

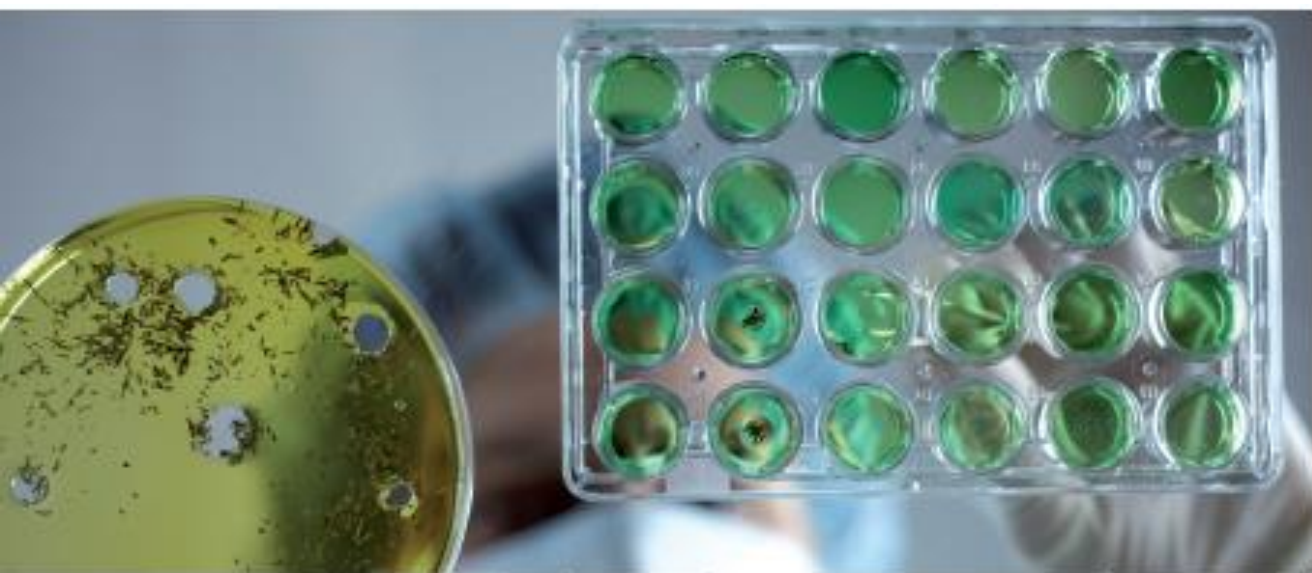


Σχολή Επιστημών Υγείας

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

<http://pharmacy.upatras.gr>

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Ακαδημαϊκού Έτους 2019-2020





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019-2020

Πάτρα, 2020





ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Τηλ.: 2610 962300,

E-mail: pharmimf@upatras.gr

Η παρούσα **Ετήσια Εσωτερική Έκθεση** του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 του Τμήματος **ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ** συντάχθηκε από την ΟΜΕΑ του Τμήματος, που αποτελείται από τα παρακάτω μέλη ΔΕΠ:

1. Σοφία Γ. Αντιμησιάρη (Καθηγήτρια) Συντονίστρια
2. Χρίστος Κοντογιάννης (Καθηγητής) Μέλος
3. Σωτήριος Νικολαρόπουλος (Καθηγητής) Μέλος
4. Ευαγγελία Παπαδημητρίου (Καθηγήτρια) Μέλος
5. Γεώργιος Σπυρούλιας (Καθηγητής) 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

Σοφία Γ. Αντιμησιάρη

Καθηγήτρια

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Περιεχόμενα

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ.....	5
ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	6
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	7
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	10
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	12
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ)	18
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ (ΗΜΕΡΩΛ. ΕΤΟΣ).....	29
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	35
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	37

ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ετήσια εσωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φαρμακευτικής συντάχθηκε κατά το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 και αφορούσε συλλογή στοιχείων από:

- (α) ερωτηματολόγια φοιτητών, και
- (β) ερωτηματολόγια μελών ΔΕΠ.

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

Η παρούσα ετήσια έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης συντάχθηκε από την:

- Σοφία Αντιμησιάρη (Καθηγήτρια, Συντονίστρια ΟΜΕΑ του Τμήματος Φαρμακευτικής) και ελέγχθηκε για τυχόν ελλείψεις από τα ακόλουθα μέλη της ΟΜΕΑ:

- Χρίστο Κοντογιάννη (Καθηγητή),
- Σωτήριο Νικολαρόπουλο (Καθηγητή και Πρόεδρο του Τμήματος),
- Ευαγγελία Παπαδημητρίου (Καθηγήτρια) και
- Γεώργιο Α. Σπυρούλια (Καθηγητή).

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 υποδέχεται κάθε έτος αριθμό περίπου 150 - 180 προπτυχιακών και άνω των 40 μεταπτυχιακών φοιτητών, γεγονός το οποίο δημιουργεί μείζονα προβλήματα στην εκπαιδευτική διαδικασία λόγω της ανεπάρκειας των χώρων που διατίθενται για τη λειτουργία του Τμήματος και του σημαντικά περιορισμένου αριθμού μελών Δ.Ε.Π. σε σύγκριση με τα 2 αντίστοιχα Τμήματα της χώρας. Το πρόβλημα αυτό δε λύθηκε με τη μετακόμιση στο νέο κτήριο, αφού ο σχεδιασμός του νέου κτηρίου (1996) δεν προέβλεψε πολιτικές αποφάσεις για την ατεκμηρίωτα υπερβολική αύξηση του αριθμού των εισακτέων και βασίστηκε σε μικρότερο αριθμό φοιτητών κατ' έτος (<100). Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι ο αριθμός εισακτέων για το έτος 2018-2019 είναι **175** και για το έτος 2019-2020 είναι **162** (που αυξάνεται με τις ειδικές κατηγορίες εισακτέων και εισαγομένων με κατατακτήριες εξετάσεις), αριθμός κατά πολύ μεγαλύτερος από τη χωρητικότητα των αμφιθεάτρων/αιθουσών του νέου κτηρίου.

Το Τμήμα Φαρμακευτικής απαρτίζεται από τα ακόλουθα εργαστήρια (κατά σειρά ίδρυσης): *Φαρμακευτικής Χημείας, Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Ενοργάνου Φαρμακευτικής Αναλύσεως, Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Μοριακής Φαρμακολογίας, Ραδιοφαρμάκων, Φαρμακοκινητικής, Φυσικοφαρμακευτικής, Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας και Φαρμακογονιδιοματικής και Εξαστομικευμένης Θεραπευτικής*, ενώ υπάρχουν και μέλη ΔΕΠ που δεν ανήκουν ερευνητικά σε κάποιο –θεσμοθετημένο- εργαστήριο. Συνολικά, απασχολούνται στο τμήμα 20 μέλη ΔΕΠ, 3 μέλη ΕΤΕΠ, και 2 μέλη ΕΕΔΠ. Ο αριθμός των μελών ΔΕΠ έχει μειωθεί την τελευταία 7ετία για διάφορους λόγους (αποχώρηση μελών προς άλλα Πανεπιστήμια και συνταξιοδότηση). Πριν από 5 έτη, 2 μέλη ΔΕΠ που είχαν εκλεγεί δεν αποδέχτηκαν τη θέση, κυρίως λόγω της μεγάλης καθυστέρησης για την έγκριση του διορισμού τους (παρέλευση έως και 4 ετών από την ημερομηνία εκλογής), ενώ επί του παρόντος υπάρχουν τρεις θέσεις μελών ΔΕΠ σε διάφορα στάδια της εκλογικής διαδικασίας η μία θέση «Φυσιολογία του Ανθρώπου» ευρίσκεται στο στάδιο του διορισμού και δυο άλλες θέσεις είναι στο στάδιο της διαδικασίας εκλογής. **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 είχε ήδη τονιστεί από το 2016-17).

