικής γλώσσας. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχεται σε 90 ECTS, κατανομημένων σε 3 εξάμηνα (30 ECTS κάθε εξάμηνο). Οι Μ.Φ. υποχρεούνται να παρακολουθούν όλα τα μαθήματα της κατεύθυνσης που είναι εγγεγραμμένοι, υποχρεωτικά και

επιλογής, να εκπονούν τις εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις που τους ανατίθενται, να παρακολουθούν σεμιναριακά μαθήματα και μαθήματα μελέτης, καθώς και να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με την κατεύθυνση που ακολουθούν. Τα μαθήματα και η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας είναι στην Ελληνική και σε ειδικές περιπτώσεις στην Αγγλική γλώσσα. Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα κατ' έτος ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε σαράντα (40).

ΤΙΤΛΟΣ: Το Π.Μ.Σ. « ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ» οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ» με τις ακόλουθες κατευθύνσεις:

- α) Φαρμακευτική Χημεία – Φυσικά Προϊόντα
- β) Βιομηχανική Φαρμακευτική
- γ) Μοριακή Φαρμακολογία και Βιοτεχνολογία.

Περισσότερες πληροφορίες για το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. παρέχονται στην ιστοσελίδα: <https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/at-the-department-of-pharmacy/anartyksi-farmakon>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ»

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) [«ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ»](#) στοχεύει αφενός στην κάλυψη των ερευνητικών και εκπαιδευτικών αναγκών στον τομέα των καλλυντικών και αφετέρου στην ανάπτυξη της έρευνας και ως εκ τούτου την προαγωγή της γνώσης στο αντικείμενο αυτό. Επιπλέον, αναμένεται η ενίσχυση της σύνδεσης της έρευνας με τις Ελληνικές παραγωγικές μονάδες, μέσω της δημιουργίας άρτια καταρτισμένου και εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού και της μεταφοράς τεχνογνωσίας που θα συμβάλλει στην προαγωγή των αναπτυξιακών αναγκών της χώρας.

Σκοπός του προγράμματος είναι η θεωρητική και εργαστηριακή κατάρτιση και εκπαίδευση νέων επιστημόνων στον σχεδιασμό, παραγωγή (σε μικρή και βιομηχανική

κλίμακα) και αξιολόγηση (έλεγχος ποιότητας, αποτελεσματικότητας και ασφάλειας) των καλλυντικών προϊόντων.

Οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης θα διαθέτουν το γνωστικό υπόβαθρο για να εργασθούν μεταξύ άλλων στην βιομηχανία καλλυντικών και στις εθνικές και διεθνείς Ρυθμιστικές Αρχές καλλυντικών προϊόντων.

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Σχολών Επιστημών Υγείας και συναφών Τμημάτων άλλων Σχολών της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε δέκα (10) ετησίως.

Το Π.Μ.Σ. έχει διάρκεια 18 μηνών οδηγεί σε Δ.Μ.Σ. μετά από σπουδές 3 εξαμήνων και συλλογή 90 Μονάδων ECTS (30 ECTS κάθε εξάμηνο). Οι Μ.Φ. υποχρεούνται να παρακολουθούν όλα τα μαθήματα του προγράμματος, να εκπονούν τις εργαστηριακές και φροντιστηριακές ασκήσεις που τους ανατίθενται, να παρακολουθούν σεμιναριακά μαθήματα και μαθήματα μελέτης, καθώς και να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με την κατεύθυνση που ακολουθούν. Τα μαθήματα και η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας θα είναι στην Ελληνική και σε ειδικές περιπτώσεις στην Αγγλική γλώσσα.

ΤΙΤΛΟΣ: Το ΠΜΣ «ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ» οδηγεί στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ»

Περισσότερες πληροφορίες για το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ παρέχονται στην ιστοσελίδα: <https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/at-the-department-of-pharmacy/kallyntika>

ΔΙΔΑΚΤΡΑ: Το ΠΜΣ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ» είναι 1800€ (600€ ανά εξάμηνο).

ΚΟΙΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (Π.Μ.Σ.)

«Νανοφάρμακα για την χορήγηση φαρμάκων» (“Nanomedicines for Drug Delivery”– NANOMED)

Το Τμήμα Φαρμακευτικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Πατρών, σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο των Παρισίων [πρώην Paris Descartes] (Γαλλία), το Πανεπιστήμιο του Ανγκέρς (Angers, Γαλλία) και το Πανεπιστήμιο της Παβία (Pavia, Ιταλία), οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2017–18 Κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Νανοφάρμακα για την χορήγηση φαρμάκων» [ΦΕΚ 2571/25.07.2017 1106/19524]. Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τέσσερα (4) εξάμηνα.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Π.Μ.Σ. ανέρχεται σε ενενήντα (120). Η διδασκαλία γίνεται στην Αγγλική Γλώσσα.

Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος όσον αφορά στις δραστηριότητες που θα λαμβάνουν χώρα στην Ελληνική Επικράτεια θα έχει το Πανεπιστήμιο Πατρών και το συντονισμό της λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αναλαμβάνει το Πανεπιστήμιο των Παρισίων (Γαλλία), σύμφωνα με το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

Σκοπός του Προγράμματος είναι η ολοκληρωμένη εκπαίδευση στον Σχεδιασμό, την Παρασκευή, στον φυσικοχημικό και μορφολογικό Χαρακτηρισμό, και στην Εκτίμηση της *in vivo* πορείας/συμπεριφοράς νανοδομημένων μορφών για χορήγηση ή και στόχευση Φαρμάκων (ή/και διαγνωστικών), καθώς και στον έλεγχο και την βελτίωση των υλικών παρασκευής και των μεθόδων παρασκευής τους. Ο σκοπός αυτός θα συμβάλλει στη δημιουργία επιστημονικού δυναμικού ικανού να αντιμετωπίσει τα τρέχοντα και μελλοντικά προβλήματα χορήγησης φαρμάκων και να αναπτύξει νέα τεχνογνωσία και αποτελεσματική μεθοδολογία στο συγκεκριμένο γνωστικό πεδίο.

Οι απόφοιτοι του Προγράμματος θα είναι σε θέση να σχεδιάζουν και να αναπτύξουν προηγμένες φαρμακομορφές ή σκευάσματα για χορήγηση/στόχευση φαρμάκων, ή αλλιώς Νανοφάρμακα, χρησιμοποιώντας τα πλεονεκτήματα της νανοτεχνολογίας. Επιπρόσθετα, θα μπορούν να διερευνήσουν την χρήση νέων υλικών για παρασκευή νανομορφών, νέων μεθόδων παρασκευής και χαρακτηρισμού τους, καθώς και εκτίμησης της *in vivo* συμπεριφοράς τους (μετά την χορήγησή τους), καθώς και να προτείνουν νέες μεθόδους βιομηχανικής παρασκευής τους υπό συνθήκες συμβατές με τις Ευρωπαϊκές και Διεθνείς κανονιστικές διατάξεις. Κύρια

χαρακτηριστικά του Προγράμματος είναι η δι-επιστημονικότητα καθώς και η διαπολιτισμικότητα όσον αφορά τους διδάσκοντες, τα μαθησιακά αντικείμενα και την προσέγγιση των προβλημάτων.

ΤΙΤΛΟΣ: Οι φοιτητές που ολοκληρώνουν τη φοίτηση στο NANOMED EMJMD λαμβάνουν χωριστούς τίτλους Σπουδών (ΜΔΕ Νανοφάρμακα για Χορήγηση Φαρμάκων) από τα τέσσερα Ιδρύματα που συμμετέχουν στο Πρόγραμμα, καθώς και ένα έγγραφο αναλυτικής βαθμολογίας που υπογράφεται από τους ακαδημαϊκούς συντονιστές των τεσσάρων ιδρυμάτων. Η χορήγηση κοινού Διπλώματος είναι ο τελικός στόχος που διερευνάται επί του παρόντος.

ΔΙΔΑΚΤΡΑ: Τα διδάκτρα στο NANOMED EMJMD είναι 4500 €/έτος. Υπάρχει δυνατότητα αιτήσης για μειωμένα διδάκτρα.

Περισσότερες πληροφορίες για το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ παρέχονται στην ιστοσελίδα: [“Nanomedicines for Drug Delivery”– NANOMED](#)

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΔΠΜΣ)

«ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΖΩΗΣ»

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στην Πληροφορική Επιστημών Ζωής ιδρύθηκε και λειτουργεί στο Πανεπιστήμιο Πατρών από το 2003 και αναδιαμορφώθηκε με βάση τις διατάξεις του νόμου Ν.4485/2017. Έτσι, από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, τα Τμήματα Ιατρικής, Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Φαρμακευτικής και Βιολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών οργανώνουν και λειτουργούν το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην [“Πληροφορική Επιστημών Ζωής”](#) με νέο αναθεωρημένο πρόγραμμα, σύμφωνα με την Αριθμ. 814/12742 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (ΦΕΚ 17889/10.5.2018), τις διατάξεις του Ν. 4485/2017(ΦΕΚ 114/τ.Α΄) και τον εσωτερικό κανονισμό του Πανεπιστημίου Πατρών.

Το Δ.Π.Μ.Σ στοχεύει στην παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στην Πληροφορική Επιστημών Ζωής (ΠΕΖ) με προοπτικές τόσο στον ακαδημαϊκό χώρο όσο και στο χώρο των εφαρμογών. Οι απόφοιτοι θα δύνανται να διενεργούν αυτοδύναμη ακαδημαϊκή έρευνα στον τομέα της ΠΕΖ και να επιλύουν προβλήματα των επιστημών ζωής με την ανάπτυξη πρωτότυπων πληροφορικών εργαλείων (βάσεις δεδομένων, μοντέλα, λογισμικά

εξόρυξης, ανάλυσης και απεικόνισης δεδομένων μεγάλης κλίμακας κα.), συμβάλλοντας στην ανάπτυξη του επιστημονικού πεδίου και στην ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, υγειονομικών, τεχνολογικών και κοινωνικών αναγκών στα πλαίσια των διεθνών εξελίξεων του νέου αυτού υβριδικού επιστημονικού τομέα και των εφαρμογών του.

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Πληροφορική Επιστημών Ζωής στις ακόλουθες κατευθύνσεις:

A. Βιοπληροφορική

B. Ιατρική Πληροφορική

Στο Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Βιο-Επιστημών (Ιατρική, Βιολογία, Φαρμακευτική, Νοσηλευτική, Χημεία κλπ), Τμημάτων σχετικών με την Πληροφορική (Μηχανικών, Φυσικής, Μαθηματικών κα) καθώς και συναφών Τμημάτων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα κατ' έτος ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε τριάντα (30).

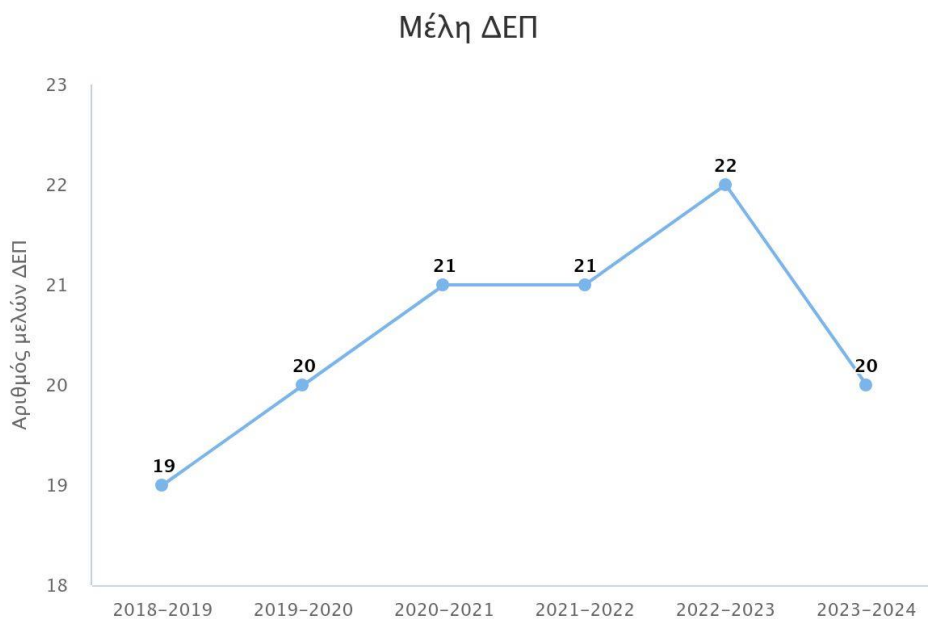
Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Π.Μ.Σ. ανέρχεται σε ενενήντα (90). Η διδασκαλία μπορεί να γίνεται στην Ελληνική και/ή στην Αγγλική Γλώσσα. Για τη λήψη του Δ.Μ.Σ., οι φοιτητές πρέπει να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε συνολικά 15 εξαμηνιαία μαθήματα εμβάθυνσης, εξειδίκευσης και δεξιοτήτων και να εκπονήσουν επιτυχώς Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία ειδίκευσης. Τα μαθήματα πιστώνονται με συνολικό φόρτο εργασίας 70 ECTS και η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία με συνολικό φόρτο εργασίας 20 ECTS.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (2021-2022)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ είναι 20 (11 Καθηγητές, 4 Αναπληρ. Καθηγητές και 5 Επικ. Καθηγητές), και είναι μικρότερος από αυτόν των προηγούμενων τριών ετών. Η μόνη διαφορά είναι η εξέλιξη των υπηρετούντων μελών ΔΕΠ σε υψηλότερες βαθμίδες. Επιπλέον, για να καλυφθούν οι διδακτικές ανάγκες του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών το τμήμα έκανε αναθέσεις διδασκαλίας σε 4 διδάσκοντες ΠΔ 407/80 και σε έναν διδάσκοντα στο πλαίσιο του προγράμματος Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας (δε φαίνονται στην εικόνα 3), λόγω της ανάγκης για νέο προσωπικό.



Εικόνα 3. Εξέλιξη αριθμού προσωπικού του Τμήματος Φαρμακευτικής (από τα στοιχεία του Πίνακα 1 στο Παράρτημα 1).

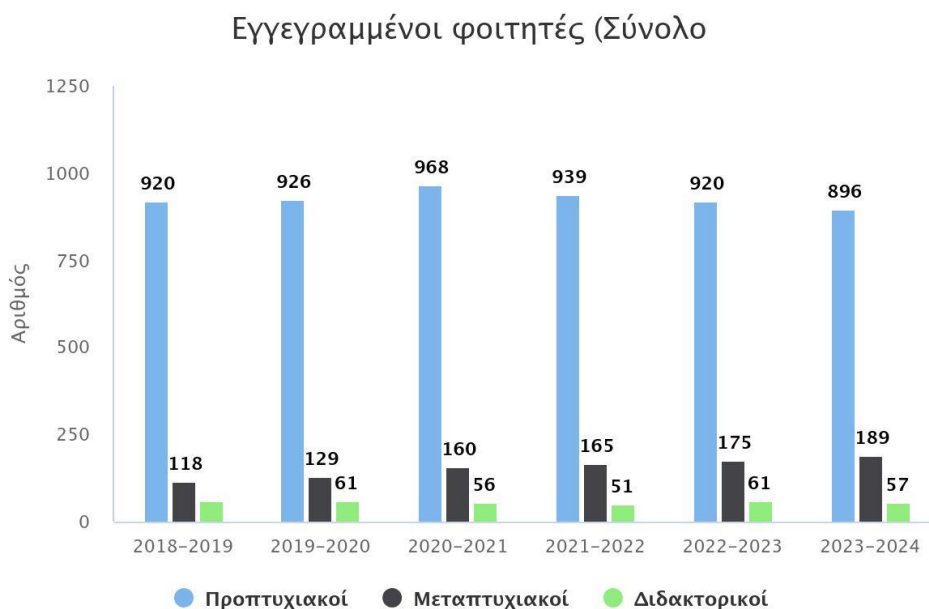
Λόγω των αυξημένων διδακτικών αναγκών του Τμήματος οι οποίες δεν καλύπτονται από τον μικρό αριθμό μελών ΔΕΠ, είναι επιβεβλημένη η αύξηση των διδασκόντων επί συμβάσει, αλλά κυρίως η προκήρυξη νέων θέσεων που κρίνεται πλέον επιτακτική, καθώς 8/20 μέλη ΔΕΠ θα έχουν συνταξιοδοτηθεί σε διάστημα 1-5 ετών και την τελευταία δεκαετία (τουλάχιστον), το Τμήμα δεν έχει πάρει καμία νέα θέση μέλους ΔΕΠ και όσες έχουν προκηρυχθεί είναι από συνατξιοδότηση, μετακίνηση ή απώλεια

προηγούμενων μελών ΔΕΠ. Τεράστια ανάγκη υπάρχει και για μέλη ΕΙΔΠΠ και μέλη ΕΤΕΠ για να ενισχυθεί το εκτεταμένο εργαστηριακό εκπαιδευτικό έργο του Τμήματος.

ΕΞΕΛΙΞΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

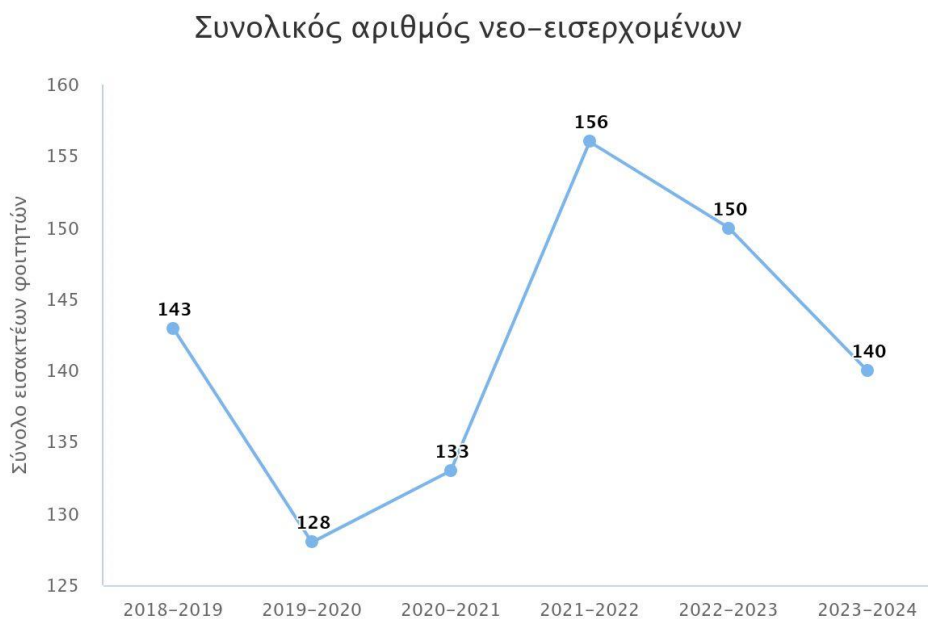
Κατανομή προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών

Η διακύμανση του αριθμού των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος και εκείνων που εκπονούν διδακτορική διατριβή απεικονίζεται στην **Εικόνα 4** (από τα στοιχεία του ΠΙΝΑΚΑ 2 [Παράρτημα 1]). Όπως φαίνεται, το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, ο αριθμός των προπτυχιακών φοιτητών και των υποψήφιων διδασκόντων μειώθηκε και των μεταπτυχιακών φοιτητών αυξήθηκε. Οι αλλαγές σε όλες τις περιπτώσεις είναι μικρές.



Εικόνα 4. Διακύμανση του αριθμού των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος και εκείνων που εκπονούν διδακτορική διατριβή (στοιχεία του Πίνακα 2 του Παραρτήματος 1).

Ο αριθμός των νέο-εισερχόμενων προπτυχιακών φοιτητών παρουσιάζει πτωτική τάση τα τελευταία δύο χρόνια, όπως προκύπτει από την **Εικόνα 5** (και τα στοιχεία του ΠΙΝΑΚΑ 3 του Παραρτήματος 1), κυρίως λόγω του αριθμού των φοιτητών που παίρνουν μεταγραφή για κάποιο από τα άλλα Τμήματα Φαρμακευτικής.



Εικόνα 5. Διακύμανση του αριθμού των νέο-εισερχομένων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος (στοιχεία του Πίνακα 3, Παράρτημα 1).

Στον Πίνακα 1 παρουσιάζονται οι αριθμοί των εγγεγραμμένων και αποφοιτησάντων μεταπτυχιακών φοιτητών για τα ΠΜΣ που είναι ενεργά το τρέχων ακαδημαϊκό έτος. Τα ίδια δεδομένα υπάρχουν και στον Πίνακα 4 του Παραρτήματος 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων των ΠΜΣ του Τμήματος Φαρμακευτικής.

Τίτλος ΠΜΣ: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 18

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)						
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος			0			
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων			0			
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων			0			0

Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	0		0			0
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	3		8	9	22	29
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)			0			

Με την ολοκλήρωση των υποχρεώσεων όλων των ΜΦ την ακαδημαϊκή χρονιά 2023-2024, το ΠΜΣ στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία σταματάει να είναι ενεργό.

Κατηγορία ΠΜΣ: **ΠΜΣ Τμήματος**

Τίτλος ΠΜΣ: **ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **18**

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	24	20	30	44	35	28
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	4	7	17	18	19	18
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	20	13	13	26	16	10
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	40	40	40	40	40	40
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	24	20	30	28	32	24
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	27	19	22	10	13	
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	3		0	2	2	2

*Ο μικρός αριθμός των αποφοιτησάντων ΜΦ τα έτη 2019-2020 και 2020-2021 οφείλεται σε σημαντικό βαθμό στους περιορισμούς που προέκυψαν λόγω COVID19 στην πρόσβαση των ΜΦ στα εργαστήρια προκειμένου να ολοκληρώσουν την ερευνητική τους εργασία στο πλαίσιο της διπλωματικής τους. Αυτό έχει βελτιωθεί σημαντικά από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, αλλά γίνονται προσπάθειες να βελτιωθεί περαιτέρω.