Επιπλέον, η αποχώρηση μελών ΔΕΠ άλλων τμημάτων τα οποία διδάσκουν στο Τμήμα Φαρμακευτικής (κυρίως λόγω συνταξιοδότησης), δημιουργεί προβλήματα για τη διδασκαλία κάποιων μαθημάτων (όπως για παράδειγμα το μάθημα της Φυσιολογίας).

Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, το Τμήμα έχει δύο νέα ΠΜΣ, τα: 1) *Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων* και 2) *Κοσμητολογία*. Επίσης, συμμετέχει στο Διατμηματικό ΠΜΣ στην *Πληροφορική Επιστημών Ζωής*.

Επιπλέον, από το 2017-18 έχει λειτουργεί το μεταπτυχιακό πρόγραμμα με τίτλο *Nanomedicines for Drug Delivery (NANOMED)* που χρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Erasmus Mundus, για τρεις συνεχόμενες εισαγωγές φοιτητών. Το NANOMED εκπονείται σε συνεργασία με τα τμήματα Φαρμακευτικής των Πανεπιστημίων: Paris Descartes της Γαλλίας (Συντονιστής), του Angers (Γαλλία) και της Pavia (Ιταλία). Το μεταπτυχιακό αυτό έχει ως ακαδημαϊκούς υπεύθυνους (για το Πανεπιστήμιο Πατρών) τους Καθηγητές Σ. Αντιμησιάρη και Π. Κλεπετσάνη.

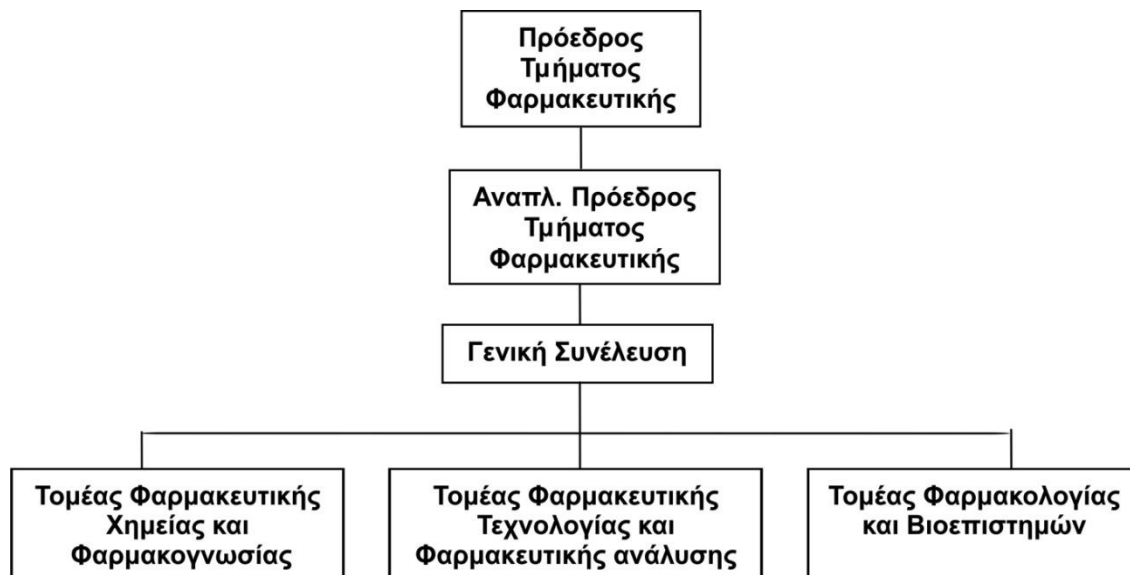
Το Τμήμα Φαρμακευτικής στεγάζεται σε σύγχρονο κτίριο, συνολικής επιφάνειας ~7.000 m², που κατασκευάστηκε με πόρους του Γ' Κ.Π.Σ. (Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ), και ευρίσκεται χωροταξικά πλησίον των κτιρίων του Τμήματος Ιατρικής και του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Πατρών.

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 αντικειμένου του Τμήματος, το οποίο αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο πεδίο της επιστήμης. Στον Τομέα ανήκουν τα Εργαστήρια, που η λειτουργία τους διέπεται από εσωτερικό κανονισμό. Επισημαίνεται ότι ο ορισμός των Τομέων του Τμήματος Φαρμακευτικής δεν είναι επίσημος (εγκεκριμένος από το Υπουργείο) ως σήμερα, έχει δρομολογηθεί για το άμεσο μέλλον και χρησιμοποιείται άτυπα για διευκόλυνση και καλλίτερη οργάνωση των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος.



Εικόνα-1. Άποψη του κτιρίου Φαρμακευτικής

Πρόεδρος του Τμήματος Φαρμακευτικής κατά το τρέχον Ακαδημαϊκό Έτος είναι ο Καθηγητής κ. Γεώργιος Σπυρούλιας και Αναπλ. Πρόεδρος ο Καθηγητής κ. Σωτήριος Νικολαρόπουλος. Γραμματέας του Τμήματος είναι η κ. Ζωή Κανελλοπούλου (Εικ. 2).



Εικόνα 2. Διάρθρωση του Τμήματος Φαρμακευτικής (η διάταξη σε Τομείς είναι η επικείμενη).

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 53 μαθήματα**, κατανεμημένα στα 10 εξάμηνα σπουδών.

Στο τρέχον πέμπτο έτος σπουδών τους, οι φοιτητές καλούνται να επιλέξουν εάν θα εκπονήσουν Διπλωματική Εργασία Πειραματική (ΡΗΑ - ΔΕΠ 513 και ΡΗΑ - ΔΕΠ 523) ή Διπλωματική Εργασία Βιβλιογραφική (ΡΗΑ - ΔΕΒ 514 και ΡΗΑ - ΔΕΒ 524). Στην πρώτη περίπτωση (Πειραματική) υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και τα μαθήματα ΡΗΑ - ΥΕ 516 και ΡΗΑ - ΥΕ 526. Στη δεύτερη περίπτωση (Βιβλιογραφική) υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και τα μαθήματα ΡΗΑ - ΥΕ 515 και ΡΗΑ - ΥΕ 525.

Το μέλος Δ.Ε.Π. που αναλαμβάνει την επίβλεψη των μαθημάτων 'Διπλωματική Εργασία Πειραματική I & II', έχει υποχρέωση να αναλάβει και τη διδασκαλία και εξέταση των μαθημάτων 'Μεθοδολογία Έρευνας I & II'. Το μέλος Δ.Ε.Π. που αναλαμβάνει την επίβλεψη του μαθήματος 'Διπλωματική Εργασία Βιβλιογραφική I' έχει υποχρέωση να αναλάβει και τη διδασκαλία και εξέταση του μαθήματος 'Διπλωματική Εργασία Βιβλιογραφική II'.

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 που να προσφέρονται από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών.

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

Αναλυτική περιγραφή του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών (ΠΠΣ), του κανονισμού που διέπει το ΠΠΣ αναφέρονται αναλυτικά στον οδηγό σπουδών που παρατίθεται στο παράρτημα 7.

Παράρτημα Διπλώματος (ΠΔ) [Diploma Supplement, DS]

Το Τμήμα Φαρμακευτικής χορηγεί Παράρτημα Διπλώματος 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 & ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ 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 στο τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2018-2019. Αναλυτική περιγραφή των νέων αυτών ΠΜΣ και των κανονισμών τους αναφέρονται αναλυτικά στον οδηγό σπουδών που παρατίθεται στο παράρτημα 7, 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. 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, πολύ-επιστημονική 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, κατανεμημένων 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: <http://www.pharmacy.upatras.gr/>

ΔΙΔΑΚΤΡΑ

Το Π.Μ.Σ. «ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ» δεν έχει δίδακτρα.

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: <http://www.pharmacy.upatras.gr/>

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» (“Nanomedicines for Drug Delivery”– NANOMED) [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* πορεία/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 διεπιστημονικότητα καθώς και η διαπολιτισμικότητα όσον αφορά τους διδάσκοντες, τα μαθησιακά αντικείμενα και την προσέγγιση των προβλημάτων.

ΤΙΤΛΟΣ

Οι φοιτητές που ολοκληρώνουν την 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 δίδακτρα στο NANOMED EMJMD είναι 4500 €.

ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΔΠΜΣ) ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΖΩΗΣ

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στην Πληροφορική Επιστημών Ζωής ιδρύθηκε και λειτουργεί στο Πανεπιστήμιο Πατρών από το 2003.

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).

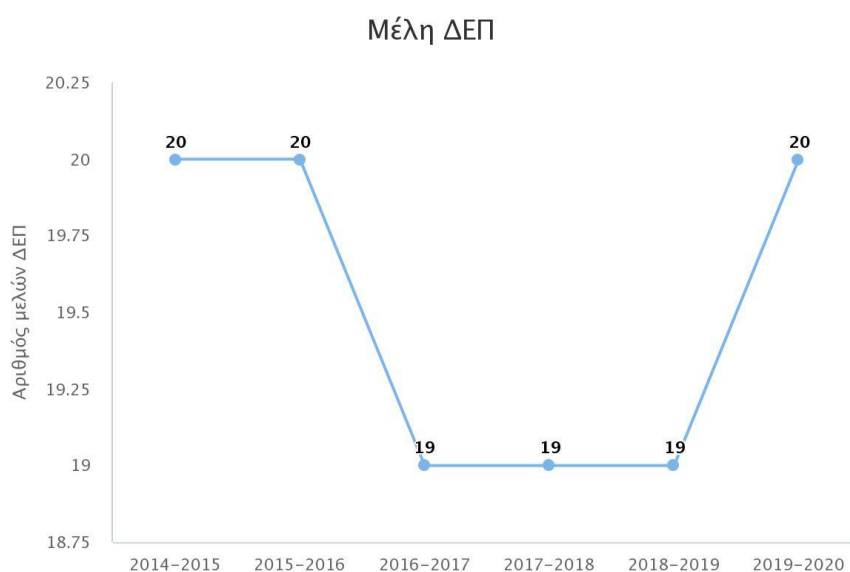
Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

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 εμπάθυνσης, 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 (2019-2020)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ είναι 20 (8 Καθηγητές, 8 Αναπληρ. Καθηγητές και 4 Επικ. Καθηγητές), και είναι σχεδόν σταθερός τα τελευταία 6 χρόνια, με μόνη διαφορά την εξέλιξη σε υψηλότερες βαθμίδες, και τον πρόσφατο διορισμό ενός νέου μέλους στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή. Επιπλέον, το 2019-20 για να καλυφθούν οι διδακτικές ανάγκες του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών το τμήμα έκανε αναθέσεις διδασκαλίας σε μέλη ΔΕΠ επί συμβάσει (ΠΔ 407) και σε ακαδημαϊκούς υπότροφους (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 το μικρό αριθμό μελών ΔΕΠ, είναι επιβεβλημένη η αύξηση των διδασκόντων επί συμβάσει, αλλά κυρίως η προκήρυξη νέων θέσεων, όπως και η ανανέωση του προσωπικού. Το ίδιο ισχύει και για το τεχνικό προσωπικό.

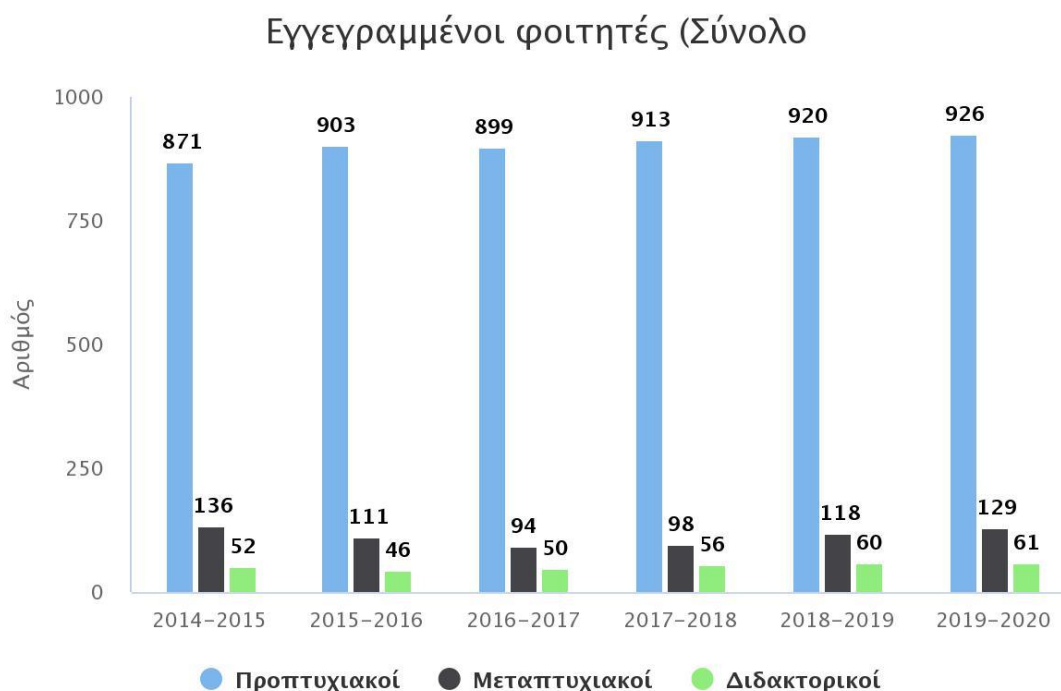
ΕΞΕΛΙΞΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

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 από την εικόνα 4

(παρακάτω), το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 παραμένει σταθερός (με μικρή τάση αύξησης) ο υψηλός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών (926), που αυξήθηκε από 871 (το 2014-15) και 903 (το 2015-16) και είναι πλέον μεγαλύτερος από 900.

Τα τελευταία 4 χρόνια παρατηρείται σταθερή αύξηση και στον αριθμό των μεταπτυχιακών ΜΔΕ (129 εφέτος) μετά την μείωση του αριθμού στους 94 το 2016-17. Ο αριθμός των υποψηφίων διδακτόρων αυξήθηκε κατά έναν από πέρσι (61 εφέτος), και γενικά παρουσιάζει ανοδική τάση τα τελευταία 5 χρόνια.



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

Ο αριθμός των τελικών εισακτέων προπτυχιακών φοιτητών, συνέχισε και εφέτος να μειώνεται από 158 (2017-18) έφθασε εφέτος τους 128 (λόγω μείωσης κάποιων κατηγοριών εισακτέων), και τείνει πλέον να πλησιάζει τον μέσο αριθμό του διαστήματος από το 2014-2017, όπως προκύπτει από την **Εικόνα 5** (και τα στοιχεία του ΠΙΝΑΚΑ 3 του Παραρτήματος 1).



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

Παρακάτω παρουσιάζονται οι αριθμοί των εγγεγραμμένων και αποφοιτησάντων μεταπτυχιακών φοιτητών **ΠΙΝΑΚΑΣ 1** (ή Πίνακας 4 του Παραρτήματος 1) για τα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών που είναι ενεργά το τρέχων ακαδημαϊκό έτος.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) (από τα στοιχεία του Πίνακα 4, Παράρτημα 1).