Κατηγορία ΠΜΣ: **ΠΜΣ Τμήματος**

Τίτλος ΠΜΣ: **ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **18**

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	10	6	10	21	17	14
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	0	2	1	4	5	6
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	10	4	9	17	12	8

Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	10	10	10	10	10	10
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	10	6	10	10	10	10
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	5	6	8	1		
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	2		0			

*Ο αριθμός των αποφοιτησάντων ΜΦ είναι γενικά μικρός, γεγονός που ίσως οφείλεται στο γεγονός ότι αρκετοί από αυτούς εργάζονται παράλληλα ή βρίσκουν δουλειά κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Αναζητούνται τρόποι βελτίωσης της αναλογίας αποφοιτησάντων/εγγραφέντων ΜΦ.

Κατηγορία ΠΜΣ: **Διακρατικό**

Τίτλος ΠΜΣ: **NANOMEDICINES FOR DRUG DELIVERY - NANOMED**

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **24**

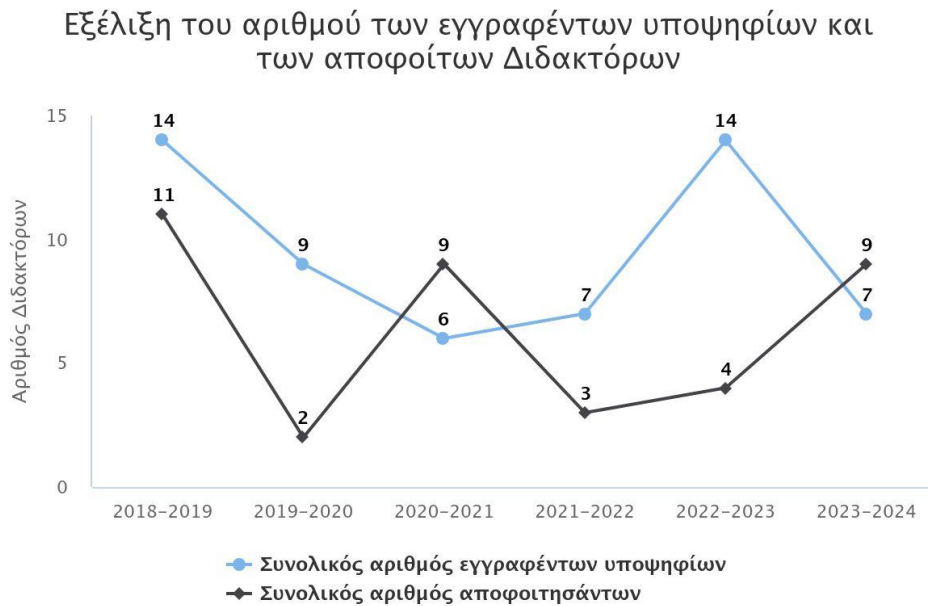
Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	17				15	15
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	0					
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	17				15	15
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	20	20	20	20	20	20
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	17	18	18	15	13	15
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	82		0		10	
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	17	18	18	15	13	15

*Υπάρχει πρόβλημα στην αποφοίτηση από το ΠΠ λόγω της υποχρέωσης αναγνώρισης των προπτυχιακών σπουδών από ΔΟΑΤΑΠ. Την ακαδημαϊκή χρονιά 2023-2024 είχαμε από το ΔΟΑΤΑΠ τις αναγνωρίσεις για ΜΦ πολλών ετών και γι αυτό και είναι τόσο μεγάλος ο αριθμός των αποφοιτησάντων ΜΦ.

Ο αριθμός των φοιτητών που εκπονούν διδακτορική διατριβή (**Εικόνα 6**) (από τα στοιχεία του Πίνακα 5 του Παραρτήματος 1) παρουσιάζει μείωση το 2023-24, και αυξήθηκε σημαντικά ο αριθμός των αποφοιτησάντων διδασκόντων του Τμήματος. Παρόλα αυτά, η μέση διάρκεια

εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής όσων αποφοίτησαν το 2023-24 είναι τα 7 έτη και πρέπει να αναζητηθούν οι αιτίες, καθώς και τρόποι αυτός ο χρόνος να μειωθεί σημαντικά.



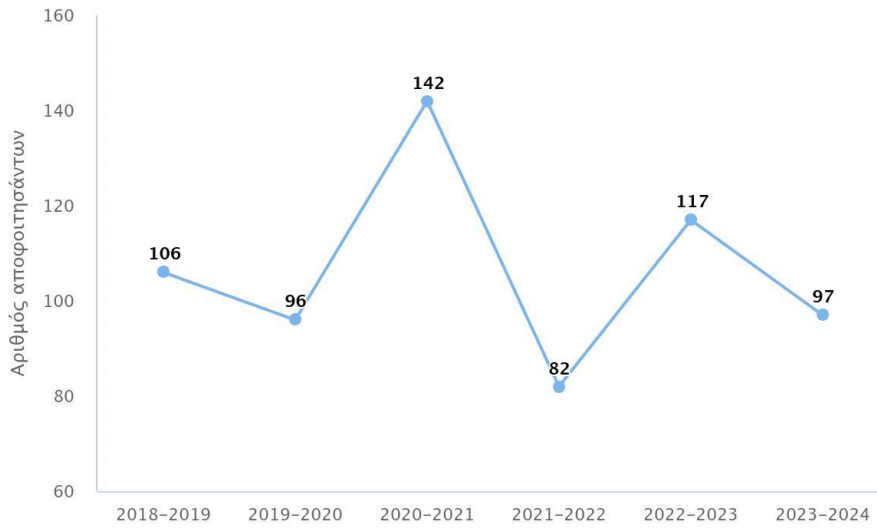
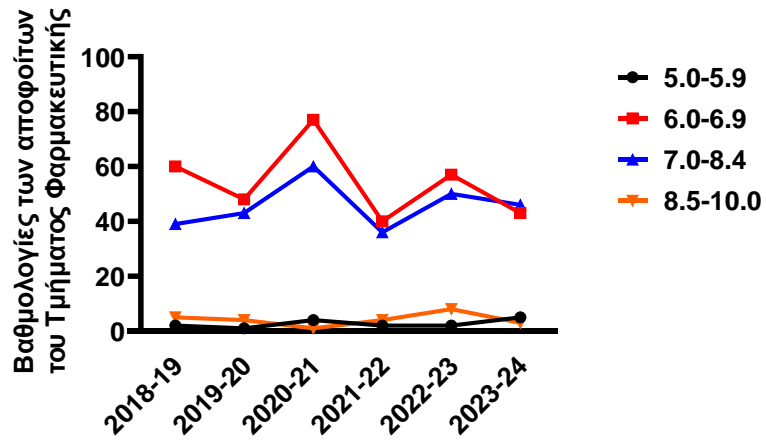
Εικόνα 6. Διακύμανση του αριθμού των προσφερόμενων θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών (από τα στοιχεία του Πίνακα 5 στο Παράρτημα 1).

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

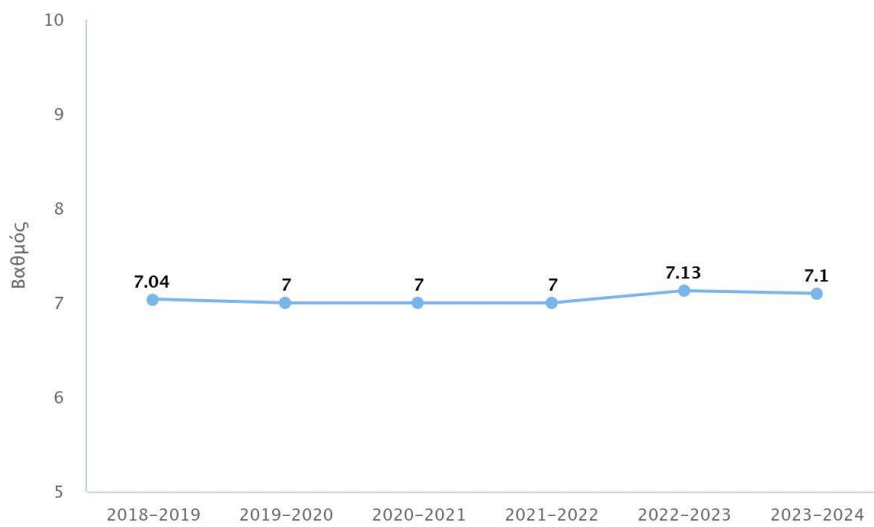
Οι βαθμολογίες των προπτυχιακών φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, και τα συνολικά στοιχεία των αποφοίτων του Τμήματος σχετικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη απεικονίζονται στην **Εικόνα 7** (από τις τιμές του Πίνακα 6 στο Παράρτημα 1). Συγκεκριμένα, από την εικόνα αυτή φαίνεται ότι ο συνολικός αριθμός των αποφοίτων παρουσιάζει σημαντικές διακυμάνσεις. Ο μέσος βαθμός πτυχίου είναι 7.1, και είναι στην πράξη σταθερός για τα τελευταία πέντε έτη.

A

Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων

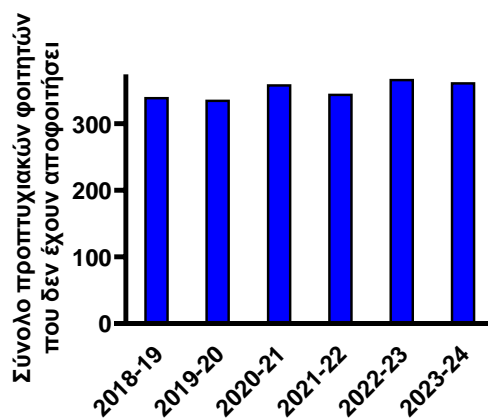
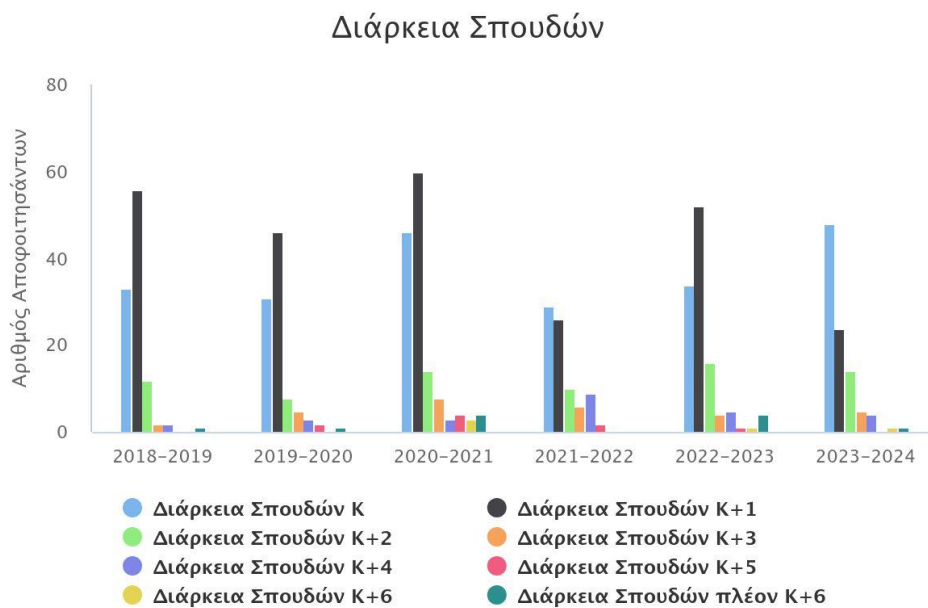
**B****Γ**

Μέσος όρος βαθμολογίας



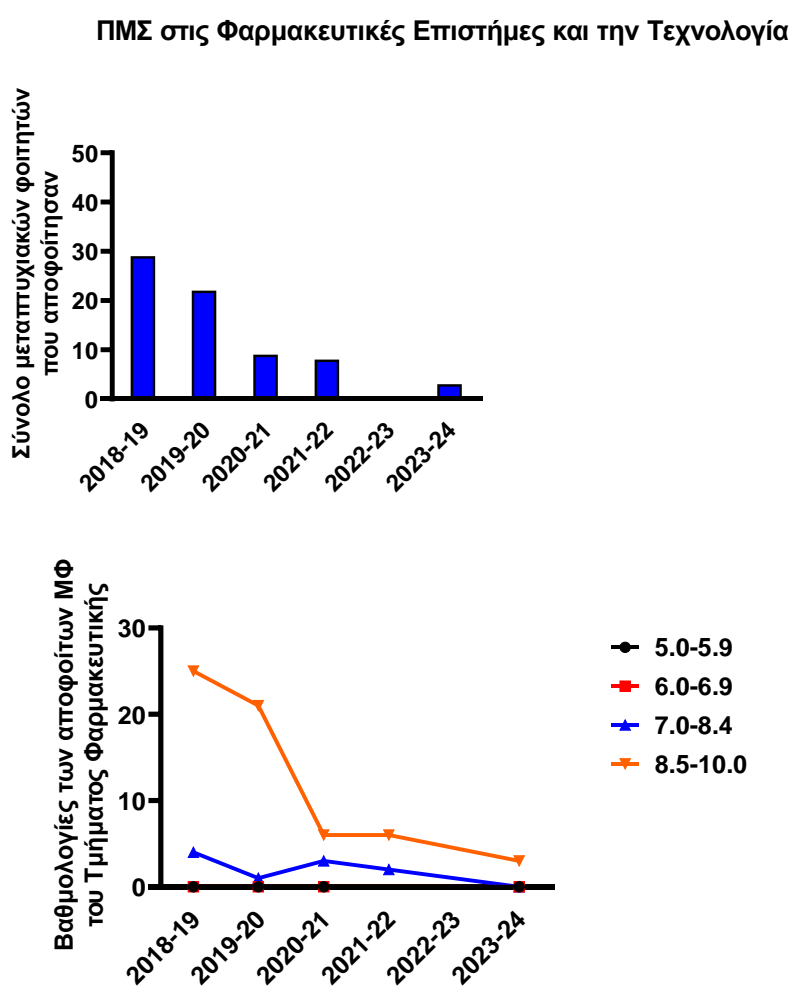
Εικόνα 7. Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων (Α), κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου (Β), και εξέλιξη του μέσου βαθμού πτυχίου (Γ) τα τελευταία 6 έτη (στοιχεία από Πίνακα 6 του Παραρτήματος 1).

Το ποσοστό των φοιτητών που αποφοιτούν σε διάφορα χρονικά διαστήματα μετά την αναμενόμενη διάρκεια σπουδών τους (στο Τμήμα Φαρμακευτικής 5 έτη) παραμένει σχετικά σταθερό τα τελευταία χρόνια. Το ίδιο ισχύει και για τον αριθμό των φοιτητών που δεν έχουν αποφοιτήσει (συνολικά) (Εικόνα 8, από στοιχεία του Πίνακα 7 στο Παράρτημα 1).



Εικόνα 8. Διάρκεια σπουδών (επάνω διάγραμμα) και σύνολο προπτυχιακών φοιτητών που δεν έχουν αποφοιτήσει από το Τμήμα Φαρμακευτικής (για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 συγκριτικά με τα πέντε προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη) –(κάτω διάγραμμα)- (στοιχεία από Πίνακα 7, Παράρτημα1).

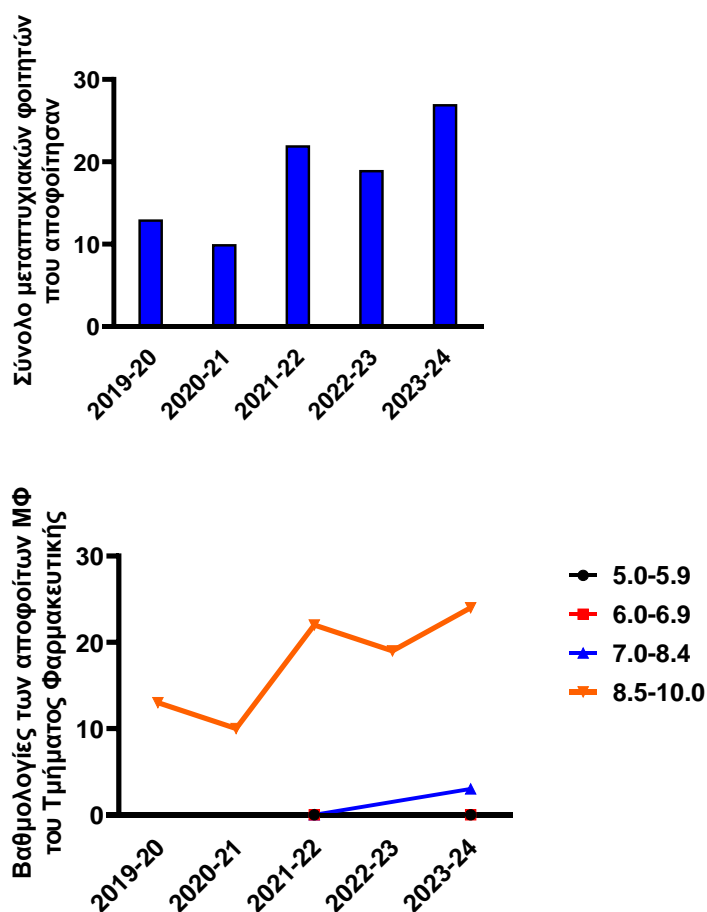
Όσον αφορά στους αριθμούς των αποφοιτησάντων και τις βαθμολογίες των μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Φαρμακευτικής στο ΠΜΣ στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία, από τα στοιχεία που παρουσιάζονται στους πίνακες του Παραρτήματος 1 και φαίνονται στην **Εικόνα 9** (δεδομένα του πίνακα 14, Παράρτημα 1), ο αριθμός των φοιτητών που αποφοίτησαν το 2023-24 ήταν πολύ μικρός, γεγονός που είναι αναμενόμενο, αφού αυτό το ΠΜΣ έχει λήξει και δε δέχεται πλέον νέους φοιτητές. Οι φοιτητές αυτοί ήταν οι τελευταίοι φοιτητές με εκκρεμότητες και το συγκεκριμένο ΠΜΣ δε θα φαίνεται ενεργό από την επόμενη ακαδημαϊκή χρονιά.



Εικόνα 9. Σύνολο και κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου των μεταπτυχιακών φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 (για το ΠΜΣ στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία –παλιό πρόγραμμα-) συγκριτικά με τα πέντε προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη (δεδομένα του πίνακα 14, Παράρτημα 1).

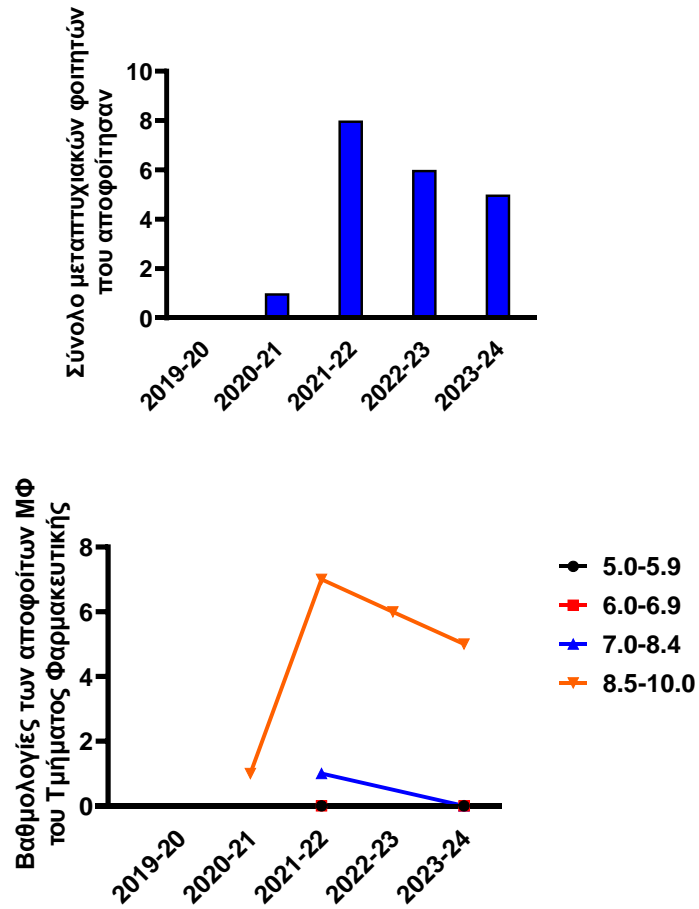
Όσον αφορά στα υπόλοιπα / νεότερα ΠΜΣ, κάποια πρώτα στοιχεία σχετικά με τους αριθμούς και τις βαθμολογίες των πτυχιούχων παρουσιάζονται στις Εικόνες 10, 11 και 12. Στα ΠΜΣ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ, καθώς και ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ο αριθμός των ΜΦ που αποφοίτησαν ήταν αυξημένος, γεγονός που ήταν αναμενόμενο μετά την άρση των περιορισμών λόγω COVID και των καθυστερήσεων που αυτό προκάλεσε στην ολοκλήρωση των ερευνητικών εργασιών. Γίνεται προσπάθεια ο αριθμός αυτός να αυξηθεί περαιτέρω και να βρει την αναμενόμενη ισορροπία που θα αποτρέπει τη συσσώρευση των ΜΦ στα προγράμματα ΠΜΣ. Οι βαθμολογίες πτυχίων στο ΠΜΣ Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων και στο ΠΜΣ ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ την ακαδημαϊκή χρονιά 2023-24 ήταν εξαιρετικά υψηλές.