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

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

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)			69	65	63	59
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος			19	23	29	27
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων			50	42	34	32
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων		0	50	40	50	30
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων		0	38	30	34	39
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	22	29	44	34	18	32
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)			2			1

** παλιό πρόγραμμα (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία)

Κατηγορία ΠΜΣ: **Διακρατικό**

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

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

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	15	15	14			
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος			0			
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	15	15	14			
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	20	20	20			
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	13	15	14			
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	10		0			
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	13	15	14			

Κατηγορία ΠΜΣ: **ΠΜΣ Τμήματος**

Τίτλος ΠΜΣ: **ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

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

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	35	28				
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	19	18				
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	16	10				
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	40	40				
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	32	24				
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	13					
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	2	2				

Κατηγορία ΠΜΣ: **ΠΜΣ Τμήματος**

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

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

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: **Ενεργό**

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	17	14				
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	5	6				
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	12	8				
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	10	10				
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	10	10				
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων						
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)						

Ο αριθμός των φοιτητών που εκπονούν διδακτορική διατριβή (**Εικόνα 6**) (από τα στοιχεία του Πίνακα 5 του Παραρτήματος 1) έχει παρουσιάσει μια μικρή μείωση εφέτος σε σχέση με τα προηγούμενα έτη και γενικά από το 2015-16, που είχε αυξηθεί απότομα (λόγω χορήγησης πολλών υποτροφιών από διάφορα Εθνικά προγράμματα). Εφέτος, επιπλέον, είχαμε μεγάλη μείωση στον αριθμό αποφοιτησάντων διδακτόρων (2), πιθανότατα και λόγω των πρώτων επιπτώσεων της πανδημίας COVID 19, και των σχετικών αυστηρών μέτρων στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.

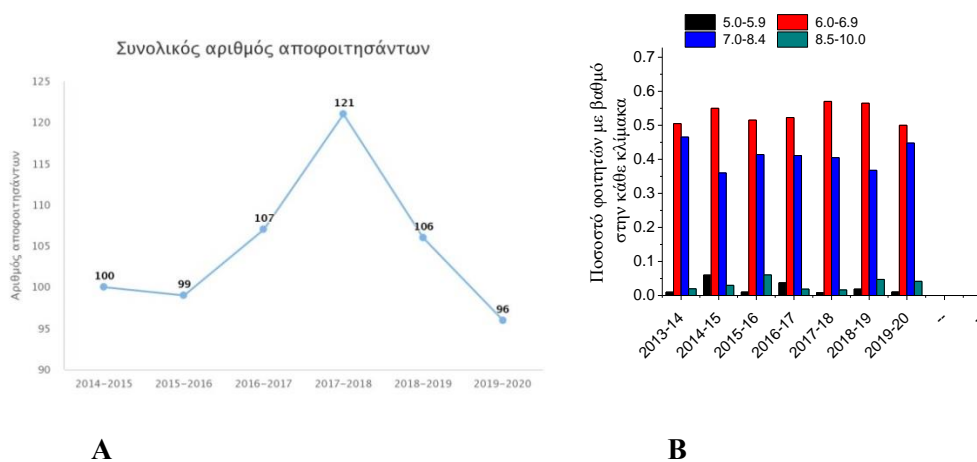
Εξέλιξη του αριθμού των εγγραφέντων υποψηφίων και των αποφοίτων Διδακτόρων



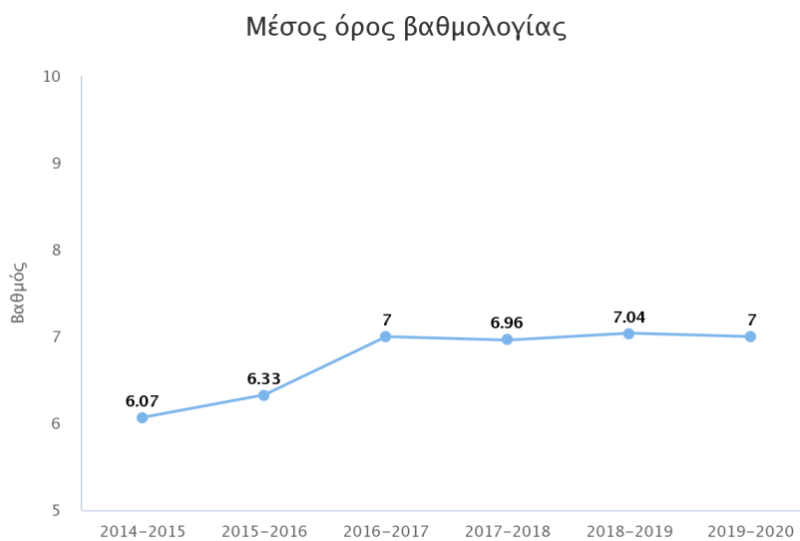
Εικόνα 6. Διακύμανση του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών (από τα στοιχεία του Πίνακα 5 στο Παράρτημα 1)

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Οι βαθμολογίες των προπτυχιακών φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020, και τα συνολικά στοιχεία των αποφοίτων του Τμήματος σχετικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη απεικονίζονται στην **εικόνα 7** (από τις τιμές του πίνακα 6 [Παράρτημα 1]). Συγκεκριμένα, από την εικόνα αυτή φαίνεται ότι ο αριθμός των φοιτητών που αποφοίτησαν με μέσο όρο (6.0-6.9) μειώθηκε ελαφρά, και αυτών με μέσο όρο (7.0-8.4) βαθμό πτυχίου είναι ελαφρά αυξημένος σε σχέση με τα προηγούμενα έτη ενώ ο αριθμός των αριστούχων σε σχέση με το προηγούμενο έτος παρέμεινε σταθερός. Ο συνολικός αριθμός των αποφοίτων ανά έτος παρουσίασε μικρή μείωση σε σχέση με το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος, και είναι στα επίπεδα των ετών 2014-2016. Ο μέσος βαθμός πτυχίου είναι 7 (εικόνα 7.Γ).

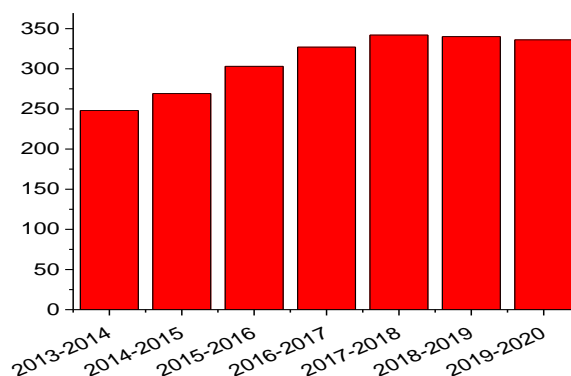


Εικόνα 7. Σύνολο (Α) και κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου (Β), των προπτυχιακών φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 συγκριτικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη (στοιχεία από τον Πίνακα 6, Παράρτηματος Ι).



Εικόνα 7. Γ Εξέλιξη μέσου βαθμού πτυχίου τα τελευταία 6 έτη

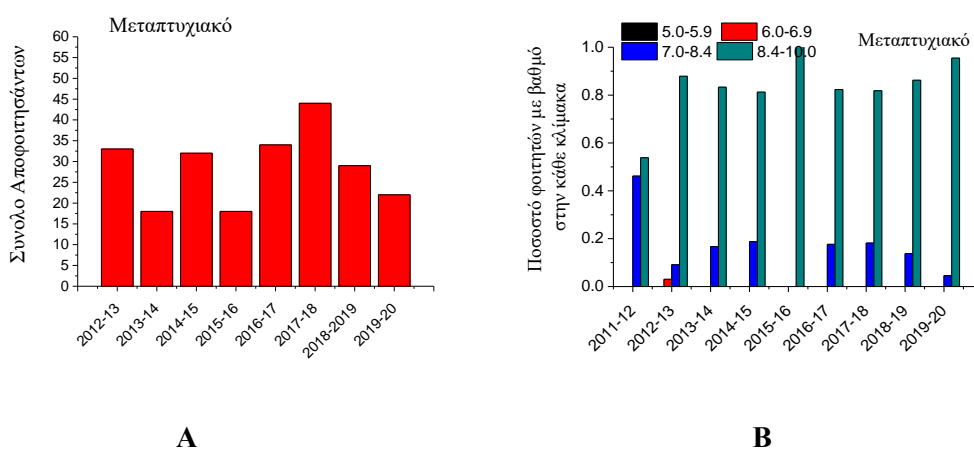
Ο αριθμός των φοιτητών που δεν έχουν αποφοιτήσει (συνολικά) μετά από το 2013-14 που είχε μειωθεί, παρουσίασε από το 2014-15 και πάλι σταδιακή αύξηση που εφέτος σταθεροποιήθηκε σε υψηλή τιμή (336), ως αποτέλεσμα της αλλαγής της νομοθεσίας σχετικά με τις διαγραφές λιμναζόντων φοιτητών (**Εικόνα 8**, από στοιχεία Πίνακα 7 [Παράρτημα 1]).



Εικόνα 8. Διάρκεια σπουδών (επάνω διάγραμμα) και σύνολο προπτυχιακών φοιτητών που δεν αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής (για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 συγκριτικά με τα έξι 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 (για τα νέα μεταπτυχιακά δεν υπάρχουν ακόμα στοιχεία ικανά για συγκρίσεις) –τα στοιχεία όμως παρουσιάζονται στους πίνακες στο Παράρτημα 1-), όπως φαίνεται στην **εικόνα 9** (που προκύπτει από τα δεδομένα του πίνακα 14 [Παράρτημα 1]), ο αριθμός των φοιτητών που αποφοίτησαν το 2019-20 παρουσίασε μείωση σε σχέση με το

προηγούμενο έτος, ενώ ο βαθμός πτυχίου εμφανίζει μια σχετική σταθερότητα τα τελευταία 3 χρόνια. Η μείωση των φοιτητών που αποφοιτούν είναι λογική αφού αυτό το ΠΜΣ έχει λήξει και δεν δέχεται πλέον νέους φοιτητές.



Εικόνα 9. Σύνολο (Α) και κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου (Β), των **μεταπτυχιακών** φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 (για το ΠΜΣ στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία –παλαιό πρόγραμμα-) συγκριτικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη.

Ο αριθμός των παρεχομένων μαθημάτων του Τμήματος Φαρμακευτικής σε προπτυχιακό επίπεδο παρέμεινε αμετάβλητος σε σχέση με τα προηγούμενα έτη, αφού (όπως προκύπτει και από τον οδηγό σπουδών) δεν έγιναν αλλαγές στα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών. Σε ορισμένες περιπτώσεις υπήρξε αλλαγή των διδασκόντων, με βάση τις αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Φαρμακευτικής, σε συνάρτηση με τα γνωστικά αντικείμενα των διδασκόντων μελών ΔΕΠ και των διδασκόντων με σύμβαση έργου.

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 στα πλαίσια του προγράμματος κινητικότητας, 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 εξερχόμενων φοιτητών για το χρονικό διάστημα από το 2009-10 μέχρι το 2019-20.

Ακαδημαϊκό Έτος	Πρόγραμμα πρακτικής (placements)		Πρόγραμμα Κινητικότητας (Mobility)	
	Αριθμός φοιτητών	Μήνες	Αριθμός Φοιτητών	Μήνες
2009-2010	4	12		
2010-2011	1	3	1	4
2011-2012	4	12	5	17.5
2012-2013	2	6	4	17
2013-2014	5	15	5	23
2014-2015	8	24	8	40.93
2015-2016	5	15.03	8	35.03
2016-2017	4	9.83	11	45
2017-2018	12	52	5	16
2018-2019	6	18	5	16
2019-2020	6	-*	9	-*

**δεν υπάρχουν ακόμα τα ακριβή στοιχεία για τους μήνες διάρκειες των μετακινήσεων λόγω μη-ολοκλήρωσης κάποιων μετακινήσεων*

Όπως προκύπτει, ο αριθμός των φοιτητών που συμμετέχουν στα προγράμματα έχει μια σαφή τάση αύξησης/σταθεροποίησης από το 2010-11 (με την εξαίρεση του ακαδημαϊκού έτους 2012-13 κατά το οποίο οι θέσεις που δόθηκαν στο τμήμα μας ήταν λίγες). Ειδικά το έτος 2017-18, παρουσίασε εξαιρετική αύξηση. Σημαντική είναι δε και η αποδοχή των φοιτητών για τα προγράμματα κινητικότητας, και οι θετικότερες εντυπώσεις τους για τα οφέλη που αποκομίζουν, όπως αντικατοπτρίζονται στις εκθέσεις εμπειριών που υποβάλλουν μετά την επιστροφή τους, που είναι διαθέσιμες στην πλατφόρμα Erasmus+.

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Η διαδικασία της αξιολόγησης του διδακτικού έργου των μελών ΔΕΠ του τμήματος Φαρμακευτικής πραγματοποιήθηκε εφέτος ηλεκτρονικά, όπως και πέρυσι. Η αλλαγή από τη γραπτή στην ηλεκτρονική αξιολόγηση είχε ως αποτέλεσμα τη δραματική μείωση της συμμετοχής φοιτητών στην αξιολόγηση. Επιπλέον εφέτος υπήρξε και το πρόβλημα της πανδημίας και της σχεδόν αποκλειστικής εκ αποστάσεως εκπαίδευσης στο εαρινό εξάμηνο, που δημιούργησε αρκετά προβλήματα επικοινωνίας με τους φοιτητές. Στην πλειοψηφία των μαθημάτων στην αξιολόγηση συμμετείχαν λιγότεροι από 10 φοιτητές, ενώ συνολικά για όλα τα προπτυχιακά μαθήματα συμπληρώθηκαν 429 ερωτηματολόγια για τα Προπτυχιακά - έκτακτα COVID-19 και 223 για τα προπτυχιακά, δηλαδή συνολικά συμπληρώθηκαν 652 ερωτηματολόγια δηλαδή πάνω από διπλάσια σε σχέση με τα 318 που συμπληρώθηκαν το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος. Επιπλέον, 49 ερωτηματολόγια συμπληρώθηκαν για τα εργαστήρια.

Ως αποτέλεσμα των συστάσεων όλων των διδασκόντων και των ανακοινώσεων και προτροπών να συμμετέχουν στην αξιολόγηση, υπήρξε αύξηση στο σύνολο των ερωτηματολογίων που συμπληρώθηκαν, όμως ακόμα ο αριθμός ερωτηματολογίων ανά μάθημα είναι μικρός, κάτι που απασχολεί ιδιαίτερα την ΟΜΕΑ. Είναι πολύ πιθανόν ο μικρός αριθμός συμμετοχής να συνδέεται με τον μεγάλο αριθμό μαθημάτων προς αξιολόγηση και τον αριθμό των μελών ΔΕΠ που συνδιδάσκουν σε κάθε μάθημα, το οποίο καθιστά ιδιαίτερα χρονοβόρα τη διαδικασία από τους φοιτητές. Εξετάζεται η πιθανότητα να οριστεί μικρότερος αριθμός μαθημάτων για αξιολόγηση, και μια κυκλική αξιολόγηση διαφορετικών μαθημάτων ανά διετία ή τριετία, για να ελεγχθεί εάν αυτό θα είχε πιθανώς κάποια θετικά αποτελέσματα ως προς τη συμμετοχή. Όμως, επειδή η αξιολόγηση είναι ένα στοιχείο που χρησιμοποιείται στις εξελίξεις των διδασκόντων, είναι δύσκολο να παρθεί μια τέτοια απόφαση. Σε κάθε περίπτωση πάντως οι εξ'αποστάσεως παραδόσεις και η μόνιμη πλέον επικοινωνία με τους φοιτητές με τον τρόπο αυτό φαίνεται να αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τον μικρό αριθμό των συμμετεχόντων φοιτητών στις αξιολογήσεις