ΠΜΣ στην Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων



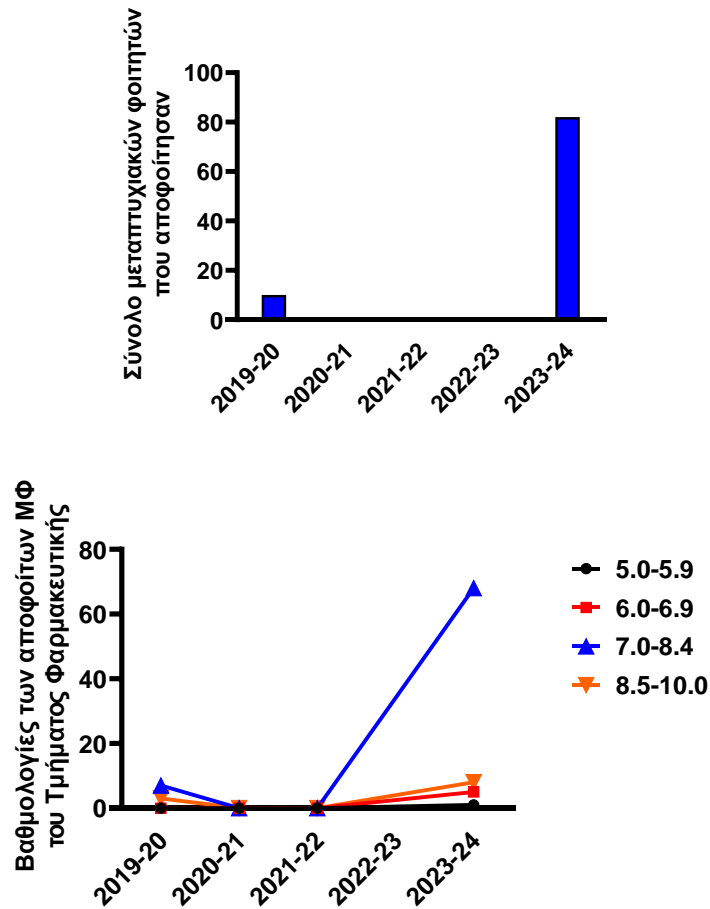
Εικόνα 10. Σύνολο και κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου των **μεταπτυχιακών** φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 (για το ΠΜΣ **Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων**) συγκριτικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη λειτουργίας του (δεδομένα του πίνακα 14, Παράρτημα 1).

ΠΜΣ στην Κοσμητολογία-Παρασκευή και Ανάπτυξη καλλυντικών προϊόντων



Εικόνα 11. Σύνολο και κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου των **μεταπτυχιακών** φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 (για το ΠΜΣ **Κοσμητολογία-Παρασκευή και Ανάπτυξη Καλλυντικών Προϊόντων**) συγκριτικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη λειτουργίας του (δεδομένα του πίνακα 14, Παράρτημα Ι).

ΠΜΣ NANOMED



Εικόνα 12. Σύνολο και κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου των **μεταπτυχιακών** φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 (για το ΠΜΣ NANOMED) συγκριτικά με τα τρία προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη (δεδομένα του πίνακα 14, Παράρτημα 1).

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω, στο πρόγραμμα NANOMED υπήρχε πρόβλημα που σχετίζεται με την αναγνώριση των βασικών πτυχίων των φοιτητών από ΔΟΑΤΑΠ, πρόβλημα που επιλύθηκε για τους φοιτητές όλων των προηγούμενων ετών την ακαδημαϊκή χρονιά 2023-2024, οπότε και έγιναν οι αποφοιτήσεις που εκκρεμούσαν από όλα τα προηγούμενα έτη.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

Οι φοιτητές του Τμήματος Φαρμακευτικής ενδιαφέρονται και συμμετέχουν πολύ ενεργά στα προγράμματα ανταλλαγής/κινητικότητας φοιτητών και κυρίως στο πρόγραμμα Erasmus plus (Erasmus+), τόσο στο πλαίσιο του προγράμματος κινητικότητας (mobility), όσο και στο πλαίσιο του προγράμματος πρακτικής άσκησης (placement).

Ενδεικτικά, παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα (ΠΙΝΑΚΑΣ 2) τα στοιχεία κινητικότητας φοιτητών του Τμήματος Φαρμακευτικής, των τελευταίων ετών, όπως λήφθηκαν από την πλατφόρμα Erasmus⁺ του Πανεπιστημίου Πατρών. Επισημαίνεται ότι στον παρακάτω πίνακα συνυπολογίζονται προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. Συνολικός αριθμός εξερχομένων φοιτητών για το χρονικό διάστημα από το 2018-19 μέχρι το 2023-24.

Ακαδημαϊκό Έτος	Πρόγραμμα πρακτικής (placements)		Πρόγραμμα Κινητικότητας (Mobility)	
	Αριθμός φοιτητών	Μήνες	Αριθμός Φοιτητών	Μήνες
2018-2019	6	18	5	16
2019-2020	6	18	9	27
2020-2021	7	23	1	3
2021-2022	14	45.9	2	11.27
2022-2023	18	54	2	11
2023-2024	14	42	5	21

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. Συνολικός αριθμός εισερχομένων φοιτητών για το χρονικό διάστημα από το 2018-19 μέχρι το 2023-24.

Ακαδημαϊκό Έτος	Πρόγραμμα πρακτικής (placements)		Πρόγραμμα Κινητικότητας (Mobility)	
	Αριθμός φοιτητών	Μήνες	Αριθμός Φοιτητών	Μήνες
2018-2019	0	0	2	15
2019-2020	0	0	2	20
2020-2021	0	0	0	0
2021-2022	0	0	2	20
2022-2023	0	0	4	18
2023-2024	0	0	3	22.5

Όπως φαίνεται στους πίνακες, οι φοιτητές του Τμήματος συμμετέχουν στα προγράμματα κινητικότητας και η συμμετοχή τους είναι ικανοποιητική. Να σημειωθεί ότι η συμμετοχή αφορά κυρίως στα προγράμματα πρακτικής άσκησης, ίσως επειδή εκεί δεν υπάρχουν οι περιορισμοί που σχετίζονται με τις αντιστοιχίσεις των μαθημάτων των διαφορετικών προγραμμάτων σπουδών. Οι εντυπώσεις των φοιτητών που μετακινούνται είναι πολύ θετικές ως προς τα οφέλη που αποκομίζουν, όπως αντικατοπτρίζονται στις εκθέσεις εμπειριών που υποβάλλουν μετά την επιστροφή τους, που είναι διαθέσιμες στην πλατφόρμα Erasmus+.

Επίσης, υπάρχει κι ένας μικρός αλλά σχετικά σταθερός τα τελευταία χρόνια αριθμός εισερχομένων φοιτητών μέσω του προγράμματος κινητικότητας. Το Τμήμα θα ήθελε να τον αυξήσει, αλλά αυτό δεν είναι εύκολο να γίνει με δεδομένο ότι το βασικότερο πρόβλημα είναι ότι τα μαθήματα είναι στα ελληνικά και αυτό αποθαρρύνει πολλούς ξένους φοιτητές. Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος κάνουν ιδιαίτερες συναντήσεις με τους φοιτητές Erasmus κατά τη διάρκεια των εξαμήνων, όπου τους δίνουν τις βασικές κατευθύνσεις και διδακτικό υλικό των μαθημάτων στα αγγλικά, και προσαρμόζουν αντίστοιχα και τις εξετάσεις των μαθημάτων, προκειμένου να γίνει όσο το δυνατόν πιο ομαλή και αποδοτική η εκπαιδευτική διαδικασία. Δεν υπάρχουν εισερχόμενοι φοιτητές μέσω του προγράμματος πρακτικής άσκησης, κάτι στο οποίο θα πρέπει να εστιάσουμε τα επόμενα χρόνια και να προσπαθήσουμε να ενισχύσουμε και αυτό το σκέλος της κινητικότητας.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Η διαδικασία της αξιολόγησης του διδακτικού έργου των μελών ΔΕΠ του τμήματος Φαρμακευτικής πραγματοποιήθηκε εφέτος ηλεκτρονικά, όπως και τα τελευταία έτη. Εξακολουθεί να υπάρχει το μεγάλο πρόβλημα της πολύ μικρής συμμετοχής φοιτητών στην αξιολόγηση.

Στην πλειοψηφία των μαθημάτων, στην αξιολόγηση συμμετείχαν λιγότεροι από 10 φοιτητές, ενώ συνολικά για όλα τα προπτυχιακά μαθήματα συμπληρώθηκαν 206 ερωτηματολόγια, αριθμός που είναι πολύ χαμηλός, ίσως ο χαμηλότερος όλων των ετών. Επιπλέον, εφέτος συμπληρώθηκαν 77 ερωτηματολόγια για τα εργαστήρια, αριθμός επίσης σημαντικά μειωμένος σε σύγκριση με τα προηγούμενα. Ο μικρός αριθμός των ερωτηματολογίων ανά μάθημα, αλλά και συνολικά είναι πολύ μικρός, κάτι που απασχολεί ιδιαίτερα την ΟΜΕΑ, χωρίς μέχρι σήμερα να έχει βρεθεί κάποια αποτελεσματική λύση. Οι συνεχείς προτροπές των διδασκόντων στους φοιτητές να συμμετέχουν στην αξιολόγηση για να βελτιώσουν τόσο την απόδοση όσο και τη θέση του Τμήματος, δε φαίνεται να αποδίδουν.

Με βάση τα στοιχεία από τα ερωτηματολόγια των φοιτητών (**Παράρτημα 2**) για το **προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών**, η παρακολούθηση των μαθημάτων έπεσε λίγο σε σχέση με τα προηγούμενα έτη αλλά παραμένει υψηλή (μέσος όρος **ερώτ. 1=4.31**), γεγονός που συνηγορεί υπέρ της καλής ποιότητας διδασκαλίας. Εφέτος η βαθμολογία για τη συνέπεια των διδασκόντων (στην ώρα προσέλευσης στα μαθήματα) ήταν και πάλι πολύ υψηλή, όπως κάθε χρόνο (μέσος όρος **ερώτ. 23=4.38**). Η χρησιμότητα του μαθήματος, μέσος όρος **ερώτ. 4=4.07** παραμένει υψηλή. Η άποψη των φοιτητών για την καταλληλότητα των αιθουσών διδασκαλίας είναι ίδια με αυτήν του 2022-2023, αλλά χειρότερη από προηγούμενα έτη, όπως φαίνεται από τον μέσο όρο των απαντήσεων στην **ερώτηση 6** που είναι **3.46** (ενδεικτικά αναφέρεται ότι το 2020-2021 ήταν 4.11). Αυτό ίσως οφείλεται στα προβλήματα στεγανότητας που έχουν τα δύο αμφιθέατρα του κτιρίου που δημιουργούν προβλήματα όταν βρέχει, καθώς και με προβλήματα θέρμανσης/ψύξης που παρατηρούνται συχνά.

Οι βαθμολογίες για την ποιότητα των συγγραμμάτων είναι αρκετά υψηλές, με μέσο όρο σε αυτήν την ομάδα ερωτήσεων 4.05, υψηλότερος από προηγούμενα έτη. **Οι μικρότερες βαθμολογίες από όλες τις ερωτήσεις** δόθηκαν στην **ερώτηση 14** (*χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας*) με τιμή **2.21**, και στην **ερώτηση 13** (*έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να τα μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου*) με τιμή **3.85**.

Η ποιότητα διδασκαλίας παραμένει υψηλή με μέσο όρο της ομάδας ερωτήσεων **3.87**. Η βαθμολογία αυτή είναι παρόμοια με αυτήν του 2022-2023, αλλά είναι μειωμένη σε σχέση με τις αντίστοιχες βαθμολογίες των προηγούμενων ετών. Όσον αφορά στα ερωτηματολόγια για τα εργαστήρια, οι γενικές βαθμολογίες είναι κοντά ή πάνω από **4** σχεδόν σε όλες τις ερωτήσεις. Ο μικρότερος βαθμός καταγράφηκε στην **ερώτηση 7** που αφορά στο επίπεδο δυσκολίας των εργαστηρίων

και ήταν **2.84** και στην **ερώτηση 10** που αφορά στην επάρκεια του εξοπλισμού των εργαστηρίων που ήταν **3.85**.

Σχετικά με την αξιολόγηση των ΠΜΣ, για πρώτη φορά εφέτος ο αριθμός των φοιτητών που συμμετείχαν ήταν ιδιαίτερα ικανοποιητικός, τουλάχιστον δεκαπλάσιος σε σχέση με όλα τα προηγούμενα έτη. Οι βαθμολογίες σε όλα τα επιμέρους ερωτήματα ήταν κοντά ή πάνω από 4, με τη χαμηλότερη βαθμολογία να καταγράφεται στην **ερώτηση 7** (τιμή **2.82**) που αφορά στη δυσκολία του μαθήματος σε σχέση με το επίπεδο γνώσεων/δεξιοτήτων των φοιτητών, και τη δεύτερη χαμηλότερη στην **ερώτηση 30** (τιμή **3.34**) που αφορά στον χρόνο που διαθέτουν οι φοιτητές για μελέτη. Ειδικά για το πρόγραμμα NANOMED, γίνεται εσωτερική αξιολόγηση από το επισπεύδον ίδρυμα (Πανεπιστήμιο Paris) στα Αγγλικά (με αρκετά εξιδικευμένο ερωτηματολόγιο, λόγω και της μεγάλης και υποχρεωτικής κινητικότητας φοιτητών), και σε γενικές γραμμές υπάρχει πολύ καλή αποδοχή του προγράμματος από τους φοιτητές του.

Τα ερωτηματολόγια των μελών ΔΕΠ, δεν απαντώνται από τα περισσότερα μέλη ΔΕΠ, ενώ με μεγάλη δυσκολία συμπληρώνονται τα στοιχεία για το επιστημονικό και το ερευνητικό έργο από την πλειοψηφία των μελών ΔΕΠ, ενώ υπάρχουν μέλη ΔΕΠ τα οποία δεν τα συμπληρώνουν ποτέ. Το τελευταίο γεγονός είναι ΑΠΟΛΥΤΑ λογικό αν αναλογιστεί κανείς τη δραματική αύξηση του φόρτου του διοικητικού έργου και της γραφειοκρατείας γενικότερα, σε κάθε πτυχή της καθημερινότητας των μελών ΔΕΠ (παραγγελίες και προμήθεια υλικών, αγορά εξοπλισμού, διαδικασίες για πρόσληψη υποτρόφων, συμμετοχή σε επιτροπές που διαρκώς ανούσια αυξάνονται κλπ, κλπ).

Όπως έχει ήδη τονίσει η ΟΜΕΑ και έχει συζητηθεί στις Συνελεύσεις του Τμήματος, θα πρέπει ίσως να γίνει αναμόρφωση των πινάκων με τα στοιχεία αυτά που είναι τα πλέον σημαντικά για την αξιολόγηση του Πανεπιστημίου από τους οργανισμούς αξιολόγησης.

Προτείνεται από την ΟΜΕΑ, να απλοποιηθεί το ερωτηματολόγιο και να ζητώνται μόνο τα ποσοτικά στοιχεία που υπάρχουν στους αντίστοιχους πίνακες (κάποια στοιχεία που υπάρχουν στους πίνακες π.χ. δημοσιεύσεις και συνέδρια χωρίς κριτές κλπ). Μετά την αναμόρφωση/απλοποίηση των πινάκων (ή μόνον ενός πίνακα με όλα τα στοιχεία) να συμπληρώνει κάθε μέλος ΔΕΠ ΜΟΝΟ τον πίνακα με αριθμητικά δεδομένα μόνο (μόνο με αριθμούς, 0, 1, 2 κλπ).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ (2023)

Από όσα στοιχεία μπόρεσαν να συλλεγούν από τα μέλη ΔΕΠ που έβαλαν δεδομένα στο σύστημα της ΜΟΔΠΠ, καθώς και από αναζητήσεις σε βάσεις δεδομένων, ευρέθηκαν 67 δημοσιευμένες εργασίες, και συμπληρώθηκαν οι σχετικοί πίνακες 15-17.

Με απόφαση του τμήματος, μετά από εισήγηση της ΟΜΕΑ έγινε αποδεκτό να υπολογίζεται στο επιστημονικό έργο και οι δημοσιεύσεις μελών που δεν είναι στο σύστημα, όπως επιστημονικών συνεργατών, ομότιμων Καθηγητών, μεταδιδασκτόρων.

Παρακάτω παρατίθενται οι 67 εργασίες των μελών ΔΕΠ, ή/και άλλων μελών του τμήματος του έτους 2023 (με τη σειρά που εμφανίστηκαν στη βάση δεδομένων PubMed). Ίδιος αριθμός εμφανίστηκε και στη βάση Scopus.

1: Bandy R, Shahi S, Quagraine N, Shahbazi Nia S, Howlader MSI, Srivenugopal K, Stephan C, Das H, Mikelis CM, German NA. Mechanistic Aspects of Biphenyl Urea-Based Analogues in Triple-Negative Breast Cancer Cell Lines. ACS Pharmacol Transl Sci. 2023 Dec 15;7(1):120-136. doi: 10.1021/acsptsci.3c00193.

2: Kaspiris A, Vasiliadis E, Iliopoulos ID, Panagopoulos F, Melissaridou D, Lianou I, Ntourantonis D, Savvidou OD, Papadimitriou E, Pneumaticos SG. Bone mineral density, vitamin D and osseous metabolism indices in neurofibromatosis type 1: A systematic review and meta-analysis. Bone. 2024 Mar;180:116992. doi: 10.1016/j.bone.2023.116992.

3: Mensah GA, Fuster V, Murray CJL, Roth GA; Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks Collaborators. Global Burden of Cardiovascular Diseases and Risks, 1990-2022. J Am Coll Cardiol. 2023 Dec 19;82(25):2350-2473. doi: 10.1016/j.jacc.2023.11.007.

4: Stouras I, Vasileiou M, Kanatas PF, Tziona E, Tsianava C, Theocharis S. Metabolic Profiles of Cancer Stem Cells and Normal Stem Cells and Their Therapeutic Significance. Cells. 2023 Nov 22;12(23):2686. doi: 10.3390/cells12232686.

5: Lagoumintzis G, Patrinos GP. Triangulating nutrigenomics, metabolomics, and microbiomics toward personalized nutrition and healthy living. Hum Genomics. 2023 Dec 8;17(1):109. doi: 10.1186/s40246-023-00561-w.

6: Papaioannou C, Geladakis G, Kommata V, Batargias C, Lagoumintzis G. Insights in Pharmaceutical Pollution: The Prospective Role of eDNA Metabarcoding. Toxics. 2023 Nov 5;11(11):903. doi: 10.3390/toxics11110903.

- 7: Hartevelde CL, Patrinos GP, Traeger-Synodinos J, Kountouris P, Bento C, Adekile A. Submitting Novel Globin Gene Variants to Hemoglobin. *Hemoglobin*. 2023 Nov;47(4):135-136. doi: 10.1080/03630269.2023.2258618.
- 8: Papaioannou A, Liakopoulou A, Papoulis D, Gianni E, Gkolfi P, Zygouri E, Letsiou S, Hatziantoniou S. Effect of Peptides on the Synthesis, Properties and Wound Healing Capacity of Silver Nanoparticles. *Pharmaceutics*. 2023 Oct 16;15(10):2471. doi: 10.3390/pharmaceutics15102471.
- 9: Fertaki S, Giannoutsou P, Orkoula MG. Combining Raman Microspectroscopy and X-ray Microcomputed Tomography for the Study of Bone Quality in Apolipoprotein-Deficient Animal Models. *Molecules*. 2023 Oct 20;28(20):7196. doi: 10.3390/molecules28207196.
- 10: Anastassopoulou C, Boufidou F, Hatziantoniou S, Vasileiou K, Spanakis N, Tsakris A. Adverse events of acute nephrotoxicity reported to EudraVigilance and VAERS after COVID-19 vaccination. *Vaccine*. 2023 Nov 22;41(48):7176-7182. doi: 10.1016/j.vaccine.2023.10.030.
- 11: Koufaki MI, Makrygianni D, Patrinos GP, Vasileiou KZ. How Do Pharmacy Students Make Career Choices in Genomics? Gender and Other Key Determinants of Pharmacy Senior Students' Intentions to Pursue Postgraduate Training in Pharmacogenomics. *OMICS*. 2023 Oct;27(10):474-482. doi: 10.1089/omi.2023.0153.
- 12: Colarusso C, Terlizzi M, Falanga A, Stathopoulos G, De Lucia L, Hansbro PM, Pinto A, Sorrentino R. Absent in melanoma 2 (AIM2) positive profile identifies a poor prognosis of lung adenocarcinoma patients. *Int Immunopharmacol*. 2023 Nov;124(Pt B):110990. doi: 10.1016/j.intimp.2023.110990.
- 13: Farsalinos K, Russell C, Polosa R, Poulas K, Lagoumintzis G, Barbouni A. Patterns of flavored e-cigarette use among adult vapers in the USA: an online cross-sectional survey of 69,233 participants. *Harm Reduct J*. 2023 Oct 14;20(1):147. doi: 10.1186/s12954-023-00876-w.
- 14: Topaloudi A, Jain P, Martinez MB, Bryant JK, Reynolds G, Zagoriti Z, Lagoumintzis G, Zambapapnicolaou E, Tzartos J, Poulas K, Kleopa KA, Tzartos S, Georgitsi M, Drineas P, Paschou P. PheWAS and cross-disorder analysis reveal genetic architecture, pleiotropic loci and phenotypic correlations across 11 autoimmune disorders. *Front Immunol*. 2023 Sep 21;14:1147573. doi: 10.3389/fimmu.2023.1147573.
- 15: Fragoulakis V, Roncato R, Bignucolo A, Patrinos GP, Toffoli G, Cecchin E, Mitropoulou C. Cost-utility analysis and cross-country comparison of pharmacogenomics-guided treatment in colorectal cancer patients participating in the U-PGx PREPARE study. *Pharmacol Res*. 2023 Nov;197:106949. doi: 10.1016/j.phrs.2023.106949.
- 16: Ntourantonis D, Mousafeiris V, Pantazis K, Iliopoulos I, Kaspiris A, Korovessis P, Lianou I. The 'Holy Grail' of shoulder dislocations: a systematic review on traumatic bilateral luxatio erecta; is it in

reality a once-in-a-lifetime experience for an orthopaedic surgeon? *Arch Orthop Trauma Surg.* 2024 Jan;144(1):205-217. doi: 10.1007/s00402-023-05047-x.

17: Papaspyridakou P, Lykouras M, Orkoulas M. Quantitative determination of alcohols in human biological fluids through Raman spectroscopy: An alternative alcohol test. *J Pharm Biomed Anal.* 2023 Nov 30;236:115742. doi: 10.1016/j.jpba.2023.115742.

18: Patrinos GP, Sarhangi N, Sarrami B, Khodayari N, Larijani B, Hasanzad M. Using ChatGPT to predict the future of personalized medicine. *Pharmacogenomics J.* 2023 Nov;23(6):178-184. doi: 10.1038/s41397-023-00316-9.

19: Goudoudaki S, Kambouris ME, Manoussopoulou M, Patrinos GP, Velegaki A, Manoussopoulos Y. Fast and Sustainable Thermo-osmotic DNA Extraction Protocol for Trans-spectrum Contingency and Field Use. *Bio Protoc.* 2023 Sep 5;13(17):e4796. doi: 10.21769/BioProtoc.4796.

20: Pechlivanidou M, Xenou K, Tzanetakos D, Koutsos E, Stergiou C, Andreadou E, Voumvourakis K, Giannopoulos S, Kilidireas C, Tüzün E, Tsivgoulis G, Tzartos S, Tzartos J. Potential Role of Antibodies against Aquaporin-1 in Patients with Central Nervous System Demyelination. *Int J Mol Sci.* 2023 Aug 19;24(16):12982. doi: 10.3390/ijms241612982.

21: Tafazoli A, Abbaszadegan MR, Patrinos GP. Editorial: Integration of computational genomics into clinical pharmacogenomic tests: how bioinformatics may help primary care in precision medicine area. *Front Genet.* 2023 Aug 2;14:1261876. doi: 10.3389/fgene.2023.1261876.

22: Akwii RG, Lamprou M, Georgomanoli M, Plevriti A, Marazioti A, Mouzaki A, Mattheolabakis G, Mikelis CM. Murine Dermal Lymphatic Endothelial Cell Isolation. *J Vis Exp.* 2023 Jul 21;(197). doi: 10.3791/65393.

23: Kambouris ME, Patrinos GP, Velegaki A, Manoussopoulos Y. Historical microbiology: researching past bioevents by integrating scholarship (re)sources with paleomicrobiology assets. *Future Microbiol.* 2023 Jul;18:681-693. doi: 10.2217/fmb-2023-0031.

24: Vakrakou AG, Karachaliou E, Chroni E, Zouvelou V, Tzanetakos D, Salakou S, Papadopoulou M, Tzartos S, Voumvourakis K, Kilidireas C, Giannopoulos S, Tsivgoulis G, Tzartos J. Immunotherapies in MuSK-positive Myasthenia Gravis; an IgG4 antibody-mediated disease. *Front Immunol.* 2023 Jul 26;14:1212757. doi: 10.3389/fimmu.2023.1212757.

25: Chachlioutaki K, Iordanopoulou A, Bouropoulos N, Meikopoulos T, Gika H, Ritzoulis C, Andreadis D, Karavasili C, Fatouros DG. Pediatric and Geriatric-Friendly Buccal Foams: Enhancing Omeprazole Delivery for Patients Encountering Swallowing Difficulties. *J Pharm Sci.* 2023 Oct;112(10):2644-2654. doi: 10.1016/j.xphs.2023.07.025.

- 26: Skiada V, Katsaris P, Kambouris ME, Gkisakis V, Manoussopoulos Y. Classification of olive cultivars by machine learning based on olive oil chemical composition. *Food Chem.* 2023 Dec 15;429:136793. doi: 10.1016/j.foodchem.2023.136793.
- 27: Lahooti B, Akwii RG, Zahra FT, Sajib MS, Lamprou M, Alobaida A, Lionakis MS, Mattheolabakis G, Mikelis CM. Targeting endothelial permeability in the EPR effect. *J Control Release.* 2023 Sep;361:212-235. doi: 10.1016/j.jconrel.2023.07.039.
- 28: Ramaraj R, Al-Mahayri ZN, Saleous R, Abdel Aziz K, Al-Mugaddam F, Al-Sabousi M, Alhassani A, Ahbabi NAA, Stip E, Patrinos GP, Ali BR, Arnone D. The Utility of CYP2D6 and CYP2C19 Variants to Guide Pharmacological Treatment in Complex Unipolar Major Depression: A Pilot Longitudinal Study. *Psychiatr Q.* 2023 Sep;94(3):435-447. doi: 10.1007/s11126-023-10044-9.
- 29: Didachos C, Kintos DP, Fousteris M, Mylonas P, Kanavos A. An Optimized Cloud Computing Method for Extracting Molecular Descriptors. *Adv Exp Med Biol.* 2023;1424:247-254. doi: 10.1007/978-3-031-31982-2_28.
- 30: Rahma AT, Ali BR, Patrinos GP, Ahmed LA, Elbarazi I, Abdullahi AS, Elsheik M, Abbas M, Afandi F, Alnaqbi A, Al Maskari F. Knowledge, attitudes, and perceptions of the multi-ethnic population of the United Arab Emirates on genomic medicine and genetic testing. *Hum Genomics.* 2023 Jul 15;17(1):63. doi: 10.1186/s40246-023-00509-0.
- 31: Tafazoli A, Mikros J, Khaghani F, Alimardani M, Rafigh M, Hemmati M, Siamoglou S, Golińska AK, Kamiński KA, Niemira M, Miltyk W, Patrinos GP. Pharmacovariome scanning using whole pharmacogene resequencing coupled with deep computational analysis and machine learning for clinical pharmacogenomics. *Hum Genomics.* 2023 Jul 14;17(1):62. doi: 10.1186/s40246-023-00508-1.
- 32: Huijghebaert S, Parviz S, Rabago D, Baxter A, Chatterjee U, Khan FR, Fabbris C, Poulas K, Hsu S. Saline nasal irrigation and gargling in COVID-19: a multidisciplinary review of effects on viral load, mucosal dynamics, and patient outcomes. *Front Public Health.* 2023 Jun 16;11:1161881. doi: 10.3389/fpubh.2023.1161881.
- 33: Papachristos A, Patel J, Vasileiou M, Patrinos GP. Dose Optimization in Oncology Drug Development: The Emerging Role of Pharmacogenomics, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics. *Cancers (Basel).* 2023 Jun 18;15(12):3233. doi: 10.3390/cancers15123233.
- 34: Koufaki MI, Fragoulakis V, Díaz-Villamarín X, Karamperis K, Vozikis A, Swen JJ, Dávila-Fajardo CL, Vasileiou KZ, Patrinos GP, Mitropoulou C. Economic evaluation of pharmacogenomic-guided antiplatelet treatment in Spanish patients suffering from acute coronary syndrome participating in the U-PGx PREPARE study. *Hum Genomics.* 2023 Jun 7;17(1):51. doi: 10.1186/s40246-023-00495-3.

- 35: Kastana P, Ntenekou D, Mourkogianni E, Enake MK, Xanthopoulos A, Choleva E, Marazioti A, Nikou S, Akwii RG, Papadaki E, Gramage E, Herradón G, Stathopoulos GT, Mikelis CM, Papadimitriou E. Genetic deletion or tyrosine phosphatase inhibition of PTPRZ1 activates c-Met to up-regulate angiogenesis and lung adenocarcinoma growth. *Int J Cancer*. 2023 Sep 1;153(5):1051-1066. doi: 10.1002/ijc.34564.
- 36: Rizou AEI, Nasi GI, Paikopoulos Y, Bezantakou DS, Vraila KD, Spatharas PM, Dimaki VD, Papandreou NC, Lamari FN, Chondrogianni N, Iconomidou VA. A Multilevel Study of Eupatorin and Scutellarein as Anti-Amyloid Agents in Alzheimer's Disease. *Biomedicines*. 2023 May 4;11(5):1357. doi: 10.3390/biomedicines11051357.
- 37: Christopoulou I, Kostopoulou E, Matzarapi K, Chasapi SA, Spyroulias GA, Varvarigou A. Identification of Novel Biomarkers in Late Preterm Neonates with Respiratory Distress Syndrome (RDS) Using Urinary Metabolomic Analysis. *Metabolites*. 2023 May 9;13(5):644. doi: 10.3390/metabo13050644.
- 38: Papaioannou OSE, Tsika AC, Rovoli M, Papadopoulos GE, Kontopidis G, Spyroulias GA, Leonidas DD. Structural and Biochemical Characterization of the Human Angiogenin-Proliferating Cell Nuclear Antigen Interaction. *Biochemistry*. 2023 Jun 6;62(11):1706-1715. doi: 10.1021/acs.biochem.3c00158.
- 39: Passa K, Simal C, Tsormpatsidis E, Papisotiropoulos V, Lamari FN. Monitoring of Volatile Organic Compounds in Strawberry Genotypes over the Harvest Period. *Plants (Basel)*. 2023 May 4;12(9):1881. doi: 10.3390/plants12091881.
- 40: Papadimitriou E, Kanellopoulou VK. Protein Tyrosine Phosphatase Receptor Zeta 1 as a Potential Target in Cancer Therapy and Diagnosis. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 30;24(9):8093. doi: 10.3390/ijms24098093.
- 41: Pechlivanidou M, Ninou E, Karagiorgou K, Tsantila A, Mantegazza R, Francesca A, Furlan R, Dudeck L, Steiner J, Tzartos J, Tzartos S. Autoimmunity to neuronal nicotinic acetylcholine receptors. *Pharmacol Res*. 2023 Jun;192:106790. doi: 10.1016/j.phrs.2023.106790.
- 42: Temponeras I, Samiotaki M, Koumantou D, Nikopaschou M, Kuiper JJW, Panayotou G, Stratikos E. Distinct modulation of cellular immunopeptidome by the allosteric regulatory site of ER aminopeptidase 1. *Eur J Immunol*. 2023 Aug;53(8):e2350449. doi: 10.1002/eji.202350449.
- 43: Siamoglou S, Boers R, Koromina M, Boers J, Tsironi A, Chatzilygeroudi T, Lazaris V, Verigou E, Kourakli A, van IJcken WFJ, Gribnau J, Symeonidis A, Patrinos GP. Genome-wide analysis toward the epigenetic aetiology of myelodysplastic syndrome disease progression and pharmacoepigenomic basis of hypomethylating agents drug treatment response. *Hum Genomics*. 2023 Apr 25;17(1):37. doi: 10.1186/s40246-023-00483-7.

- 44: Patrinos GP, Quinones LA, Sukasem C. Editorial: Pharmacogenomics and ethnicity: Prevalence and clinical significance of pharmacogenomic biomarkers in indigenous and other populations. *Front Pharmacol.* 2023 Mar 29;14:1180487. doi: 10.3389/fphar.2023.1180487.
- 45: van Schaik RH, Manolopoulos VG, Daly AK, Niemi M, Zukic B, Patrinos GP, Primorac D, Swen JJ, Ingelman-Sundberg M, Morris T, Molden E, Müller D, Pavlovic S, Russmann S, Ansari M, Henricks LM, den Broek WV, Florindi F, Bozina N, Akin D, Christrup L, Llerena A, Sipeky C, Stankovic S. The Sixth European Society of Pharmacogenomics and Personalised Therapy Congress. *Pharmacogenomics.* 2023 Apr;24(5):243-246. doi: 10.2217/pgs-2023-0013.
- 46: Boufidou F, Hatziantoniou S, Theodoridou K, Maltezou HC, Vasileiou K, Anastassopoulou C, Medić S, Tsakris A. Anaphylactic Reactions to COVID-19 Vaccines: An Updated Assessment Based on Pharmacovigilance Data. *Vaccines (Basel).* 2023 Mar 8;11(3):613. doi: 10.3390/vaccines11030613.
- 47: Kowalczyk T, Sitarek P, Śliwiński T, Hatziantoniou S, Soulintzi N, Pawliczak R, Wieczfinska J. New Data on Anti-Inflammatory and Wound Healing Potential of Transgenic *Senna obtusifolia* Hairy Roots: In Vitro Studies. *Int J Mol Sci.* 2023 Mar 21;24(6):5906. doi: 10.3390/ijms24065906.
- 48: Sitarek P, Kowalczyk T, Śliwiński T, Hatziantoniou S, Soulintzi N, Pawliczak R, Wieczfinska J. *Leonotis nepetifolia* Transformed Root Extract Reduces Pro-Inflammatory Cytokines and Promotes Tissue Repair In Vitro. *Int J Environ Res Public Health.* 2023 Mar 7;20(6):4706. doi: 10.3390/ijerph20064706.
- 49: Makrygianni D, Koufaki MI, Patrinos GP, Vasileiou KZ. Pharmacy students' attitudes and intentions of pursuing postgraduate studies and training in pharmacogenomics and personalised medicine. *Hum Genomics.* 2023 Mar 23;17(1):27. doi: 10.1186/s40246-023-00474-8.
- 50: Kambouris ME. Global Catastrophic Biological Risks in the Post-COVID-19 World: Time to Act Is Now. *OMICS.* 2023 Apr;27(4):153-170. doi: 10.1089/omi.2022.0178.
- 51: Sessa F, Magdy T, Sukasem C, Patrinos GP. Editorial: Brief research reports in pharmacogenetics and pharmacogenomics: 2022. *Front Pharmacol.* 2023 Mar 3;14:1172265. doi: 10.3389/fphar.2023.1172265.
- 52: Maltezou HC, Hatziantoniou S, Theodoridou K, Vasileiou K, Anastassopoulou C, Tsakris A. Anaphylaxis rates following mRNA COVID-19 vaccination in children and adolescents: Analysis of data reported to EudraVigilance. *Vaccine.* 2023 Mar 31;41(14):2382-2386. doi: 10.1016/j.vaccine.2023.02.067.
- 53: Kannavou M, Karali K, Katsila T, Siapi E, Marazioti A, Klepetsanis P, Calogeropoulou T, Charalampopoulos I, Antimisiaris SG. Development and Comparative In Vitro and In Vivo Study of

- BNN27 Mucoadhesive Liposomes and Nanoemulsions for Nose-to-Brain Delivery. *Pharmaceutics*. 2023 Jan 27;15(2):419. doi: 10.3390/pharmaceutics15020419.
- 54: Tekos F, Skaperda Z, Vardakas P, Kyriazi D, Maravelis GC, Poulas K, Taitzoglou IA, Nepka C, Kouretas D. Redox Biomarkers Assessment after Oral Administration of Wine Extract and Grape Stem Extract in Rats and Mice. *Molecules*. 2023 Feb 6;28(4):1574. doi: 10.3390/molecules28041574.
- 55: Delegkou GN, Birkou M, Fragkaki N, Toro T, Marousis KD, Episkopou V, Spyroulias GA. E2 Partner Tunes the Ubiquitylation Specificity of Arkadia E3 Ubiquitin Ligase. *Cancers (Basel)*. 2023 Feb 7;15(4):1040. doi: 10.3390/cancers15041040.
- 56: Stergiou C, Williams R, Fleming JR, Zouvelou V, Ninou E, Andreetta F, Rinaldi E, Simoncini O, Mantegazza R, Bogomolovas J, Tzartos J, Labeit S, Mayans O, Tzartos S. Immunological and Structural Characterization of Titin Main Immunogenic Region; I110 Domain Is the Target of Titin Antibodies in Myasthenia Gravis. *Biomedicines*. 2023 Feb 3;11(2):449. doi: 10.3390/biomedicines11020449.
- 57: Goudoudaki S, Kambouris ME, Siamoglou S, Gioula G, Kantzanou M, Manoussopoulou M, Patrinos GP, Manoussopoulos Y. Can Water-Only DNA Extraction Reduce the Logistical Footprint of Biosurveillance and Planetary Health Diagnostics? Toward a New Method. *OMICS*. 2023 Mar;27(3):116-126. doi: 10.1089/omi.2022.0168.
- 58: Hatziantoniou S, Demetzos C. Method of Simultaneous Analysis of Liposome Components Using HPTLC/FID. *Methods Mol Biol*. 2023;2622:221-226. doi: 10.1007/978-1-0716-2954-3_19.
- 59: Antimisiaris SG. Preparation of DRV Liposomes. *Methods Mol Biol*. 2023;2622:21-47. doi: 10.1007/978-1-0716-2954-3_2.
- 60: Kaspiris A, Hadjimichael AC, Lianou I, Iliopoulos ID, Ntourantonis D, Melissaridou D, Savvidou OD, Papadimitriou E, Chronopoulos E. Subchondral Bone Cyst Development in Osteoarthritis: From Pathophysiology to Bone Microarchitecture Changes and Clinical Implementations. *J Clin Med*. 2023 Jan 19;12(3):815. doi: 10.3390/jcm12030815.
- 61: Argyriou AI, Machaliotis GA, Makrynitsa GI, Kaliatsi EG, Stathopoulos C, Spyroulias GA. NMR Analysis Suggests Synergy between the RRM2 and the Carboxy-Terminal Segment of Human La Protein in the Recognition and Interaction with HCV IRES. *Int J Mol Sci*. 2023 Jan 29;24(3):2572. doi: 10.3390/ijms24032572.
- 62: Lahooti B, Akwii RG, Patel D, ShahbaziNia S, Lamprou M, Madadi M, Abbruscato TJ, Astrinidis A, Bickel U, Al-Ahmad A, German NA, Mattheolabakis G, Mikelis CM. Endothelial-Specific Targeting of RhoA Signaling via CD31 Antibody-Conjugated Nanoparticles. *J Pharmacol Exp Ther*. 2023 Apr;385(1):35-49. doi: 10.1124/jpet.122.001384.

63: Swen JJ, van der Wouden CH, Manson LE, Abdullah-Koolmees H, Blagec K, Blagus T, Böhringer S, Cambon-Thomsen A, Cecchin E, Cheung KC, Deneer VH, Dupui M, Ingelman-Sundberg M, Jonsson S, Joefield-Roka C, Just KS, Karlsson MO, Konta L, Koopmann R, Kriek M, Lehr T, Mitropoulou C, Rial-Sebbag E, Rollinson V, Roncato R, Samwald M, Schaeffeler E, Skokou M, Schwab M, Steinberger D, Stingl JC, Tremmel R, Turner RM, van Rhenen MH, Dávila Fajardo CL, Dolžan V, Patrinos GP, Pirmohamed M, Sunder-Plassmann G, Toffoli G, Guchelaar HJ; Ubiquitous Pharmacogenomics Consortium. A 12-gene pharmacogenetic panel to prevent adverse drug reactions: an open-label, multicentre, controlled, cluster-randomised crossover implementation study. *Lancet*. 2023 Feb 4;401(10374):347-356. doi: 10.1016/S0140-6736(22)01841-4. Erratum in: *Lancet*. 2023 Aug 26;402(10403):692. doi: 10.1016/S0140-6736(23)01742-7.

64: Papaspyridakou P, Giannoutsou P, Orkoula MG. Non-Destructive and Non-Invasive Measurement of Ethanol and Toxic Alcohol Strengths in Beverages and Spirits Using Portable Raman Spectroscopy. *Biosensors (Basel)*. 2023 Jan 13;13(1):135. doi: 10.3390/bios13010135.

65: Arnone D, Omar O, Arora T, Östlundh L, Ramaraj R, Javid S, Govender RD, Ali BR, Patrinos GP, Young AH, Stip E. Effectiveness of pharmacogenomic tests including CYP2D6 and CYP2C19 genomic variants for guiding the treatment of depressive disorders: Systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *Neurosci Biobehav Rev*. 2023 Jan;144:104965. doi: 10.1016/j.neubiorev.2022.104965.

66: Politi MD, Gallo A, Bouras G, Birkou M, Canard B, Coutard B, Spyroulias GA. ¹H, ¹³C, ¹⁵N backbone resonance assignment of apo and ADP-ribose bound forms of the macro domain of Hepatitis E virus through solution NMR spectroscopy. *Biomol NMR Assign*. 2023 Jun;17(1):1-8. doi: 10.1007/s12104-022-10111-5.

67: Caruso M, Emma R, Distefano A, Rust S, Poulas K, Giordano A, Volarevic V, Mesiakaris K, Boffo S, Arsenijevic A, Karanasios G, Pulvirenti R, Ilic A, Canciello A, Zuccarello P, Ferrante M, Polosa R, Li Volti G. Comparative assessment of electronic nicotine delivery systems aerosol and cigarette smoke on endothelial cell migration: The Replica Project. *Drug Test Anal*. 2023 Oct;15(10):1164-1174. doi: 10.1002/dta.3349.