Με βάση τα στοιχεία από τα ερωτηματολόγια των φοιτητών (**Παράρτημα 2**) για το **προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών**, η παρακολούθηση των μαθημάτων παρέμεινε στα υψηλά επίπεδα των τελευταίων ετών (μέσος όρος **ερώτ. 1=4.24** και 4.31), γεγονός που συνηγορεί υπέρ της καλής ποιότητας διδασκαλίας. Επίσης πολύ ψηλές βαθμολογίες έλαβε η συνέπεια των διδασκόντων (στην ώρα προσέλευσης στα μαθήματα) (μέσος όρος **ερώτ. 23=4.42** και 4.37), καθώς και η χρησιμότητα του μαθήματος (μέσος όρος **ερώτ. 4=4.24** και 4.18). Οι φοιτητές εκτίμησαν θετικά τις προσπάθειες των διδασκόντων για την κάλυψη τη διδακτέας ύλης, και την ποιότητα του προγράμματος σπουδών παρά τις ελλείψεις σε αίθουσες διδασκαλίας και παρά τις δυσκολίες των συστημάτων εξ αποστάσεως διδασκαλίας (πλατφόρμες) (μέσος όρος **ερώτ. 6=3.11** και 3.51 [για τις πλατφόρμες εξ' αποστάσεως διδασκαλίας]) που έχει ως συνέπεια να είναι ιδιαίτερα προβληματικό το πρόγραμμα διδασκαλίας. Ο χρόνος λήψης των συγγραμμάτων, εάν και έχει χαμηλή σχετικά βαθμολογία (μέσος όρος **ερώτ. 13=3.06**), δεν έχει τη μικρότερη, όπως συνέβαινε πριν από χρόνια. **Η μικρότερη βαθμολογία από όλες τις ερωτήσεις** δόθηκε στην **ερώτηση 14** με τιμή 2.31 που αφορά στη συχνότητα χρήσης της Κεντρικής Βιβλιοθήκης (παραμένει παρόμοια τα τελευταία χρόνια), και πιθανώς συνδέεται με την επάρκεια ηλεκτρονικών βάσεων δεδομένων και συγγραμμάτων στο διαδίκτυο, και την εύκολη πρόσβαση που έχουν οι φοιτητές στις

υπηρεσίες της μέσω τηλεματικής (π.χ. eduroam).

Στην περίπτωση του ερωτηματολογίου για τα μαθήματα covid 19 τους μικρότερους μέσους όρους/βαθμολογίες είχαν οι ερωτήσεις «Δυσκολεύεστε να αφομοιώσετε την ύλη του μαθήματος;» και «Κρίνετε ότι ο φόρτος εργασίας του μαθήματος είναι μεγαλύτερος σε σχέση με άλλα μαθήματα;» με βαθμολογίες 2.95 και 2.76 αντίστοιχα. Η ποιότητα διδασκαλίας είναι υψηλή και για τους δυο τύπους ερωτηματολογίων (covid 19 και συμβατικό) (μέσος όρος στις **ερωτήσεις 15-28** = 3.73 και 3.88). Αναλυτική παράθεση των απαντήσεων των φοιτητών σε ότι αφορά την αποτίμηση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου δίνεται στο **Παράρτημα 2**.

Όσο αφορά τα ερωτηματολόγια για τα εργαστήρια, οι γενικές βαθμολογίες είναι πάνω από 3.5 σχεδόν σε όλες τις ερωτήσεις, αλλά υπήρχαν μόνο 49 ερωτηματολόγια για όλα τα εργαστήρια. Σχετικά με την αξιολόγηση των ΠΜΣ, τα ερωτηματολόγια για όλα τα μαθήματα και για τα δυο εξάμηνα ήταν μόνο 5, σε πολλές περιπτώσεις δε, υπήρχε μόνο 1 ή και κανένα ερωτηματολόγιο για κάποια μαθήματα, ως εκ τούτου δεν μπορεί να εξαχθεί κανένα συμπέρασμα. Ειδικά για το πρόγραμμα NANOMED θα πρέπει να αναφερθεί ότι γίνεται εσωτερική αξιολόγηση από το επισπεύδον ίδρυμα (Πανεπιστήμιο Paris) στα Αγγλικά (με αρκετά εξειδικευμένο 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 κατά κύριο λόγο, ενώ με μεγάλη δυσκολία συμπληρώνονται τα στοιχεία για το επιστημονικό και το ερευνητικό έργο από την πλειοψηφία των μελών ΔΕΠ, ενώ μέλη ΔΕΠ δεν τα συμπληρώνουν ποτέ. Το τελευταίο γεγονός είναι λογικό αν αναλογιστεί κανείς την δραματική αύξηση του φόρτου του διοικητικού έργου και της γραφειοκρατίας 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.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ (2019)

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 66 δημοσιευμένες εργασίες και κάποια κεφάλαια βιβλίων, 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, μεταδιδακτόρων.

Παρακάτω παρατίθενται αντιπροσωπευτικές εργασίες των μελών ΔΕΠ, ή/και άλλων μελών του τμήματος του έτους 2019 (με τη σειρά που εμφανίστηκαν στη βάση δεδομένων Scopus):

Angelopoulou, A., Kolokithas-Ntoukas, A., Fytas, C., **Avgoustakis, K.**

Folic Acid-Functionalized, Condensed Magnetic Nanoparticles for Targeted Delivery of Doxorubicin to Tumor Cancer Cells Overexpressing the Folate Receptor (2019) ACS Omega, 4 (26), pp. 22214-22227.

Constantinou, C., Spella, M., Chondrou, V., **Patrinos, G.P.**, Papachatzopoulou, A., Sgourou, A.

The multi-faceted functioning portrait of LRF/ZBTB7A (2019) Human Genomics, 13 (1), art. no. 66, .

Polyzos, N., Papasotiropoulos, V., **Lamari, F.N.**, Petropoulos, S.A., Bebeli, P.J.

Phenotypic characterization and quality traits of Greek garlic (*Allium sativum* L.) germplasm cultivated at two different locations (2019) Genetic Resources and Crop Evolution, 66 (8), pp. 1671-1689.

Charitos, G., Trafalis, D.T., Dalezis, P., Potamitis, C., Sarli, V., Zoumpoulakis, P., **Camoutsis, C.**

Synthesis and anticancer activity of novel 3,6-disubstituted 1,2,4-triazolo-[3,4-b]-1,3,4-thiadiazole derivatives (2019) Arabian Journal of Chemistry, 12 (8), pp. 4784-4794.

Andrikopoulos, G.I., Farsalinos, K., **Poulas, K.**

Electronic nicotine delivery systems (ENDS) and their relevance in oral health (2019) Toxics, 7 (4), art. no. 61, .

Marogianni, C., Rikos, D., Provatas, A., Dadouli, K., Ntellas, P., Tsitsi, P., **Patrinos, G.**, Dardiotis, E., Hadjigeorgiou, G., Xiromerisiou, G.

The role of C9orf72 in neurodegenerative disorders: a systematic review, an updated meta-analysis, and the creation of an online database (2019) Neurobiology of Aging, 84, pp. 238.e25-238.e34.

Papachristos, A., Kemos, P., Katsila, T., Panoilia, E., **Patrinos, G.P.**, Kalofonos, H., **Sivolapenko, G.B.**

Vegf-a and icam-1 gene polymorphisms as predictors of clinical outcome to first-line bevacizumab-based treatment in metastatic colorectal cancer (2019) International Journal of Molecular Sciences, 20 (22), art. no. 5791, .

Koromina, M., Pandi, M.-T., **Patrinos, G.P.**

Rethinking Drug Repositioning and Development with Artificial Intelligence, Machine Learning, and Omics(2019) OMICS A Journal of Integrative Biology, 23 (11), pp. 539-548.

Pampalakis, G., Zingkou, E., Kaklamanis, L., Spella, M., Stathopoulos, G.T., **Sotiropoulou, G.**

Elimination of KLK5 inhibits early skin tumorigenesis by reducing epidermal proteolysis and reinforcing epidermal microstructure(2019) Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease, 1865 (11), art. no. 165520, .

Pampalakis, G., Zingkou, E., Sidiropoulos, K.G., Diamandis, E.P., Zoumpourlis, V., Yousef, G.M., **Sotiropoulou, G.**

Biochemical pathways mediated by KLK6 protease in breast cancer (2019) Molecular Oncology, 13 (11), pp. 2329-2343.

Rassias, G., Zogali, V., Swarbrick, C.M.D., Ki Chan, K.W., Chan, S.A., Gwee, C.P., Wang, S., Kaplanai, E., Canko, A., Kiouisis, D., Lescar, J., Luo, D., Matsoukas, M.-T., Vasudevan, S.G.

Cell-active carbazole derivatives as inhibitors of the zika virus protease (2019) European Journal of Medicinal Chemistry, 180, pp. 536-545.

Tripathi, L., Twigg, M.S., Zompra, A., Salek, K., Irorere, V.U., Gutierrez, T., **Spyroulias, G.A.**, Marchant, R., Banat, I.M.

Biosynthesis of rhamnolipid by a *Marinobacter* species expands the paradigm of biosurfactant synthesis to a new genus of the marine microflora (2019) *Microbial Cell Factories*, 18 (1), art. no. 164, .

Mantzoukas, S., Lagogiannis, I., Mpekiri, M., Pettas, I., Eliopoulos, P.A.

Insecticidal action of several isolates of entomopathogenic fungi against the granary weevil *sitophilus granarius* (2019) *Agriculture (Switzerland)*, 9 (10), art. no. 222, .

Mantzoukas, S., Zikou, A., Triantafyllou, V., Lagogiannis, I., Eliopoulos, P.A.

Interactions between *beauveria bassiana* and *isaria fumosorosea* and their hosts *sitophilus granarius* (L.) and *sitophilus oryzae* (L.) (coleoptera: Curculionidae) (2019) *Insects*, 10 (10), art. no. 362, .

Mantzoukas, S., Lagogiannis, I., Pettas, I., Korbou, G., Magita, A., Papadopoulou, A., Trianti, M., Eliopoulos, P.A., Karanastasi, E.

Postharvest treatment of *Tribolium confusum* jacquelin du val adults with commercial biopesticides (2019) *Agriculture (Switzerland)*, 9 (10), art. no. 226, .

Fragoulakis, V., Bartsakoulia, M., Díaz-Villamarín, X., Chalikiopoulou, K., Kehagia, K., Ramos, J.G.S., Martínez-González, L.J., Gkotsi, M., Katrali, E., Skoufas, E., Vozikis, A., John, A., Ali, B.R., Wordsworth, S., Dávila-Fajardo, C.L., Katsila, T., **Patrinos, G.P.**, Mitropoulou, C.

Cost-effectiveness analysis of pharmacogenomics-guided clopidogrel treatment in Spanish patients undergoing percutaneous coronary intervention (2019) *Pharmacogenomics Journal*, 19 (5), pp. 438-445.

Diamantopoulou, E., Barbouni, A., Merakou, K., Lagiou, A., Farsalinos, K.

Patterns of e-cigarette use, biochemically verified smoking status and self-reported changes in health status of a random sample of vapesops customers in Greece(2019) *Internal and Emergency Medicine*, 14 (6), pp. 843-851.

Farsalinos, K., Siakas, G., **Poulas, K.**, Voudris, V., Merakou, K., Barbouni, A.

E-cigarette use is strongly associated with recent smoking cessation: an analysis of a representative population sample in Greece (2019) *Internal and Emergency Medicine*, 14 (6), pp. 835-842.

Moir, H.J., Kemp, R., Folkerts, D., Spendiff, O., Pavlidis, C., Opara, E.

Genes and elite marathon running performance: A systematic review (2019) *Journal of Sports Science and Medicine*, 18 (3), pp. 559-568.

Polosa, R., Farsalinos, K., Prisco, D.

Health impact of electronic cigarettes and heated tobacco systems (2019) *Internal and Emergency Medicine*, 14 (6), pp. 817-820.

Lagoumintzis, G., Zagoriti, Z., Jensen, M.S., Argyrakos, T., Koutsojannis, C., **Poulas, K.**

Wireless direct microampere current in wound healing: Clinical and immunohistological data from two single case reports (2019) *Biosensors*, 9 (3), art. no. 107, .

Lamos, S., Kostenidou, E., Farsalinos, K., Zagoriti, Z., Ntoukas, A., Dalamarinis, K., Savranakis, P., Lagoumintzis, G., **Poulas, K.**

Real-time assessment of e-cigarettes and conventional cigarettes emissions: Aerosol size distributions, mass and number concentrations (2019) *Toxics*, 7 (3), art. no. 45

Gianni, E., **Avgoustakis, K.**, Pšenička, M., Pospíšil, M., Papoulis, D.

Halloysite nanotubes as carriers for irinotecan: Synthesis and characterization by experimental and molecular simulation methods (2019) *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 52, pp. 568-576.

Snyder, S.R., Hao, J., Cavallari, L.H., Geng, Z., Elsey, A., Johnson, J.A., Mohamed, Z., Chaiyakunapruk, N., Chong, H.Y., Dahlui, M., Shabaruddin, F.H., **Patrinos, G.P.**, Mitropoulou, C., Williams, M.S.

Generic Cost-Effectiveness Models: A Proof of Concept of a Tool for Informed Decision-Making for Public Health

Precision Medicine (2019) Public Health Genomics, 21 (5-6), pp. 217-227.

Farsalinos, K., Lagoumintzis, G.

Toxicity classification of e-cigarette flavouring compounds based on European Union regulation: Analysis of findings from a recent study (2019) Harm Reduction Journal, 16 (1), art. no. 48

Katsila, T., Balasopoulou, A., Tsagaraki, I., **Patrinos, G.P.**

Pharmacomicrobiomics informs clinical pharmacogenomics (2019) Pharmacogenomics, 20 (10), pp. 731-739.

Markantes, G.K., Michalaki, M.A., Vagenakis, G.A., **Lamari, F.N.**, Pitsi, E., Eliopoulou, M., Beratis, N.G., Markou, K.B.

Plasma Beta-Glucuronidase Activity: A Novel Tool to Distinguish Type 1 from Type 2 Amiodarone-Induced Thyrotoxicosis? (2019) European Thyroid Journal, 8 (4), pp. 215-220.

Magafa, V., Matsoukas, M.-T., Karageorgos, V., Dermitzaki, E., Exarchakou, R., Stylos, E.K., Pardalos, M., Margioris, A.N., Varvounis, G., Tzakos, A.G., **Spyroulias, G.A.**, Liapakis, G.

Novel stable analogues of the neurotensin C-terminal hexapeptide containing unnatural amino acids (2019) Amino Acids, 51 (7), pp. 1009-1022.

Zingkou, E., Pampalakis, G., Charla, E., Nauroy, P., Kiritsi, D., **Sotiropoulou, G.**

A proinflammatory role of KLK6 protease in Netherton syndrome(2019) Journal of Dermatological Science, 95 (1), pp. 28-35.