Όπως προκύπτει και από τα παραπάνω, καθώς και από τα δεδομένα στους πίνακες 15-17 (Παράρτημα 1) το επιστημονικό και ερευνητικό έργο των μελών ΔΕΠ του τμήματος παραμένει υψηλό, ενώ το τμήμα διατηρεί τη δυνατότητα να διεκδικεί επιτυχώς ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις για έρευνα. Πρέπει να αναφερθεί ότι τα στοιχεία στους πίνακες 15-17 είναι ελλιπή γιατί δε συμπληρώνουν όλα τα μέλη ΔΕΠ όλα τα πεδία του απογραφικού δελτίου. Αυτό οφείλεται κυρίως στο γεγονός ότι η συμπλήρωση του

απογραφικού δελτίου της ΜΟΔΠ δεν είναι φιλική στον χρήστη, χρειάζεται πολύ χρόνο για να ολοκληρωθεί, και δεν υπάρχουν κίνητρα/λόγοι που να πείθουν τα μέλη ΔΕΠ να το κάνουν.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Α) Στοιχεία Τμήματος και Εκπαίδευσης

Τα στοιχεία σχετικά με το προσωπικό, τις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές που το Τμήμα παρέχει κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, τους φοιτητές και τις βαθμολογίες/αριθμούς αποφοιτήσεων κλπ., συνοψίζονται παρακάτω:

Προσωπικό: Στο τμήμα απασχολούνται 20 μέλη ΔΕΠ, 4 μέλη ΕΤΕΠ, και 2 μέλη ΕΕΔΠ, και στη Γραμματεία 4 μέλη διοικητικού προσωπικού. Το Τμήμα έχει σοβαρό πρόβλημα στελέχωσης, που σε συνδυασμό με τον υπερβολικό αριθμό εισακτέων, δημιουργεί σοβαρές δυσκολίες στην Ακαδημαϊκή, Εκπαιδευτική και Ερευνητική λειτουργία του. Επιπλέον, θα πρέπει να τονιστεί ότι το Τμήμα την τελευταία δεκαετία δεν έχει πάρει καμία νέα θέση μέλους ΔΕΠ, και 8 από τα 20 μέλη ΔΕΠ θα συνταξοδοτηθούν μέσα στα επόμενα 1-5 χρόνια, αφήνοντας κενά σε θεμελιώδη διδακτικά αντικείμενα, για τα οποία δεν μπορούν να αναζητηθούν διδάσκοντες από άλλα τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών.

Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών: Η τελευταία αναμόρφωση του Π.Π.Σ. έγινε το 2015-16 (Π.Δ. 160/3-11-2008, ΦΕΚ 220/τ.Α) και εφαρμόζεται για τους φοιτητές που ήταν στο Α έτος σπουδών το ακαδημαϊκό έτος 2015-16. Η διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα Φαρμακευτικής είναι πέντε (5) έτη (δέκα εξάμηνα) και περιλαμβάνει θεωρητική διδασκαλία και εργαστηριακή εξάσκηση. Περιλαμβάνει 48 **υποχρεωτικά** μαθήματα. Όλα τα μαθήματα του Π.Π.Σ. ακολουθούν το σύστημα διδακτικών μονάδων ECTS. Το Τμήμα Φαρμακευτικής χορηγεί Παράρτημα Διπλώματος (ΠΔ) σε όλους τους αποφοίτους του, με αυτόματη έκδοση χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση, στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα. Αναλυτική περιγραφή του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών (ΠΠΣ), του κανονισμού που διέπει το ΠΠΣ αναφέρονται αναλυτικά στον οδηγό σπουδών.

Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ): Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, το Τμήμα έχει δύο ΠΜΣ, τα: 1) *Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων* και 2) *Κοσμητολογία*. Επίσης, συμμετέχει στα Διατμηματικά ΠΜΣ *Πληροφορική Επιστημών Ζωής και Εξατομικευμένη Ιατρική* (η πρώτη προκήρυξη για εισαγωγή ΜΦ θα αφορά στο ακαδημαϊκό έτος 2022-2023). Επιπλέον, από το 2017-18 λειτουργεί το μεταπτυχιακό πρόγραμμα με τίτλο *Nanomedicines for Drug Delivery (NANOMED)* που χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Erasmus Mundus, Το NANOMED εκπονείται σε συνεργασία με τα τμήματα Φαρμακευτικής των Πανεπιστημίων: Paris της Γαλλίας (Συντονιστής), του Angers (Γαλλία) και της Pavia (Ιταλία).

Προγράμματα Κινητικότητας-Συνεργασίες με Ευρωπαϊκά και άλλα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα: Το Τμήμα Φαρμακευτικής συνεργάζεται με 21 Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια για κινητικότητα των φοιτητών του και των διδασκόντων, μέσω του προγράμματος Erasmus plus. Επιπρόσθετα, οι φοιτητές μετακινούνται και στο πλαίσιο του Erasmus placements, για πρακτική άσκηση σε ιδρύματα υποδοχής της επιλογής τους. Το 2023-24 η κινητικότητα για σπουδές ήταν σε αρκετά χαμηλότερα επίπεδα σε σχέση με την κινητικότητα για πρακτική άσκηση, κάτι που αποδίδεται στα προβλήματα που οφείλονται στη δυσκολία αντιστοιχίσεων των μαθημάτων μεταξύ των διαφόρων Τμημάτων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα. Προσπαθούμε να διευκολύνουμε τους φοιτητές στην επιλογή τους και για αυτό ίσως το 2023-2024 οι φοιτητές που μετακινήθηκαν για σπουδές ήταν υπερδιπλάσιοι σε σχέση με τα προηγούμενα έτη. Συνολικά, ο αριθμός των φοιτητών που μετακινήθηκαν ήταν παρόμοιος με αυτόν της προηγούμενης ακαδημαϊκής χρονιάς (2022-2023) και αρκετά αυξημένος σε σχέση με τα προηγούμενα έτη. Ο αριθμός των εισερχομένων φοιτητών παραμένει χαμηλός, πιθανά λόγω του γεγονότος ότι όλα τα μαθήματα παρέχονται στα ελληνικά.

Αριθμοί Φοιτητών, αποφοιτήσεις και βαθμολογίες: Ο αριθμός των τελικών εισακτέων προπτυχιακών φοιτητών μειώθηκε το 2023-2024 σε 140 από 150 (το 2022-2023) και αποφοίτησαν λιγότεροι φοιτητές (97) σε σχέση με το 2022-2023 (είχαν αποφοιτήσει 117). Ο αριθμός των μεταπτυχιακών φοιτητών που εισήχθησαν το 2023-2024 στο Τμήμα ήταν παρόμοιος με αυτόν των προηγούμενων ετών σε όλα τα ΠΜΣ, αλλά ο αριθμός αυτών που αποφοίτησαν από τα τρία ενεργά προγράμματα του Τμήματος ήταν σημαντικά αυξημένος σε σχέση με όλα τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη. Η αύξηση παρατηρείται στο ΠΜΣ Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων, αλλά κυρίως στο ΠΜΣ NANOMED , καθώς υπήρξε επίλυση του προβλήματος αναγνώρισης των προπτυχιακών τίτλων σπουδών των φοιτητών από το ΔΟΑΤΑΠ. Παρόλα αυτά, παραμένει χαμηλός ο αριθμός των φοιτητών που αποφοιτούν στον κανονικό χρόνο φοίτησης και το Τμήμα συνεχίζει τις προσπάθειες να ισορροπήσει την αναλογία νεοεισεχθέντων προς αποφοιτήσαντες φοιτητές στα μεταπτυχιακά του προγράμματα. Σχετικά σταθερός είναι και ο αριθμός των υποψηφίων διδασκτόρων αλλά είναι μεγάλη η μέση διάρκεια των διδακτορικών διατριβών του Τμήματος, κάτι που χρίζει περαιτέρω ανάλυσης και επίλυσης των προβλημάτων που επιμηκύνουν τη διάρκεια των διδακτορικών σπουδών.

Όσον αφορά στους μέσους όρους βαθμολογίας στις προπτυχιακές σπουδές (μέσος όρος πτυχίων), ο μέσος βαθμός είναι σταθερά κοντά στο 7. Τα ποσοστά των φοιτητών που αποφοίτησαν με μέσο όρο βαθμό πτυχίου 6.0-6.9, 7.0-8.4 και 8.5-10 είναι σχετικά σταθερά σε σχέση με τα προηγούμενα έτη. Για τις βαθμολογίες στα ΠΜΣ, εκτός του προγράμματος NANOMED όπου ο μέσος βαθμός είναι κοντά στο 7/10, στα άλλα ΠΜΣ ο μέσος όρος είναι στην κλίμακα 8.5-10. .

B] Αξιολόγηση Διδακτικού Έργου

Το ακαδημαϊκό έτος 2023-24 συμπληρώθηκαν συνολικά για όλα τα προπτυχιακά μαθήματα 206 ερωτηματολόγια, πολύ λιγότερα από τις προηγούμενες χρονιές. Στην πλειοψηφία των μαθημάτων στην αξιολόγηση συμμετείχαν λιγότεροι από 10 φοιτητές. Τα ερωτηματολόγια που συμπληρώθηκαν για τα εργαστήρια εφέτος ήταν 77, επίσης μειωμένα σε σύγκριση με τις προηγούμενες χρονιές.

Με βάση τα στοιχεία από τα ερωτηματολόγια των φοιτητών (**Παράρτημα 2**) για το **προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών**, η παρακολούθηση των μαθημάτων έπεσε λίγο σε σχέση με τα προηγούμενα έτη αλλά παραμένει υψηλή (μέσος όρος **ερώτ. 1=4.31**), γεγονός που συνηγορεί υπέρ της καλής ποιότητας διδασκαλίας. Η βαθμολογία για τη συνέπεια των διδασκόντων (στην ώρα προσέλευσης στα μαθήματα) ήταν και πάλι πολύ υψηλή, όπως κάθε χρόνο (μέσος όρος **ερώτ. 23=4.38**). Η χρησιμότητα του μαθήματος, μέσος όρος **ερώτ. 4=4.07** παραμένει υψηλή. Η άποψη των φοιτητών για την καταλληλότητα των αιθουσών διδασκαλίας είναι ίδια με αυτήν του 2022-2023, αλλά χειρότερη από προηγούμενα έτη, όπως φαίνεται από τον μέσο όρο των απαντήσεων στην **ερώτηση 6** που είναι **3.46**. Αυτό ίσως οφείλεται στα προβλήματα στεγανότητας που έχουν τα δύο αμφιθέατρα του κτιρίου που δημιουργούν προβλήματα όταν βρέχει, καθώς και με προβλήματα θέρμανσης/ψύξης που παρατηρούνται συχνά. Οι βαθμολογίες για την ποιότητα των συγγραμμάτων είναι αρκετά υψηλές, με μέσο όρο σε αυτήν την ομάδα ερωτήσεων 4.05, υψηλότερος από προηγούμενα έτη. **Οι μικρότερες βαθμολογίες από όλες τις ερωτήσεις** δόθηκαν στην **ερώτηση 14** (*χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας*) με τιμή **2.21**, και στην **ερώτηση 13** (*έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να τα μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου*) με τιμή **3.85**. Η ποιότητα διδασκαλίας παραμένει υψηλή με μέσο όρο της ομάδας ερωτήσεων **3.87**. Η βαθμολογία αυτή είναι παρόμοια με αυτήν του 2022-2023, αλλά είναι μειωμένη σε σχέση με τις αντίστοιχες βαθμολογίες των προηγούμενων ετών. Όσον αφορά στα ερωτηματολόγια για τα εργαστήρια, οι γενικές βαθμολογίες είναι κοντά ή πάνω από **4** σχεδόν σε όλες τις ερωτήσεις. Ο μικρότερος βαθμός καταγράφηκε στην **ερώτηση 7** που αφορά στο επίπεδο δυσκολίας των εργαστηρίων και ήταν **2.84** και στην **ερώτηση 10** που αφορά στην επάρκεια του εξοπλισμού των εργαστηρίων που ήταν **3.85**.

Σχετικά με την αξιολόγηση των ΠΜΣ, για πρώτη φορά εφέτος ο αριθμός των φοιτητών που συμμετείχαν ήταν ιδιαίτερα ικανοποιητικός, τουλάχιστον δεκαπλάσιος σε σχέση με όλα τα προηγούμενα έτη. Οι βαθμολογίες σε όλα τα επιμέρους ερωτήματα ήταν κοντά ή πάνω από 4, με τη χαμηλότερη βαθμολογία να καταγράφεται στην **ερώτηση 7** (τιμή **2.82**) που αφορά στη δυσκολία του μαθήματος σε σχέση με το επίπεδο γνώσεων/δεξιοτήτων των φοιτητών, και τη δεύτερη χαμηλότερη στην **ερώτηση 30** (τιμή **3.34**) που αφορά στον χρόνο που διαθέτουν οι φοιτητές για μελέτη. Ειδικά για το πρόγραμμα NANOMED, γίνεται εσωτερική αξιολόγηση από το επισπεύδον ίδρυμα (Πανεπιστήμιο Paris) στα Αγγλικά (με αρκετά εξιδικευμένο ερωτηματολόγιο, λόγω και της μεγάλης και υποχρεωτικής

κινητικότητα φοιτητών), και σε γενικές γραμμές υπάρχει πολύ καλή αποδοχή του προγράμματος από τους φοιτητές του.

Ερωτηματολόγια μελών ΔΕΠ: Με μεγάλη δυσκολία συμπληρώνονται τα στοιχεία για το επιστημονικό και το ερευνητικό έργο από την πλειοψηφία των μελών ΔΕΠ, ενώ υπάρχουν μέλη ΔΕΠ τα οποία δεν τα συμπληρώνουν ποτέ. Όπως έχει ήδη τονίσει η ΟΜΕΑ και έχει συζητηθεί στις Συνελεύσεις του Τμήματος, θα πρέπει ίσως να γίνει αναμόρφωση των πινάκων με τα στοιχεία αυτά που είναι τα πλέον σημαντικά για την αξιολόγηση του Πανεπιστημίου, από τους οργανισμούς αξιολόγησης.

Γ] Ερευνητικό Έργο

Από όσα στοιχεία μπόρεσαν να συλλεγούν από τα μέλη ΔΕΠ και από αναζητήσεις σε βάσεις δεδομένων, ευρέθηκαν 67 δημοσιευμένες εργασίες, και συμπληρώθηκαν οι σχετικοί πίνακες 15-17. Τα στοιχεία στους Πίνακες αυτούς είναι ελλιπή αφού λιγότερα από τα μισά μέλη ΔΕΠ του Τμήματος συμπλήρωσαν τα αντίστοιχα πεδία στο απογραφικό δελτίο της ΜΟΔΠ, παρά τις συνεχείς υπενθυμίσεις από την ΟΜΕΑ του Τμήματος. Έγινε προσπάθεια να συλλεγούν κάποια στοιχεία από άλλες βάσεις δεδομένων, όπως το Pubmed και το Scopus ή από δεδομένα που φαίνονται στα συγκεντρωτικά αποτελέσματα απογραφικού δελτίου μελών ΔΕΠ, στην στοσελίδα της ΜΟΔΠ. Φαίνεται ότι το ερευνητικό έργο των μελών ΔΕΠ (αριθμοί δημοσιεύσεων σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά με κριτές, αναφορές, κλπ) παραμένει υψηλό το έτος 2023-24. Και ο αριθμός των επιχορηγήσεων για εκτέλεση ερευνητικού έργου παραμένει υψηλός, παρόλο που δεν έχει καταγραφεί στον Πίνακα 17. Υπάρχουν, όμως, κάποια στοιχεία από τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του απογραφικού δελτίου μελών ΔΕΠ που εμφανίζεται από το σύστημα της ΜΟΔΠ του ΠΠ.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

Το Τμήμα Φαρμακευτικής έχει 20 μέλη ΔΕΠ, 4 μέλη ΕΤΕΠ, και 2 μέλη ΕΕΔΠ για την εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών μέσω 48 μαθημάτων, μεταπτυχιακών φοιτητών μέσω 15 μαθημάτων (στο ΠΜΣ Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων) και επιπλέον μαθημάτων στα ΠΜΣ Κοσμητολογίας και NANOMED, συμπεριλαμβανομένης της επίβλεψης διπλωματικών εργασιών και στα δύο επίπεδα εκπαίδευσης. Τα μέλη ΔΕΠ επιπλέον εκτελούν ερευνητικό έργο και επιβλέπουν υποψήφιους διδάκτορες και μεταδιδάκτορες. Το επίπεδο εκπαίδευσης και έρευνας που παρέχεται από το Τμήμα είναι υψηλού επιπέδου και έχει αξιολογηθεί θετικά, τόσο από τους φοιτητές όσο και από τους αρμόδιους φορείς, παρά το σοβαρό πρόβλημα στελέχωσης που δυσχεραίνει την Ακαδημαϊκή, Εκπαιδευτική και Ερευνητική λειτουργία του και εξαντλεί τα μέλη του. Για να μπορέσει το Τμήμα να λειτουργήσει

σωστά, να συνεχίσει να παρέχει έργο υψηλού επιπέδου και να βελτιώσει τόσο το εκπαιδευτικό όσο και το ερευνητικό του έργο και την εξωστρέφειά του, χρειάζεται νέες θέσεις προσωπικού. Η προκήρυξη νέων θέσεων ΔΕΠ, ΕΤΕΠ, και ΕΕΔΙΠ θεωρείται επιβεβλημένη, αλλά με δεδομένο τον πολύ μικρό αριθμό νέων θέσεων στο Πανεπιστήμιο Πατρών, είναι δύσκολο να επιτευχθεί, τουλάχιστον άμεσα. Για τον λόγο αυτό, το Τμήμα προσπαθεί να αυξήσει τουλάχιστον τον αριθμό των διδασκόντων επί συμβάσει μέσω θέσεων 407, ακαδημαϊκών υποτρόφων και του προγράμματος απόκτησης ακαδημαϊκής εμπειρίας.

Το Τμήμα δεν έχει καταφέρει να βελτιώσει το ποσοστό συμμετοχής των φοιτητών, προπτυχιακών και μεταπτυχιακών, στην αξιολόγηση των διδασκόντων, το οποίο παραμένει σε πολύ χαμηλά επίπεδα και φαίνεται να μειώνεται κάθε χρόνο. Προκειμένου το Τμήμα να βελτιώσει περαιτέρω το ποσοστό συμμετοχής, κάνει περισσότερες ανακοινώσεις προς τους φοιτητές και γίνεται συνεχώς υπενθύμιση στους φοιτητές στο πλαίσιο των μαθημάτων καθόλη τη διάρκεια του εξαμήνου. Έχει προταθεί από το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος από την ΟΜΕΑ να γίνει αλλαγή στο ερωτηματολόγιο, ώστε οι ερωτήσεις να είναι πιο σαφείς και λιγότερες, αλλά αυτό πρέπει να υλοποιηθεί από το Πανεπιστήμιο.

Οι **εκπαιδευτικές υποδομές** του Τμήματος έχουν βελτιωθεί αλλά και πάλι δεν επαρκούν. Ο εξοπλισμός των φοιτητικών εργαστηρίων ανανεώθηκε σε μικρό βαθμό μέσω προγραμμάτων/χορηγιών προς το Πανεπιστήμιο Πατρών, αλλά συνεχίζει να χρειάζεται ανανέωση και εμπλουτισμό. Για τον σκοπό αυτό, το Τμήμα αξιοποιεί όλους τους διαθέσιμους πόρους και προσπαθεί να βρει και άλλες πηγές. Το Τμήμα επίσης συμμετέχει σε προγράμματα κινητικότητας για να παρέχει και αυτήν την εμπειρία στους φοιτητές του, ενώ, παρά τις αντικειμενικές αντιξοότητες, καταφέρνει να έχει και μία χαμηλή αλλά σταθερή ροή εισερχομένων φοιτητών.

Το **ερευνητικό έργο** του Τμήματος παραμένει υψηλό παρά τα αυξημένα προβλήματα στελέχωσης και τον διοικητικό και εκπαιδευτικό φόρτο των μελών ΔΕΠ και κατάφερε μέσω ανταγωνιστικών χρηματοδοτήσεων να ενισχύσει τόσο τις ερευνητικές του υποδομές, όσο και το ερευνητικό του δυναμικό.

Προτείνεται από την ΟΜΕΑ, να απλοποιηθεί το ερωτηματολόγιο για τα μέλη ΔΕΠ και να ζητώνται μόνο τα ποσοτικά στοιχεία που υπάρχουν στους αντίστοιχους πίνακες (κάποια στοιχεία που υπάρχουν στους πίνακες π.χ. δημοσιεύσεις και συνέδρια χωρίς κριτές κλπ). Μετά την αναμόρφωση/απλοποίηση των πινάκων (ή μόνον ενός πίνακα με όλα τα στοιχεία) να συμπληρώνει κάθε μέλος ΔΕΠ ΜΟΝΟ τον πίνακα με αριθμητικά δεδομένα μόνο (0, 1, 2 κλπ).

Το Τμήμα έχει αναγνωρίσει ότι χρειάζονται ενίσχυση κάποιες υποδομές του και ότι ίσως η δημιουργία κάποιων χώρων κοινών οργάνων και δραστηριοτήτων να έλυναν κάποια προβλήματα και να λειτουργούσαν θετικά για τη βελτίωση της απόδοσης του ερευνητικού έργου των μελών του. Πρόσφατα το Τμήμα έφτιαξε και λειτουργεί ψυχρό θάλαμο, ενώ συνεχίζει τις προσπάθειες για περαιτέρω διεύρυνση της δυνατότητας εκτέλεσης ερευνητικών πρωτοκόλλων με πειραματόζωα, που στην παρούσα φάση είναι περιορισμένη, κ.ά.. Η συζήτηση αυτή είναι ενεργή τόσο μέσα στο Τμήμα, όσο και

με τη διοίκηση του Πανεπιστημίου. Επιπλέον, υπάρχει ήδη μεγάλο πρόβλημα στις κτηριακές υποδομές, αν και το κτήριο στο οποίο στεγάζεται το τμήμα είναι σχετικά νέο. Παρ'όλα αυτά σε πολλούς χώρους τοίχοι και πατώματα έχουν καταστραφεί λόγω υγρασίας, απειλώντας τη λειτουργικότητα ακριβού εξοπλισμού και δυσχεραίνοντας το εκπαιδευτικό έργο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

1. Πίνακες Πληροφοριακού Συστήματος ΜΟ.ΔΙ.Π. (ΠΣΔΠ)
2. Συγκεντρωτικοί Πίνακες – Γενική εικόνα αποτίμησης διδακτικού έργου Τμήματος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ. 1. Πίνακες Πληροφοριακού Συστήματος ΜΟ.ΔΙ.Π. (ΠΣΔΙΠ)

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος.

		2023-2024		2022-2023		2021-2022		2020-2021		2019-2020		2018-2019	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	7	4	7	4	5	3	5	3	5	3	5	3
	Από Εξέλιξη			2	1							2	1
	Νέες Προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις												
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	4		6		8	1	8	1	7	1	6	1
	Από Εξέλιξη									1		1	1
	Νέες Προσλήψεις							1					
	Συνταξιοδοτήσεις	1											
	Παραιτήσεις	1											
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	2	3	2	3	1	3	1	3	1	3	1	3
	Από Εξέλιξη												
	Νέες Προσλήψεις			1						1			
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις												
Λέκτορες	Σύνολο												
	Νέες Προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις												
Μέλη ΕΔΙΠ/ΕΕΠ		2		2		2		2		2		2	
Διδάσκοντες επί συμβάσει (έως 2017-18)													
Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)		1	3	1	3	1	3	1	3	1	3	1	3
Διοικητικό Προσωπικό			4		4		4		3		3		3
Επιστημονικοί Συνεργάτες													
Διδάσκοντες ΠΔ 407/80 - Εντεταλμένοι			4	1	3	1	3	1	3	2	2	2	3
Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας		1											
Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι					1				2	2	2	2	1

Πίνακας 2. Εξέλιξη του συνόλου των εγγεγραμμένων φοιτητών του Τμήματος σε όλα τα έτη σπουδών.

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Προπτυχιακοί	896	920	939	968	926	920
Προπτυχιακοί (Ανδρες)	355	371	376	391	371	
Προπτυχιακοί (Γυναίκες)	541	549	563	577	555	
Μεταπτυχιακοί	189	175	165	160	129	118
Μεταπτυχιακοί (Ανδρες)	54	53	46	48	31	
Μεταπτυχιακοί (Γυναίκες)	135	122	119	112	98	
Διδακτορικοί	57	61	51	56	61	60
Διδακτορικοί (Ανδρες)	25	24	19	20	23	
Διδακτορικοί (Γυναίκες)	32	37	32	36	38	

Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχόμενων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος.

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Εισαγωγικές Εξετάσεις	158	160	159	157	152	168
Μετεγγραφές (εισορές προς το Τμήμα)	1	0	0	0	0	0
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)	43	39	27	43	50	55
Κατατακτήριες εξετάσεις (πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	8	9	4	3	12	8
Άλλες Κατηγορίες	16	20	20	16	14	22
Ευαχθέντες ν.4610/2019	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	140	150	156	133	128	143
Σύνολο (Ανδρες)	47	46	54	54	40	0
Σύνολο (Γυναίκες)	93	104	102	79	88	0
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	12	14	14	10	12	14

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων των ΠΜΣ του Τμήματος Φαρμακευτικής.

Τίτλος ΠΜΣ: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 18

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)						
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος			0			
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων			0			
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων			0			0
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	0		0			0
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	3		8	9	22	29
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)			0			

Με την ολοκλήρωση των υποχρεώσεων και των τελευταίων ΜΦ, το ΠΜΣ στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία σταματάει να είναι ενεργό.

Κατηγορία ΠΜΣ: **ΠΜΣ Τμήματος**
 Τίτλος ΠΜΣ: **ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**
 Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **18**
 Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	24	20	30	44	35	28
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	4	7	17	18	19	18
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	20	13	13	26	16	10
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	40	40	40	40	40	40
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	24	20	30	28	32	24
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	27	19	22	10	13	
Άλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	3		0	2	2	2

*Ο μικρός αριθμός των αποφοιτησάντων ΜΦ τα έτη 2019-2020 και 2020-2021 οφείλεται σε σημαντικό βαθμό στους περιορισμούς που προέκυψαν λόγω COVID19 στην πρόσβαση των ΜΦ στα εργαστήρια προκειμένου να ολοκληρώσουν την ερευνητική τους εργασία στο πλαίσιο της διπλωματικής τους. Αυτό έχει βελτιωθεί σημαντικά από το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 και γίνονται προσπάθειες για περαιτέρω βελτίωση τα επόμενα ακαδημαϊκά έτη.

Κατηγορία ΠΜΣ: **ΠΜΣ Τμήματος**
 Τίτλος ΠΜΣ: **ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**
 Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **18**
 Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	10	6	10	21	17	14
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	0	2	1	4	5	6
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	10	4	9	17	12	8
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	10	10	10	10	10	10
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	10	6	10	10	10	10
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	5	6	8	1		
Άλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	2		0			

**Ο αριθμός των αποφοιτησάντων ΜΦ είναι γενικά μικρός, γεγονός που ίσως οφείλεται στο γεγονός ότι αρκετοί από αυτούς εργάζονται παράλληλα ή βρίσκουν δουλειά κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Αναζητούνται τρόποι βελτίωσης της αναλογίας αποφοιτησάντων/εγγραφέντων ΜΦ.

Κατηγορία ΠΜΣ: **Διακρατικό**

Τίτλος ΠΜΣ: **NANOMEDICINES FOR DRUG DELIVERY - NANOMED**

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **24**

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	17				15	15
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	0					
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	17				15	15
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	20	20	20	20	20	20
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	17	18	18	15	13	15
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	82		0		10	
Άλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	17	18	18	15	13	15

*Υπάρχει πρόβλημα στην αποφοίτηση από το ΠΠ λόγω της υποχρέωσης αναγνώρισης των προπτυχιακών σπουδών από ΔΟΑΤΑΠ. Την ακαδημαϊκή χρονιά 2023-2024 είχαμε από το ΔΟΑΤΑΠ τις αναγνωρίσεις για ΜΦ πολλών ετών και γι αυτό και είναι τόσο μεγάλος ο αριθμός των αποφοιτησάντων ΜΦ.

Πίνακας 5. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών.

	2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	7	14	7	6	9	14
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	5	10	3	3	2	5
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	2	4	4	3	7	9
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	0	14	7	6	9	14
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	7	14	7	6	9	14
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	9	4	3	9	2	11
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων (πχ. 4.50)	7.00	6.00	4.00	6.00	5.00	5.00

Επεξήγηση: Απόφοιτοι = Αριθμός Διδακτόρων που ανακηρύχθηκαν στο έτος που αφορά η στήλη.

Πίνακας 6. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων) (π.χ. 8.75)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2018-2019	106	2	1.89%	60	56.6%	39	36.79%	5	4.72%	7.04
2019-2020	96	1	1.04%	48	50%	43	44.79%	4	4.17%	7.00
2020-2021	142	4	2.82%	77	54.23%	60	42.25%	1	0.7%	7.00
2021-2022	82	2	2.44%	40	48.78%	36	43.9%	4	4.88%	7.00
2022-2023	117	2	1.71%	57	48.72%	50	42.74%	8	6.84%	7.13
2023-2024	97	5	5.15%	43	44.33%	46	47.42%	3	3.09%	7.10
Σύνολο	640	16		325		274		25		

Επεξήγηση: Κάθε στήλη περιέχει τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 26 (=15%)].

Πίνακας 7. Εξέλιξη του αριθμού των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και διάρκεια σπουδών.

Έτος	Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)								Δεν έχουν αποφοιτήσει [2]	Σύνολο
	Διάρκεια Σπουδών K (Κανονική) σε έτη [1]	Διάρκεια Σπουδών K+1	Διάρκεια Σπουδών K+2	Διάρκεια Σπουδών K+3	Διάρκεια Σπουδών K+4	Διάρκεια Σπουδών K+5	Διάρκεια Σπουδών K+6	Διάρκεια Σπουδών πλέον K+6		
2018-2019	33	56	12	2	2	0	0	1	340	446
2019-2020	31	46	8	5	3	2	0	1	336	432
2020-2021	46	60	14	8	3	4	3	4	359	501
2021-2022	29	26	10	6	9	2	0	0	345	427
2022-2023	34	52	16	4	5	1	1	4	367	484
2023-2024	48	24	14	5	4	0	1	1	362	459

(1) Όπου K = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε K=4 έτη, K+1=5 έτη, K+2=6 έτη,..., K+6=10 έτη).

(2) Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των λοιπών εγγεγραμμένων φοιτητών, οι οποίοι θα μπορούσαν να αποφοιτήσουν (εν δυνάμει πτυχιούχοι) το έτος αυτό και δεν αποφοίτησαν (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε αυτοί που κατά το αναφερόμενο ακαδ. έτος είναι εγγεγραμμένοι στο 4ο έτος και πέρα από αυτό).

(3) Σύνολο: Αναγράφεται το άθροισμα όλων των πτυχιούχων και των εν δυνάμει πτυχιούχων του έτους αυτού (δηλαδή, το άθροισμα όλων των στηλών K, K+1, K+2,..., και όσων δεν έχουν αποφοιτήσει).

Πίνακας 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.

Δεν υπάρχουν καταχωρημένα δεδομένα για αυτό το τμήμα.

Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών.

		2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019	Σύνολο	
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού				0	0	0		
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	12	14	12	1	9	5	53
		Άλλα		1		0	0	0	1
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού				0	0	0		
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	2	4	2	0	2	2	12
		Άλλα		1		0	0	0	1
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού					0	0		
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	1				0	4	5
		Άλλα					0	0	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού					0	0		
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών			1		0	0	1
		Άλλα					0	0	
Σύνολο		15	20	15	1	11	11	73	

* Έτος: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Δεν υπάρχουν καταχωρημένα δεδομένα για αυτό το τμήμα

Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

		2023-2024	2022-2023	2021-2022	2020-2021	2019-2020	2018-2019	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	6	6	4	1		17
		Άλλα						
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	1					1
		Άλλα						3
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών					2	2
		Άλλα				2		
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών					3	3
		Άλλα				2	2	
Σύνολο		7	6	4	5	2	8	32

* Έτος: Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

Πίνακας 12.1. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.

Ακαδημαϊκό Έτος: 2023-2024

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ποστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Εξάμηνο	Τυχόν Προσπαιτούμενα Μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών
1	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	RHA_A11_NEW	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/41-a-eksamino/340-pha-a11-new-geniki-kai-anorgani-ximeia	98
2	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	RHA_A12_NEW	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	1ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/41-a-eksamino/349-pha-a12-new-eisagoge-stis-farmakeftikes-epistimes	98
3	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	RHA_A14_NEW	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	1ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/41-a-eksamino/359-pha-a14-new	98
4	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	RHA_A15_NEW	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	1ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/41-a-eksamino/363-pha-a15-new-pliroforiki	98
5	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ II	RHA_B11_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	3ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/2o-etos/43-g-eksamino/399-pha-b11-new-vioximeia-ii	100
6	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	RHA_B12_NEW	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	3ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/2o-etos/43-g-eksamino/400-pha-b12-new-synthetiki-organi-ximeia	100
7	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	RHA_B13_NEW	7	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/2o-etos/43-g-eksamino/401-pha-b13-new-fysikoximeia	100
8	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	RHA_A21_NEW	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	2ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/42-v-eksamino/341-pha-a21-new	99
9	ΒΙΟΘΗΚΗ - ΑΡΧΕΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	RHA_B21_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	3	4ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/2o-etos/44-d-eksamino/404-pha-b21-new-vioithiki-arxes-nomothesias	101
10	ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ & ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΟΜΑΤΙΚΗ	RHA_B22_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	3	4ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/2o-etos/44-d-eksamino/405-pha-b22-new-moriaki-genetiki-farmakogonidiomatiki	101
11	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	RHA_B23_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	4ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/2o-etos/44-d-eksamino/406-pha-b23-new-farmakeftiki-mikroviologia-anosologia	101
12	ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	RHA_C11_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	3	5ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/3o-etos/55-e-eksamino/412-pha-c11-new-vioanorgani-ximeia-moriaki-prosomoiosi	102
13	ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ	RHA_C14_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	5ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/3o-etos/55-e-eksamino/412-pha-c14-new-fasmatoskopia	102
14	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	RHA_A13_NEW	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	1ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/41-a-eksamino/352-pha-a13-new	98
15	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ I	RHA_A16_NEW	2	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	1ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/41-a-eksamino/368-pha-a16-new-aggliki-glossa-kai-orologia-i	98
16	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II.	RHA_B14_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	3ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/2o-etos/43-g-eksamino/402-pha-b14-new-fysiologia-ii	100
17	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ III	RHA_B15_NEW	2	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	3ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/2o-etos/43-g-eksamino/403-pha-b15-new-aggliki-glossa-kai-orologia-iii	100
18	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ I	RHA_A22_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	2ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/42-v-eksamino/394-pha-a22-new-vioximeia-i	99
19	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	RHA_A23_NEW	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	2ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/42-v-eksamino/395-pha-a23-new	99
20	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	RHA_A24_NEW	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/42-v-eksamino/396-pha-a24-new-organi-ximeia	99
21	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	RHA_C21_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	6ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/3o-etos/56-st-eksamino/414-pha-c21-new-technikes-diaxorismoy-ilektroanalytikες-methodoi	103
22	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I	RHA_C22_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	5	6ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/3o-etos/56-st-eksamino/415-pha-c22-new-farmakeftiki-technologia	103
23	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ I	RHA_C23_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	6ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/3o-etos/56-st-eksamino/416-pha-c23-new-farmakognosia-i	103
24	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ II	RHA_C24_NEW	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	6ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/3o-etos/56-st-eksamino/417-pha-c24-new-farmakologia-ii	103
25	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	RHA_B24_NEW	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	4ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/2o-etos/44-d-eksamino/407-pha-b24-new-fysikofarmakeftiki	101
26	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ I	RHA_A25_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	2ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/42-v-eksamino/397-pha-a25-new-fysiologia-i	99
27	ΦΑΡΜΑΧΟΧΗΜΕΙΑ I	RHA_C25_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	5	6ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/3o-etos/56-st-eksamino/418-pha-c25-new-farmakoximeia-i	103
28	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	RHA_C12_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	5ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/3o-etos/55-e-eksamino/410-pha-c12-new-farmakeftiki-viotexnologia	102
29	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ I	RHA_C13_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	5ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/3o-etos/55-e-eksamino/411-pha-c13-new-farmakologia-i	102
30	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	RHA_C15_NEW	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περισχής	4	5ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/3o-etos/55-e-eksamino/413-pha-c15-new-ximeia-fysikon-proionton	102

31	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	RHA_D11_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/4o-etos/57-z-eksamino/419-pha-d11-new-kliniki-farmakeftiki	104
32	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ II	RHA_D12_NEW	9	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	7ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/4o-etos/57-z-eksamino/420-pha-d12-new-farmakeftiki-technologia-ii	104
33	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ II	RHA_D13_NEW	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	7ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/4o-etos/57-z-eksamino/421-pha-d13-new-farmakognosia-ii	104
34	ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ II	RHA_D14_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	7ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/4o-etos/57-z-eksamino/422-pha-d14-new-farmakoximeia-ii	104
35	ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	RHA_D21_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	8ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/4o-etos/58-i-eksamino/423-pha-d21-new-viofarmakeftiki-farmakokinitiki	105
36	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ	RHA_D22_NEW	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/4o-etos/58-i-eksamino/424-pha-d22-new-eisagogi-stin-pathologia-epiigousa-iatriki	105
37	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	RHA_D23_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	8ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/4o-etos/58-i-eksamino/425-pha-d23-new-moriaki-farmakologia	105
38	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	RHA_D24_NEW	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	8ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/4o-etos/58-i-eksamino/426-pha-d24-new-toxikologia	105
39	ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ III	RHA_D25_NEW	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	8ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/4o-etos/58-i-eksamino/427-pha-d25-new-farmakoximeia-iii	105
40	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	RHA_E12_NEW	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/5o-etos/59-th-eksamino/429-pha-e12-new-vasikes-arxes-sti-fysiki-tis-pyriinikis-farmakeftikis-kai-radiofarmakeftiki	106
41	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	RHA_E14_NEW	2	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	9ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/5o-etos/59-th-eksamino/431-pha-e14-new-farmakooikonomia	106
42	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ II	RHA_A26_NEW	2	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	2ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/1st-year/42-v-eksamino/398-pha-a26-new-aggliki-glossa-kai-orologia-ii	99
43	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ IV	RHA_B25_NEW	2	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	4ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/2o-etos/44-d-eksamino/408-pha-b25-new-aggliki-glossa-kai-orologia-iv	101
44	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	RHA_E22_NEW	10	Υποχρεωτικό	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/5o-etos/60-i-eksamino/433-pha-e22-new-farmakeftiki-frontida	107
45	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ	RHA_E23_NEW	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	10ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/5o-etos/60-i-eksamino/434-pha-e23-new-ximeia-kai-technologia-kalynntikon	107
46	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ I	RHA_E11_NEW	15	Υποχρεωτικό	Ανάπτυξης Δεξιότητων		9ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/5o-etos/59-th-eksamino/428-pha-e11-new-diplomatiki-ergasia-i	106
47	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ	RHA_E13_NEW	10	Υποχρεωτικό	Ανάπτυξης Δεξιότητων		9ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/5o-etos/59-th-eksamino/430-pha-e13-new-farmakeftiki-praktiki	106
48	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II	RHA_E21_NEW	15	Υποχρεωτικό	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/current-program/5o-etos/60-i-eksamino/432-pha-e21-new-diplomatiki-ergasia-ii	107

Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών.

Ακαδημαϊκό Έτος: 2023-2024

ΑΑ	Εξάμηνο	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	1ο	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHA_A11_NEW	α) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		223	187	107	16
2	1ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	PHA_A12_NEW	α) Αν. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Χατζηγιαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		180	162	110	20
3	1ο	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	PHA_A14_NEW	α) Αν. Καθ. Πατριός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		225	196	104	31
4	1ο	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	PHA_A15_NEW	Καθ. Σπιρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		184	133	123	5
5	3ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ II	PHA_B11_NEW	α) Αν. Καθ. Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης γ) Επ. Καθ. ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		196	172	121	14
6	3ο	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHA_B12_NEW	α) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		274	191	86	6
7	3ο	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	PHA_B13_NEW	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαββίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		262	212	119	14

8	2ο	ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHA_A21_NEW	α) Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πάριος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασίλικη, Συνεργάτης δ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Συνεργάτης ε) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι	209	154	107	6
9	4ο	ΒΙΟΘΩΙΚΗ - ΑΡΧΕΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	PHA_B21_NEW	α) Αν. Καθ. Πάριος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πατριός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι	133	137	118	12
10	4ο	ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ & ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ	PHA_B22_NEW	α) Αν. Καθ. Πατριός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Πυρίχου Αναστασία, Συνεργάτης γ) Επ. Καθ. ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι	138	121	106	9
11	4ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	PHA_B23_NEW	α) Αν. Καθ. Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	149	142	108	10
12	5ο	ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	PHA_C11_NEW	α) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Εντεταλμένοι Διδάσκοντες ΑΡΓΥΡΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι		145	134	89	3
13	5ο	ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ	PHA_C14_NEW	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορκοίλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι	230	181	92	5
14	1ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.	PHA A13 NEW	Επ. Καθ. Πιπερίγκου Βιολέττα, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	245	167	110	
15	1ο	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ Ι	PHA A16 NEW	Άλλο Παπαγιάννη Χρυσανθή, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι	142	119	118	
16	3ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ.	PHA B14 NEW	Αν. Καθ. ΜΙΚΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι	144	127	116	

17	3ο	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ III	RHA_B15_NEW	Άλλο Παπαγιάννη Χρυσανγή, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι	123	109	107	
18	2ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ I	RHA_A22_NEW	α) Αν. Καθ. Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σπυρούλιας Γεωργίας, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης δ) Επ. Καθ. ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι	187	157	127	5
19	2ο	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	RHA_A23_NEW	Εντεταλμένοι Διδάσκοντες ΚΑΣΠΙΡΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι	145	131	121	2
20	2ο	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	RHA_A24_NEW	α) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι	173	191	70	2
21	6ο	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ - ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	RHA_C21_NEW	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Όρκαλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι	239	217	111	
22	6ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I	RHA_C22_NEW	α) Καθ. Αντιμισιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Εντεταλμένοι Διδάσκοντες ΓΚΑΡΤΖΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΦΩΤΕΙΝΗ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι	144	160	64	2
23	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ I	RHA_C23_NEW	α) Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι	211	147	103	
24	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ II	RHA_C24_NEW	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	323	165	95	4
25	4ο	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	RHA_B24_NEW	α) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης β) Εντεταλμένοι Διδάσκοντες ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΗΝΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι	191	165	111	5
26	2ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ I	RHA_A25_NEW	Αν. Καθ. ΜΙΚΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι	148	124	113	2

27	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι	PHA_C25_NEW	Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι	265	157	88	4
28	5ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PHA_C12_NEW	α) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι		237	127	23	5
29	5ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ Ι	PHA_C13_NEW	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι		272	182	96	8
30	5ο	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA_C15_NEW	α) Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι	223	155	90	3
31	7ο	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHA_D11_NEW	Καθ. Σιβολαπέσκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι	96	80	80	
32	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	PHA_D12_NEW	α) Καθ. Αντιμησησάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι	144	119	83	
33	7ο	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ ΙΙ	PHA_D13_NEW	α) Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι	216	147	104	1
34	7ο	ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	PHA_D14_NEW	α) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	206	158	96	
35	8ο	ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	PHA_D21_NEW	Καθ. Σιβολαπέσκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι	147	111	90	

36	8ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ	RHA_D22_NEW	α) Αν. Καθ. Βελισσάρης ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΑΤΡΩΝ Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) ΠΔ407/ Λέκτορας ΨΗΛΟΠΑΝΑΓΙΩΤΗ ΑΡΙΣΤΕΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι	104	80	79	
37	8ο	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	RHA_D23_NEW	α) Καθ. Πατασόμητριου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Ε.Δί.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι	226	169	106	1
38	8ο	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	RHA_D24_NEW	Καθ. Τοπούρης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	248	152	87	2
39	8ο	ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	RHA_D25_NEW	α) Αν. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι	140	111	71	
40	9ο	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	RHA_E12_NEW	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι	136	114	108	1
41	9ο	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	RHA_E14_NEW	Επ. Καθ. Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι	143	129	104	1
42	2ο	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	RHA_A26_NEW	Άλλο ΜΩΡΑΪΤΗ ΜΑΡΙΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι	135	119	117	
43	4ο	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙV	RHA_B25_NEW	Άλλο Παπαγιάννη Χρυσαιγή, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι	133	117	114	
44	10ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	RHA_E22_NEW	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Τοπούρης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Εργαστήριο, 15	Ναι	Ναι	Ναι	113	107	101	1
45	10ο	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ	RHA_E23_NEW	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι	136	137	98	

46	9ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι	PHA_E11_NEW	<p>α) Καθ. Αντιωφεύδρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Επ. Καθ. Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Καθ. Λάμπαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>η) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>θ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ι) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>κ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ια) Αν. Καθ. Πατριός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Αν. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιγ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Καθ. Σιβολαπέσκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιε) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιστ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιζ) Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>α) Αν. Καθ. MIKEΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Επ. Καθ. ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Εργαστήριο, 15	Ναι	Ναι	Ναι	113	99	99
----	----	-----------------------	-------------	---	----------------	-----	-----	-----	-----	----	----

47	9ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ	PHA_E13_NEW	<p>α) Καθ. Αντιμωσάφη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Εργαστήριο, 15	Ναι	Ναι	Ναι	121	108	102
48	10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II	PHA_E21_NEW	<p>α) Καθ. Αντιμωσάφη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Επ. Καθ. Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Ε.Δ.Π. Ζήση Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Καθ. Πάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>η) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>θ) Επ. Καθ. Θρονολια Μελβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ι) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>κ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ια) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Αν. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιγ) Ε.Δ.Π. Πυριόχου Αναστασία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Καθ. Σιβολαπέγκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιε) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιστ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιζ) Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ια) Αν. Καθ. ΜΙΚΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Επ. Καθ. ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Εργαστήριο, 15	Ναι	Ναι	Ναι	112	99	99

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Ακαδημαϊκό Έτος: 2023-2024

Τίτλος ΠΜΣ: ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Κατηγορία Μαθήματος	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε)	Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Αριθμός φοιτητών που εγγεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΕΝΔΟΣΕΩΝ	DPHA_1	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_1.pdf	162	α) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Παύλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	27	23	22	14
2	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	DPHA_2	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_2.pdf	163	α) Καθ. Αντιμαριάδη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	9	8	8	3
3	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΟΚΟΠΙΑ	DPHA_3	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_4.pdf	164	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Ορκοιλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	40	30	20	16
4	ΠΡΟΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DPHA_4	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_4.pdf	165	α) Αν. Καθ. Σιτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σίβολαπένο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Τοπούλης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	18	17	17	26
5	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΗΘΙΚΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	DPHA_5	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_5.pdf	165	α) Αν. Καθ. Παύλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	26	25	24	11

6	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	DPHA_6	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/pdf/studyguide/Study_Guide_EL.pdf	165	<p>α) Καθ. Κωνσταντίνης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Καθ. Σίβολαπένης Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>η) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>θ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ι) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>κ) Καθ. Τοπούλης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>λα) Αν. Καθ. Πατρνός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιγ) Επ. Καθ. Όρκοιλα Μαρίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Αν. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιε) Επ. Καθ. Φουατέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιστ) Επ. Καθ. Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιζ) Επ. Καθ. Κατάντωνιου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιη) Αν. Καθ. ΜΙΚΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιθ) Επ. Καθ. ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	24	22	22
7	ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DPHA_A01	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_A01.pdf	166	<p>α) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	19	19	19

8	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DPHA_A02	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_A02.pdf	166	α) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πάριος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Φουατέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	7	5	5
9	ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΟ NMR ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	DPHA_A03	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_A03.pdf	167	α) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Φουατέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	8	8	8
10	ΝΑΝΟΦΑΡΜΑΚΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ Η/ΚΑΙ ΣΤΟΧΕΥΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ/ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ	DPHA_B01	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_B01.pdf	167	α) Καθ. Αντμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	5	5	5
11	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	DPHA_B02	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_B02.pdf	167	Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)		Εαρινό	15	13	9
12	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΜΟΡΦΩΝ	DPHA_B03	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_B03.pdf	169	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορρούλα Μαλβίση, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	3	1	1
13	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DPHA_C01	https://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/e/studies/postgraduate/at-the-department-of-pharmacy/anaptyksi-farmakon/v-kateythynsis-v-eksamino/kateythynsi-moriaki-farmakologia-kai-viotexnologia/451-dpha-c03-therapeftikes-proseggisiseis-akriveias	151	α) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Τοπούλης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	2	2	2
14	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	DPHA_C02	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_C02.pdf	170	α) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	10	10	10
15	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	DPHA_C03	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_C03.pdf	170	α) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Ισφολαπένο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Τοπούλης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. ΜΙΚΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΤΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	9	9	9

16	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ	DPHA_DIP1	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_DIP1.pdf	170	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Εαρινό	48	24	24
----	-------------	-----------	---	-----	-------------	------------	--------	----	----	----

α) Καθ. Κωνσταντίνος Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων
β) Καθ. Αντιμησάκη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων
γ) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων
δ) Av. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων
ε) Καθ. Σίβολαπέσκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων
στ) Av. Καθ. Νικολαράκου Σωτήρας, Υπεύθυνος Διδάσκων
ζ) Av. Καθ. Πάριος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων
η) Επ. Καθ. Μαγκαλά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων
θ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων
ι) Καθ. Σκυρούλας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων
κ) Καθ. Τοπούλης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων
ια) Av. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων
ιβ) Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων
ιγ) Επ. Καθ. Ορφουλα Μαρίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων
ιδ) Av. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων
ιε) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων
ιστ) Επ. Καθ. Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων
ιζ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων
ιη) Av. Καθ. ΜΙΚΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων
ιβ) Επ. Καθ. ΛΑΦΟΥΜΙΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων

17	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ	DPHA_DIP2	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/DPHA_DIP2.pdf	170	<p>α) Καθ. Κουτογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Καθ. Σιβολαπένης Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>η) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>θ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ι) Καθ. Σπυροπούλας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>κ) Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>λα) Αν. Καθ. Πατρνός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>לב) Καθ. Λάμαρη Φατενή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>υ) Επ. Καθ. Ορκοβία Μαρίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Αν. Καθ. Παυλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιε) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιστ) Επ. Καθ. Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιζ) Επ. Καθ. Χατζηπανικιώου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιη) Αν. Καθ. ΜΙΚΕΛΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΑΡΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιθ) Επ. Καθ. ΛΑΦΟΥΜΙΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό	38	24	24
----	-------------	-----------	---	-----	---	-------------	------------	-----------	----	----	----

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστοτόπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Κατηγορία Μαθήματος	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε)	Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Αριθμός φοιτητών που εγγεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	PHA_COS_11	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-COS-11.pdf	177	α) Καθ. Γεωργίου Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	8	8	8	
2	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA_COS_12	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-COS-12.pdf	177	Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	9	9	8	
3	ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-13	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-COS-13.pdf	177	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασίλειη, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Παπούλης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Καθ. Αζαμρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	8	8	8	
4	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	PHA-COS-14	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-COS-14.pdf	178	Επ. Καθ. ΛΑΓΟΥΜΗΤΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	8	8	8	
5	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-15	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/pdf/studyguide/Study_Guide_EL.pdf	178	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	8	8	8	
6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-21	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-COS-21.pdf	179	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Τοπούλης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό		Εαρινό	9	8	8	6
7	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΣΧΥΡΙΣΜΩΝ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-22	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-COS-22.pdf	179	Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	8	8	8	4
8	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-23	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-COS-23.pdf	180	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	10	9	7	6
9	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-24	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-COS-24.pdf	180	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	9	8	8	5

10	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΕΚΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ	PHA-COS-25	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-COS-25.pdf	181	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Εαρινό	8	8	8	6
11	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PHA_COS_31	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/PHA-COS-31.pdf	181	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Γεωργίου Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Καθ. Τοπούλης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Καθ. Λάμπαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαρίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Επ. Καθ. Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. ΛΑΓΟΥΜΙΝΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό	8	7	7	

Ακαδημαϊκό Έτος: 2023-2024

Τίτλος ΠΜΣ: NANOMEDICINES FOR DRUG DELIVERY - NANOMED

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διαδάσκων & Συνεργάτες	Κατηγορία Μαθήματος	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε)	Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες	HG4_NM0	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM00.pdf	184	Καθ. Αντιμυσάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	17	17	17	
2	Προ-μορφοποίηση και Σχεδιασμός Φαρμακοτεχνικών Μορφών	HG4_NM1	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM01.pdf	184	Καθ. Αντιμυσάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	17	17	17	
3	Συμβατικές Φαρμακοτεχνικές Μορφές	HG4_NM2	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM02.pdf	184	Καθ. Αντιμυσάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	17	17	17	
4	Ειδικά Θέματα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας	HG4_NM3	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM03.pdf	184	Καθ. Αντιμυσάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό	17	17	17	

5	Πρακτική Εφαρμογή Φαρμακοτεχνικών Μορφών	HG4_NM4	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM04.pdf	184	Καθ. Αντιμλησίτση Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	17	17	17
6	Προηγμένες Φαρμακοτεχνικές Μορφές	HG4_NM5	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM05.pdf	184	Καθ. Αντιμλησίτση Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	17	17	17
7	Εισαγωγή στα Νανοφάρμακα	HG4_NM6	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM06.pdf	184	Καθ. Αντιμλησίτση Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	17	17	17
8	Προχωρημένη Βιολογία-Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία Advanced Biology-Pharmaceutical Biotechnology (in PD)	HG4_NM7	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM07.pdf	184	Καθ. Αντιμλησίτση Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	17	17	17
9	3-μηνη Εργαστηριακή Εργασία	HG4_NM8	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM08.pdf	184	Καθ. Αντιμλησίτση Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Εαρινό	17	17	17
10	Εαρινό Σχολείο-Εργαστήριο (NANOMED)	HG4_NM9	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM09.pdf	184	Καθ. Αντιμλησίτση Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	17	17	17
11	Νανοφάρμακα: Εφαρμογές και Κανονιστικές Διατάξεις (για συμβατικά και βιολογικά Φάρμακα)	HG4_NM10	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM10.pdf	184	Καθ. Αντιμλησίτση Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	18	18	18
12	Σεμινάρια Προσωπικής Ανάπτυξης	HG4_NM11	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM11.pdf	184	Καθ. Αντιμλησίτση Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	18	18	18
13	Specialization in Nanomedicines	HG4_NM12	https://www.pharmacy.upatras.gr/images/DS/NanoMed/HG4_NM12.pdf	184	Καθ. Αντιμλησίτση Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	18	18	18
14	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	HG4_NM13		185	Καθ. Αντιμλησίτση Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Φροντιστήριο	Εαρινό	18	18	18

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Ακαδημαϊκό Έτος: 2023-2024

Τίτλος ΠΜΣ: ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προσπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ	DRHA_1	5		8	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	DRHA_2	5		8	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΒΙΟΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ	DRHA_3	5		8	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΠΡΟΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DRHA_4	5		8	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΗΘΙΚΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	DRHA_5	2		4	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	DRHA_6			2	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DRHA_A01	3		5	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DRHA_A02	3		5	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΟ NMR ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	DRHA_A03	3		5	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
10	ΝΑΝΟΦΑΡΜΑΚΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ Η/ΚΑΙ ΣΤΟΧΕΥΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ/ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ	DRHA_B01	3		5	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
11	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	DRHA_B02	3		5	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
12	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΜΟΡΦΩΝ	DRHA_B03	3		5	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
13	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DRHA_C01	3		5	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
14	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	DRHA_C02	3		5	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
15	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	DRHA_C03	3		5	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
16	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ	DRHA_DIP1			15	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
17	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ.	DRHA_DIP2			30	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Ακαδημαϊκό Έτος: 2023-2024

Τίτλος ΠΜΣ: ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προσπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - ΔΕΡΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	RHA_COS_11	3		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	RHA_COS_12	3		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	RHA-COS-13	3		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	RHA-COS-14	3		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	RHA-COS-15	3		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	RHA-COS-21	3		6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΣΧΥΡΙΣΜΩΝ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	RHA-COS-22	3		6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	RHA-COS-23	3		6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	RHA-COS-24	3		6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
10	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ	RHA-COS-25		3	6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
11	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	RHA_COS_31			30	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προσπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες	HG4_NM0	2		3	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	Προ-μορφοποίηση και Σχεδιασμός Φαρμακοτεχνικών Μορφών	HG4_NM1	2		3	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	Συμβατικές Φαρμακοτεχνικές Μορφές	HG4_NM2	7		9	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	Ειδικά Θέματα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας	HG4_NM3	0	6	9	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	Πρακτική Εφαρμογή Φαρμακοτεχνικών Μορφών	HG4_NM4	4		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	Προηγμένες Φαρμακοτεχνικές Μορφές	HG4_NM5	2		3	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	Εισαγωγή στα Νανοφάρμακα	HG4_NM6	4		6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	Προηγμένη Βιολογία-Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία Advanced Biology-Pharmaceutical Biotechnology (in PD)	HG4_NM7	4		6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	3-μηνη Εργαστηριακή Εργασία	HG4_NM8		10	12	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
10	Εαρινό Σχολείο-Εργαστήριο (NANOMED)	HG4_NM9	2		3	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
11	Νανοφάρμακα: Εφαρμογές και Κανονιστικές Διατάξεις (για συμβατικά και βιολογικά Φάρμακα)	HG4_NM10	20		30	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
12	Σεμινάρια Προσωπικής Ανάπτυξης	HG4_NM11	20		30	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
13	Specialization in Nanomedicines	HG4_NM12			30	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
14	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	HG4_NM13	20		30	Ναι	4ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων των ΠΜΣ του Τμήματος Φαρμακευτικής.

Επεξήγηση: Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 6 (=5%)]. Προσοχή! Το άθροισμα κάθε έτους πρέπει να συμφωνεί με το άθροισμα των αποφοιτησάντων που δώσατε για το αντίστοιχο έτος στον Πίνακα 4.

Τίτλος ΠΜΣ: Φαρμακευτικές Επιστήμες και Τεχνολογία

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό (όλοι οι ΜΦ ολοκλήρωσαν όλες τις υποχρεώσεις τους το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024).

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2018-2019	29		0%		0%	4	13.79%	25	86.21%	
2019-2020	22		0%		0%	1	4.55%	21	95.45%	9.00
2020-2021	9		0%		0%	3	33.33%	6	66.67%	8.00
2021-2022	8	0	0%	0	0%	2	25%	6	75%	9.09
2022-2023										
2023-2024	3	0	0%	0	0%	0	0%	3	100%	9.33
Σύνολο	71					10		61		

Τίτλος ΠΜΣ: Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2018-2019										
2019-2020	13		0%		0%		0%	13	100%	9.00
2020-2021	10		0%		0%		0%	10	100%	9.27
2021-2022	22	0	0%	0	0%	0	0%	22	100%	9.21
2022-2023	19		0%		0%		0%	19	100%	9.15
2023-2024	27	0	0%	0	0%	3	11.11%	24	88.89%	9.14
Σύνολο	91					3		88		

Τίτλος ΠΜΣ: Κοσμητολογία - Παρασκευή και αξιολόγηση καλλυντικών προϊόντων

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2018-2019										
2019-2020	0									
2020-2021	1		0%		0%		0%	1	100%	9.78
2021-2022	8	0	0%	0	0%	1	12.5%	7	87.5%	9.13
2022-2023	6		0%		0%		0%	6	100%	9.55
2023-2024	5	0	0%	0	0%	0	0%	5	100%	9.60
Σύνολο	20					1		19		

Τίτλος ΠΜΣ: NANOMEDICINES FOR DRUG DELIVERY – NANOMED

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2018-2019										
2019-2020	10		0%		0%	7	70%	3	30%	7.00
2020-2021	0									
2021-2022	0	0		0		0		0		0.00
2022-2023										
2023-2024	82	1	1.22%	5	6.1%	68	82.93%	8	9.76%	7.85
Σύνολο	92	1		5		75		11		

Υπήρξε πρόβλημα στην αποφοίτηση των φοιτητών NANOMED λόγω της απαίτησης για αναγνώριση βασικών πτυχίων από ΔΟΑΤΑΠ. Μονο το 2019-20 εγιναν αποφοιτήσεις λόγω της τροποποίησης του νόμου εκείνη τη χρονιά, που επέτρεπε αναγνώριση με βάση την αναφορά της αναγνωρισιμότητας του Ιδρύματος στη σελίδα του ΔΟΑΤΑΠ. Το πρόβλημα επιλύθηκε την ακαδημαϊκή χρονιά 2023-2024, οπότε και αποφοίτησαν οι φοιτητές όλων των προηγούμενων ετών.

Πίνακας 15. Αριθμός επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος (κάποια στοιχεία που φαίνονται με κόκκινο συμπληρώθηκαν από την ΟΜΕΑ, από τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα απογραφικού δελτίου μελών ΔΕΠ, χωρίς να φαίνονται στον πίνακα 15 της ΜΟΔΠ)

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2018	2	59	1	13	2	15	0	2	22	0
2019	2	66	5	9	0	13	1	2	20	0
2020	1	100	5	18	0	0	1	0	15	0
2021	4	107	4	48	0	7	0	0	5	0
2022	1	96	1	1	0	7	0	0	18	0
2023	1	67	1	18	0	0	2	1	14	19
Σύνολο	11	495	17	107	2	42	4	5	94	19

Επεξηγήσεις:

A = Βιβλία/μονογραφίες

B = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

Γ = Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές

Δ = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

E = Εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές

ΣΤ = Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Z = Συλλογικοί τόμοι στους οποίους επιστημονικός εκδότης είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος

H = Άλλες εργασίες

Θ = Ανακοινώσεις σε επιστημονικά συνέδρια (με κριτές) που δεν εκδίδουν πρακτικά

I = Βιβλιοκρισίες που συντάχθηκαν από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Πίνακας 16. Αναγνώριση του ερευνητικού έργου του Τμήματος Φαρμακευτικής.

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z
2018	2777		13	10	21	27	1
2019	2586		15	13	17	23	
2020	2963			3	20	16	
2021	3986	0	0	6	15	13	2
2022	4618			6	26	5	1
2023	3752			5	4	6	0
Σύνολο	20682	0	28	43	103	90	4

Επεξηγήσεις:

A = Έτεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος
 Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων
 Ε = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών
 ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις
 Ζ = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		2021	2020	2019	2018	2017	2016	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	8	4	10	2	6	3	33
	Ως συνεργάτες (partners)	20	16	12	3	1	4	56
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		1	6	15	15	6	5	48
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρίες		3		0	0	0	0	3

Για αυτόν τον Πίνακα δεν υπάρχουν καθόλου δεδομένα μετά το 2021 από το πληροφοριακό σύστημα της ΜΟΔΠ. Από τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα του απογραφικού δελτίου μελών ΔΕΠ, φαίνεται ότι τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος συμμετέχουν σε τουλάχιστον 2 διεθνή και 3 εθνικά ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα και συντονίζουν ένα διεθνές ανταγωνιστικό ερευνητικό πρόγραμμα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Συγκεντρωτικοί Πίνακες – Γενική εικόνα αποτίμησης διδακτικού έργου Τμήματος.

Ίδρυμα : Πανεπιστήμιο Πατρών
Τμήμα : Τμήμα Φαρμακευτικής

Αριθμός εισακτέων ακαδημαϊκού έτους 2023-2024	140	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων (σε όλα τα εξάμηνα σπουδών)	896	
Αριθμός φοιτητών εντός της κανονικής διάρκειας φοίτησης (v)	534	
Αριθμός φοιτητών εντός της διάρκειας φοίτησης (v+2)	610	
Αριθμός φοιτητών πέραν της κανονικής διάρκειας φοίτησης (>v)	362	
Συνολικός αριθμός φοιτητών που αποφοίτησαν (άνευ υποχρεώσεων, ανεξαρτήτως ορκωμοσίας)	Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024	97
	Ακαδημαϊκό Έτος 2022-2023	117
	Ακαδημαϊκό Έτος 2021-2022	82

Προσωπικό								
Καθηγητές	Αναπλ.Καθηγητές	Επικ.Καθηγητές	Λέκτορες/Καθ.Εφαρμογών	ΕΕΔΙΠ/ΕΔΙΠ	Επί συμβάσει (πλήθος συμβάσεων)	Διοικ.Προσωπικό	ΕΤΕΠ/ΕΤΠ	Επιστημονικοί Συνεργάτες
11	4	5		2		4	4	

Ο παρακάτω πίνακας αφορά το Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024		
Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου	48	
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών θεωρητικών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου	Χειμερινό	Εαρινό
	79	84
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών φροντιστηριακών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου (έστω και αν αποτελεί μέρος θεωρητικού μαθήματος)	Χειμερινό	Εαρινό
	10	12
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών εργαστηριακών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου (έστω και αν αποτελεί μέρος θεωρητικού μαθήματος)	Χειμερινό	Εαρινό
	67	72
Για τη λήψη του πτυχίου απαιτείται υποβολή διπλωματικής εργασίας;	Ναι	
Για τη λήψη του πτυχίου απαιτείται πρακτική άσκηση;	Ναι	
Αριθμός ροών/κατευθύνσεων στο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών (εάν υπάρχουν)	0	
Αναφέρατε τις κατευθύνσεις/ροές, εάν υπάρχουν		
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής προπτυχιακού προγράμματος σπουδών	0	
Συνολικός αριθμός προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) (Αυτόνομα ή σε συνεργασία με άλλα Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι. της Ελλάδας ή του εξωτερικού)	3	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα	189	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων που εκπαιδεύονται διδακτορική διατριβή	57	



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (ΜΟ.ΔΙ.Π)



(Γενική εικόνα Τμήματος - Προπτυχιακά Μαθήματα)

Τμήμα:
Τύπος Ερωτηματολογίου: Προπτυχιακό
Ακαδημαϊκό Έτος: 2023-2024

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

A/A Ερ.	Ερώτηση	Συνολο Απαντήσεων	Πολ.	Δ.Ξ.Α.	Έγκυρες	Κενές	Μ.Ο.	Τ.Α.
---------	---------	-------------------	------	--------	---------	-------	------	------

Παρακολούθηση Μαθημάτων

1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τα μαθήματα γενικώς;	206	0	0	204	2	4.31	0.80
2	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	206	0	1	203	2	4.39	0.86
3	Πόσο ενδιαφέρον βρίσκετε το περιεχόμενο του μαθήματος;	206	0	0	203	3	3.88	1.02
4	Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	206	0	0	203	3	4.07	0.99
5	Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδαχθήκατε ή διδάσκεστε σε άλλα μαθήματα;	206	0	1	202	3	3.45	1.06
6	Οι αιθουσες διδασκαλίας είναι κατάλληλες;	206	0	0	202	4	3.46	1.00
7	Το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας διευκολύνει στην παρακολούθηση;	206	0	0	202	4	3.47	1.03
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.86	1.04

Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

8	Καλύπτει το περιεχόμενο του συγγράμματος την ύλη του μαθήματος;	206	0	43	159	4	3.96	1.07
9	Καλύπτει το περιεχόμενο των πανεπιστημιακών σημειώσεων την ύλη του μαθήματος;	206	0	4	199	3	4.06	1.13
10	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα των χορηγούμενων συγγραμμάτων;	206	0	38	165	3	4.05	0.94
11	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του περιεχομένου των πανεπιστημιακών σημειώσεων;	206	0	3	198	5	3.93	1.11
12	Πόσο σημαντική θεωρείτε τη συμβολή του πρόσθετου υποστηρικτικού υλικού (αν χορηγείται) στην κατανόηση του μαθήματος;	206	0	51	147	8	3.93	1.13
13	Έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να τα μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου;	206	0	3	198	5	3.85	1.11
14	Χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας;	206	0	3	198	5	2.21	1.19
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.69	1.28

Διδασκαλία

15	Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	206	0	2	201	3	3.86	1.12
16	Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	206	0	1	202	3	4.04	1.09
17	Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση του περιεχομένου και τη συνοχή των παραδόσεων κατά την εξέλιξη των μαθημάτων;	206	0	2	200	4	3.90	1.17
18	Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο τρόπος διδασκαλίας;	206	0	1	202	3	3.53	1.39
19	Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών/τριών;	206	0	4	198	4	3.90	1.15
20	Ενθάρρυνε ο διδάσκων του φοιτητές/τριες να διατυπώνουν απόψεις-ερωτήσεις;	206	0	4	199	3	4.01	1.18
21	Κρίνετε ικανοποιητική την επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές/τριες;	206	0	3	200	3	3.89	1.24
22	Απαντούσε κατανοητά ο διδάσκων στις ερωτήσεις σας;	206	0	5	197	4	3.96	1.19
23	Ήταν συνεπής η προσέλευση του διδάσκοντα στις παραδόσεις;	206	0	9	193	4	4.38	0.92
24	Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές/τριες;	206	0	12	191	3	3.75	1.14
25	Ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του μαθήματος;	206	0	41	162	3	3.75	1.03
26	Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	206	0	25	178	3	3.81	1.09
27	Δόθηκαν από τον διδάσκοντα παραδείγματα και επεξηγήσεις για την καλύτερη κατανόηση της ύλης;	206	0	3	200	3	3.90	1.12
28	Σας παρακινεί ο διδάσκων να αξιοποιείτε τις πηγές της γνώσης (βιβλιοθήκες, ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων, επιστημονικά περιοδικά κ.λ.π	206	0	39	162	5	3.38	1.22
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.87	1.17

Βαθμός δυσκολίας του μαθήματος και μαθησιακά αποτελέσματα

29	Στο μάθημα αυτό εμπλουτίζονται οι γνώσεις σας για το επιστημονικό σας πεδίο;	206	0	0	203	3	3.82	1.10
30	Δυσκολεύεστε να αφομοιώσετε την ύλη του μαθήματος;	206	0	2	201	3	3.73	0.99
31	Κρίνετε ότι ο φόρτος εργασίας του μαθήματος είναι μεγαλύτερος σε σχέση με άλλα μαθήματα;	206	0	3	200	3	3.46	1.18
32	Σε ποιο βαθμό κατά τη γνώμη σας αποκτάτε τις γνώσεις που προβλέπονται στο περίγραμμα του μαθήματος στο Πρόγραμμα Σπουδών;	206	0	16	187	3	3.65	0.96
33	Θεωρείτε ότι ο ρυθμός εισαγωγής της νέας γνώσης ανταποκρίνεται στις ικανότητές σας;	206	0	4	199	3	3.31	0.98
34	Σε ποιο βαθμό κατά τη γνώμη σας αποκτάτε τις δεξιότητες/ικανότητες που προβλέπονται στο περίγραμμα του μαθήματος στο Πρόγραμμα Σπουδών;	206	0	18	184	4	3.56	0.88
35	Μάθατε από τη διδασκαλία του μαθήματος να αναζητάτε τρόπους τεκμηρίωσης;	206	0	32	171	3	3.37	1.12
36	Σε ποιο βαθμό το μάθημα αυτό πιστεύετε ότι συμβάλλει στην επιστημονική σας συγκρότηση;	206	0	1	202	3	3.86	1.01
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.60	1.05

Σύνολο = Πολ. + Δ.Ξ.Α. + Έγκυρες,

Πολ. = Πλήθος ερωτηματολογίων με τουλάχιστον δύο απαντήσεις στην ερώτηση.

Δ.Ξ.Α. = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, "Δεν ξέρω/Δεν απαντώ".

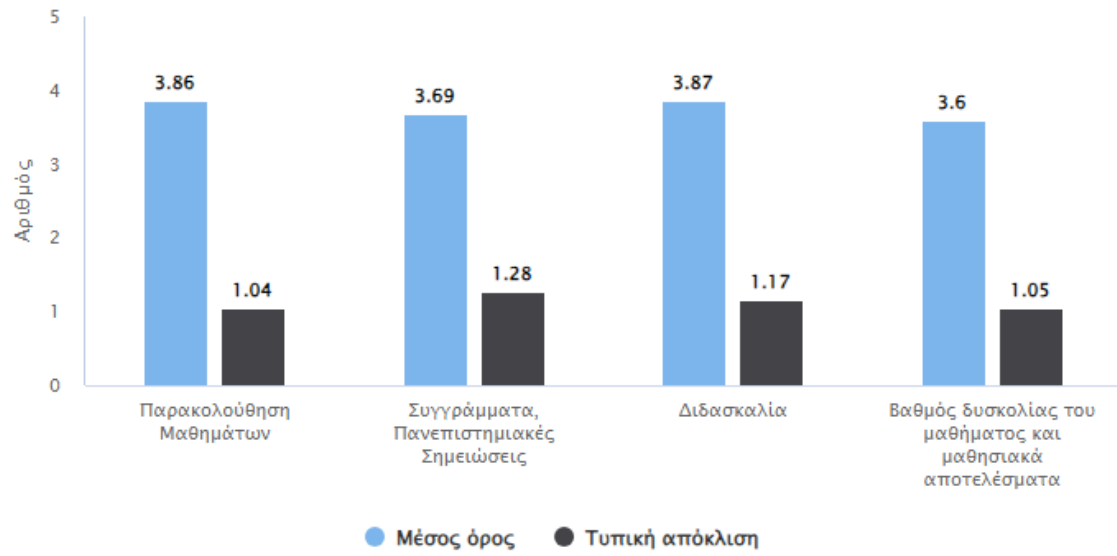
Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.

Κενές = Πλήθος ερωτηματολογίων χωρίς απάντηση στην ερώτηση.

Μ.Ο. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Τ.Α. = Τυπική απόκλιση τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Στατιστικά Ομάδων Ερωτήσεων



(Γενική εικόνα Τμήματος - Εργαστηριακά Μαθήματα)

Τμήμα:

Τύπος Ερωτηματολογίου:

Εργαστηριακό

Ακαδημαϊκό Έτος:

2023-2024

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

A/A Ερ.	Ερώτηση	Συνολο Απαντήσεων	Πολ.	Δ.Ξ.Α.	Έγκυρες	Κενές	Μ.Ο.	Τ.Α.
1	Είμαι τακτικός στην παρακολούθηση του εργαστηρίου;	77	0	0	76	1	5.00	0.00
2	Ανταποκρίνομαι με συνέπεια στην υποχρέωση παράδοσης των εργαστηριακών αναφορών;	77	0	5	71	1	4.92	0.32
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						4.96	0.23

Ερωτήσεις για τον/ην φοιτητή/τρια

Γενικές ερωτήσεις για το Εργαστήριο

3	Οι στόχοι του εργαστηρίου ήταν σαφείς;	77	0	0	76	1	4.46	0.92
4	Υπάρχει σύνδεση της ύλης του εργαστηρίου με αυτή των παραδόσεων του αντίστοιχου μαθήματος;	77	0	1	75	1	4.11	1.21
5	Το εργαστήριο βοήθησε στην κατανόηση της διδασκόμενης ύλης;	77	0	5	71	1	4.14	1.23
6	Πόσο ικανοποιητικό κρίνετε το διδακτικό υλικό (βιβλία-σημειώσεις) που σας παρέχεται για το συγκεκριμένο εργαστήριο;	77	0	3	72	2	4.35	0.87
7	Πόσο υψηλό κρίνετε το επίπεδο δυσκολίας του συγκεκριμένου εργαστηρίου;	77	0	0	76	1	2.84	1.12
8	Το επικουρικό εργαστηριακό προσωπικό (μεταπτυχιακοί φοιτητές) ήταν πρόθυμο;	77	0	11	64	2	4.50	0.75
9	Σε ποιο βαθμό οι εργαστηριακές ασκήσεις απαιτούν την ενεργό συμμετοχή σας;	77	0	0	76	1	3.99	0.87
10	Ήταν επαρκής ο εξοπλισμός του εργαστηρίου;	77	0	2	73	2	3.85	0.84
11	Υπήρξε επαρκής ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας στο συγκεκριμένο εργαστήριο;	77	0	11	64	2	4.31	0.97
12	Ο χρόνος υποβολής των εργαστηριακών αναφορών ήταν λογικός;	77	0	8	68	1	4.46	0.90
13	Θεωρείτε την βαθμολόγηση των εργαστηριακών αναφορών δίκαιη;	77	0	38	38	1	4.76	0.48
14	Πόσο εκτιμάτε ότι βοηθά το συγκεκριμένο εργαστήριο στο μελλοντικό σας επάγγελμα;	77	0	0	76	1	4.01	1.08
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						4.11	1.08

Ερωτήσεις για τον διδάσκοντα

15	Είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (παρουσία στα εργαστήρια, έγκαιρη διόρθωση εργασιών ή εργαστηριακών αναφορών, ώρες συνεργασίας με τους φοιτητές);	77	0	3	73	1	4.37	1.08
16	Οργανώνει καλά την παρουσίαση της ύλης;	77	0	4	72	1	4.38	1.12
17	Επιτυγχάνει να διεγείρει το ενδιαφέρον για το αντικείμενο του εργαστηρίου;	77	0	4	72	1	4.22	1.18
18	Είναι γενικά προσιτός/ή στους φοιτητές;	77	0	3	73	1	4.19	1.26
19	Ενθαρρύνει τους φοιτητές να διατυπώνουν απορίες και ερωτήσεις;	77	0	3	73	1	4.19	1.20
20	Θεωρείτε θετική τη συνεργασία σας με τον συγκεκριμένο διδάσκοντα;	77	0	2	74	1	4.28	1.12
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						4.27	1.16

Σύνολο = Πολ. + Δ.Ξ.Α. + Έγκυρες.

Πολ. = Πλήθος ερωτηματολογίων με τουλάχιστον δύο απαντήσεις στην ερώτηση.

Δ.Ξ.Α. = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, "Δεν ξέρω/Δεν απαντώ".

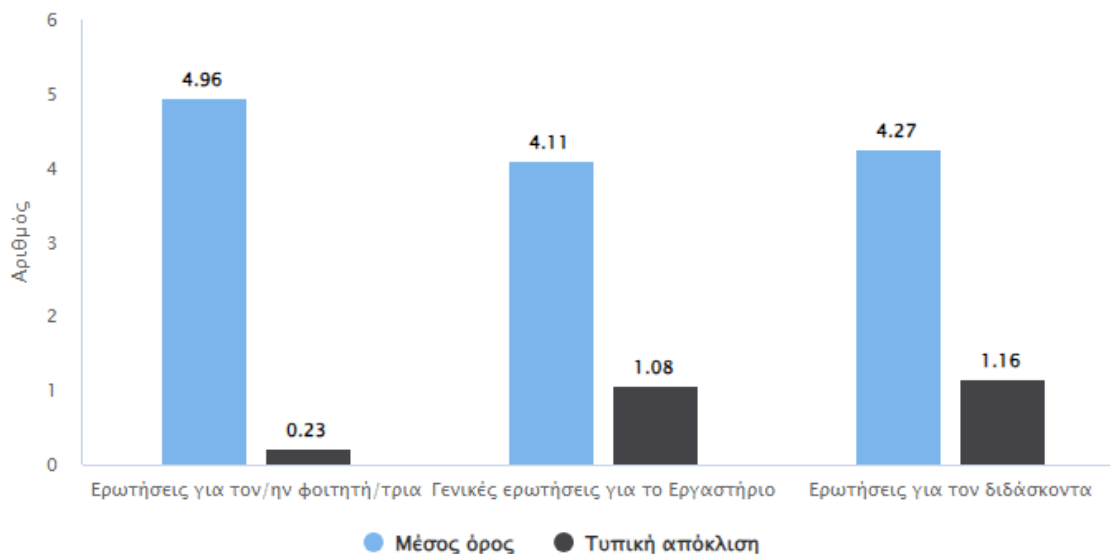
Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.

Κενές = Πλήθος ερωτηματολογίων χωρίς απάντηση στην ερώτηση.

Μ.Ο. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Τ.Α. = Τυπική απόκλιση τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Στατιστικά Ομάδων Ερωτήσεων



(Γενική εικόνα Τμήματος - Μεταπτυχιακά Μαθήματα)

Τμήμα:

Τύπος Ερωτηματολογίου:

Μεταπτυχιακό

Ακαδημαϊκό Έτος:

2023-2024

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

A/A Ερ.	Ερώτηση	Συνολο Απαντήσεων	Πολ.	Δ.Ξ.Α.	Έγκυρες	Κενές	Μ.Ο.	Τ.Α.
1	Οι στόχοι του μαθήματος ήταν σαφείς;	97	0	0	97	0	4.30	0.92
2	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	97	0	1	95	1	4.34	0.90
3	Οι διαλέξεις/παρουσιάσεις της θεματολογίας του μαθήματος ήταν καλά οργανωμένες;	97	0	0	97	0	4.19	1.11
4	Το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε βοήθησε στην καλύτερη κατανόηση του θέματος;	97	0	0	97	0	4.15	1.05
5	Η προτεινόμενη βιβλιογραφία σας δημιούργησε το ενδιαφέρον για περαιτέρω έρευνα;	97	0	1	94	2	3.95	1.15
6	Πόσο εύκολα διαθέσιμη ήταν η βιβλιογραφία του μαθήματος στην Τμηματική/Κεντρική Βιβλιοθήκη;	97	0	36	57	4	4.11	1.07
7	Πόσο δύσκολο θεωρείτε ότι ήταν το μάθημα σε σχέση με το επίπεδο γνώσεων/δεξιοτήτων που διαθέτετε;	97	0	0	97	0	2.82	1.18
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.97	1.17

Α. Το Μάθημα:

Β: Η αξιολόγησή σας με γραπτές/προφορικές εργασίες:

8	Τα κριτήρια βαθμολόγησης/αξιολόγησης της επίδοσής σας ήταν σαφή;	97	0	8	84	5	4.27	0.86
9	Το/α θέμα/τα της/των εργασίας/ών σας ανατέθηκε/αν εγκαίρως;	97	0	32	53	12	4.57	0.81
10	Έχετε στη διάθεσή σας το απαραίτητο ερευνητικό υλικό (έντυπο/ηλεκτρονικό) στη βιβλιοθήκη;	97	0	42	44	11	4.43	0.91
11	Υπάρχει καθοδήγηση από τον/τη διδάσκοντα/ουσα;	97	0	16	78	3	4.22	0.94
12	Η/Οι συγκεκριμένη/ες εργασία/ες σας βοήθα/ούν να κατανοήσετε τη θεματολογία του μαθήματος;	97	0	25	59	13	4.20	1.05
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						4.32	0.93

Γ. Εργαστήριο:

13	Πόσο συναφείς ήταν οι εργαστηριακές ασκήσεις με το θεωρητικό μέρος του μαθήματος;	97	0	46	29	22	4.28	0.87
14	Πόσο σαφείς θεωρείτε ότι ήταν οι στόχοι των εργαστηριακών ασκήσεων;	97	0	46	28	23	4.50	0.73
15	Σε ποιο βαθμό θεωρείτε ότι επιτεύχθηκαν οι στόχοι που είχαν τεθεί;	97	0	39	36	22	4.06	1.05
16	Σε ποιο βαθμό κάλυπταν οι εργαστηριακές ασκήσεις όσα διδαχθήκατε στη θεωρία του μαθήματος;	97	0	43	32	22	3.84	1.09
17	Σε ποιο βαθμό σας βοήθησαν να κατανοήσετε όσα μάθατε θεωρητικά;	97	0	42	33	22	3.76	1.30
18	Σε ποιο βαθμό σας βοήθησαν να αυξήσετε τις δεξιότητές σας σε σχέση με την ειδικότητά σας;	97	0	41	34	22	3.82	1.29
19	Πόσο πλήρης είναι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων;	97	0	45	30	22	3.80	1.01
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						4.00	1.11

Δ. Ο/Η Διδάσκων/ουσα:

20	Οργάνωσε σωστά την παρουσίαση της διδακτέας ύλης;	97	0	1	94	2	4.26	1.03
21	Κατόρθωσε να σας δημιουργήσει ενδιαφέρον για το αντικείμενο και τη θεματολογία του μαθήματος;	97	0	0	97	0	4.16	1.04
22	Σας ενημέρωσε επαρκώς για τα πιο πρόσφατα ερευνητικά πορίσματα σχετικά με το μάθημα;	97	0	3	94	0	4.21	1.02
23	Ανέλυσε και παρουσίασε τη θεματολογία του μαθήματος με τρόπο κατανοητό;	97	0	1	96	0	4.30	0.98
24	Σας ενθάρρυνε να συμμετέχετε ενεργά κατά τη διάρκεια των διαλέξεων;	97	0	0	97	0	4.23	1.06
25	Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών);	97	0	1	96	0	4.45	0.85
26	Ήταν γενικά διαθέσιμος/η για συνεργασία μαζί σας;	97	0	2	94	1	4.41	0.80
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						4.29	0.98

Ε. Ως Μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια:

27	Συμμετείχα ενεργά στις διαλέξεις και στις συζητήσεις.	97	0	0	96	1	4.03	0.97
28	Παρέδωσα τις εργασίες/ασκήσεις εντός των προθεσμιών.	97	0	29	56	12	4.63	0.70
29	Μελετούσα συστηματικά την ύλη του μαθήματος.	97	0	0	89	8	3.78	1.02
30	Αφιέρωνα χρόνο για μελέτη του συγκεκριμένου μαθήματος σε εβδομαδιαία βάση: Καθόλου (0-2 ώρες), Λίγο (2-4 ώρες), Αρκετά (4-6 ώρες), Πολύ (6-8 ώρες), Πάρα Πολύ (8+ ώρες)	97	0	0	87	10	3.34	0.96
31	Θεωρώ πως αυξήθηκε το επίπεδο των γνώσεών μου με την παρακολούθηση του μαθήματος.	97	0	0	91	6	4.09	1.03
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.93	1.04

Σύνολο = Πολ. + Δ.Ξ.Α. + Έγκυρες.

Πολ. = Πλήθος ερωτηματολογίων με τουλάχιστον δύο απαντήσεις στην ερώτηση.

Δ.Ξ.Α. = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, "Δεν ξέρω/Δεν απαντώ".

Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.

Κενές = Πλήθος ερωτηματολογίων χωρίς απάντηση στην ερώτηση.

Μ.Ο. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Τ.Α. = Τυπική απόκλιση τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Στατιστικά Ομάδων Ερωτήσεων