Tooulakou, G., Nikolopoulos, D., Dotsika, E., **Orkoula, M.G.**, **Kontoyannis, C.G.**, Liakopoulos, G., Klapa, M.I., Karabourniotis, G.

Changes in size and composition of pigweed (*Amaranthus hybridus* L.) calcium oxalate crystals under CO₂ starvation conditions(2019) Physiologia Plantarum, 166 (3), pp. 862-872.

Koutsilieris, S., Caudle, K.E., Alzghari, S.K., Monte, A.A., Relling, M.V., **Patrinos, G.P.**

Optimizing thiopurine dosing based on TPMT and NUDT15 genotypes: It takes two to tango(2019) American Journal of Hematology, 94 (7), pp. 737-740.

Stratopoulos, A., Koliopoulou, A., Karamperis, K., John, A., Kydonopoulou, K., Esftathiou, G., Sgourou, A., Kourakli, A., Vlachaki, E., Chalkia, P., Theodoridou, S., Papadakis, M.N., Gerou, S., Symeonidis, A., Katsila, T., Ali, B.R., Papachatzopoulou, A., **Patrinos, G.P.**

Genomic variants in members of the Krüppel-like factor gene family are associated with disease severity and hydroxyurea treatment efficacy in β -hemoglobinopathies patients(2019) Pharmacogenomics, 20 (11), pp. 791-801.

Fragoulakis, V., Roncato, R., Fratte, C.D., Eccia, F., Bartsakoulia, M., Innocenti, F., Toffoli, G., Cecchin, E., **Patrinos, G.P.**, Mitropoulou, C.

Estimating the Effectiveness of DPYD Genotyping in Italian Individuals Suffering from Cancer Based on the Cost of Chemotherapy-Induced Toxicity(2019) American Journal of Human Genetics, 104 (6), pp. 1158-1168.

Bourika, K., Koutras, A., Kalofonos, H., Vicha, A., Tsiata, E., **Papadimitriou, E.**, **Avgoustakis, K.**, Panagi, Z.

Improvement of Chemotherapy Solutions Production Procedure in a Hospital Central Chemotherapy Preparation Unit: A Systematic Risk Assessment to Prevent Avoidable Harm in Cancer Patients(2019) Clinical Medicine Insights: Oncology, 13.

Dalkas, G., Euston, S.R.

Molecular simulation of protein adsorption and conformation at gas-liquid, liquid-liquid and solid-liquid interfaces(2019) Current Opinion in Colloid and Interface Science, 41, pp. 1-10.

Mantzoukas, S., Lagogiannis, I.

Endophytic colonization of pepper (*Capsicum annuum*) controls aphids (*Myzus persicae* Sulzer)(2019) Applied Sciences (Switzerland), 9 (11), art. no. 2239.

Sakellaris, S., Matsoukas, M.-T., Karageorgos, V., Poulaki, S., Kuppast, B., Margioris, A., Venihaki, M., Fahmy, H.,

- Liapakis, G.
Selective antagonism of CRF1 receptor by a substituted pyrimidine(2019) *Hormones*, 18 (2), pp. 215-221.
- Balafas, E., Katsila, T., Melissa, P., Doulou, A., Moltsanidou, E., Agapaki, A., **Patrinos, G.P.**, Kostomitsopoulos, N.
A noninvasive ocular (Tear) sampling method for genetic ascertainment of transgenic mice and research ethics innovation(2019) *OMICS A Journal of Integrative Biology*, 23 (6), pp. 312-317.
- Tsika, A.C., Melekis, E., Tsatsouli, S.-A., Papageorgiou, N., Maté, M.J., Canard, B., Coutard, B., Bentrop, D., **Spyroulias, G.A.**
Deciphering the Nucleotide and RNA Binding Selectivity of the Mayaro Virus Macro Domain
(2019) *Journal of Molecular Biology*, 431 (12), pp. 2283-2297.
- Michanetzis, G.P.A., Markoutsas, E., Mourtas, S., Missirlis, Y.F., **Antimisiaris, S.G.**
Hemocompatibility of amyloid and/or brain targeted liposomes(2019) *Future Medicinal Chemistry*, 11 (7), pp. 693-705.
- Farsalinos, K., Niaura, R.
E-cigarette Use and Myocardial Infarction: Association Versus Causal Inference(2019) *American Journal of Preventive Medicine*, 56 (4), pp. 626-627.
- Makrynitsa, G.I., Ntonti, D., Marousis, K.D., Birkou, M., Matsoukas, M.-T., Asami, S., Bentrop, D., Papageorgiou, N., Canard, B., Coutard, B., **Spyroulias, G.A.**
Conformational plasticity of the VEEV macro domain is important for binding of ADP-ribose(2019) *Journal of Structural Biology*, 206 (1), pp. 119-127.
- Pampalakis, G., Mitropoulos, K., Xeromerisiou, G., Dardiotis, E., Deretzi, G., Anagnostouli, M., Katsila, T., Rentzos, **M., Patrinos, G.P.**
New molecular diagnostic trends and biomarkers for amyotrophic lateral sclerosis(2019) *Human Mutation*, 40 (4), pp. 361-373.
- Manoussopoulos, Y., Mantzoukas, S., Lagogiannis, I., Goudoudaki, S., Kambouris, M.
Effects of Three Strawberry Entomopathogenic Fungi on the Prefeeding Behavior of the Aphid *Myzus persicae*(2019) *Journal of Insect Behavior*, 32 (2), pp. 99-108.
- Chepurny, O.G., Matsoukas, M.-T., Liapakis, G., Leech, C.A., Milliken, B.T., Doyle, R.P., Holz, G.G.
Nonconventional glucagon and GLP-1 receptor agonist and antagonist interplay at the GLP-1 receptor revealed in high-throughput FRET assays for cAMP(2019) *Journal of Biological Chemistry*, 294 (10), pp. 3514-3531.
- Chatziathanasiadou, M.V., Stylos, E.K., Giannopoulou, E., Spyridaki, M.-H., Briasoulis, E., Kalofonos, H.P., Crook, T., Syed, N., **Sivolapenko, G.B.**, Tzakos, A.G.
Development of a validated LC-MS/MS method for the in vitro and in vivo quantitation of sunitinib in glioblastoma cells and cancer patients(2019) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 164, pp. 690-697.
- Wirsing, P.G., Konstantakaki, M., **Poulas, K.A.**
Martorell's ulcer successfully treated by wireless microcurrent stimulation technology(2019) *Advances in Skin and Wound Care*, 32 (2), pp. 81-84.
- Andrikopoulos, G.I., Zagoriti, Z., **Topouzis, S., Poulas, K.**
Oxidative stress induced by electronic nicotine delivery systems (ENDS): Focus on respiratory system(2019) *Current Opinion in Toxicology*, 13, pp. 81-89.
- El Mubarak, M.A., Stylos, E.K., Chatziathanasiadou, M.V., Danika, C., Alexiou, G.A., Tsekeris, P., Renziehausen, A., Crook, T., Syed, N., **Sivolapenko, G.B.**, Tzakos, A.G.
Development and validation of simple step protein precipitation UHPLC-MS/MS methods for quantitation of temozolomide in cancer patient plasma samples(2019) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 162, pp. 164-170.

- Kolliopoulou, A., Siamoglou, S., John, A., Sgourou, A., Kourakli, A., Symeonidis, A., Vlachaki, E., Chalkia, P., Theodoridou, S., Ali, B.R., Katsila, T., **Patrinos, G.P.**, Papachatzopoulou, A.
Role of Genomic Biomarkers in Increasing Fetal Hemoglobin Levels Upon Hydroxyurea Therapy and in β -Thalassemia Intermedia: A Validation Cohort Study(2019) *Hemoglobin*, 43 (1), pp. 27-33.
- Danika, C., El Mubarak, M.A., Leontari, I., **Sivolapenko, G.B.**
Development and validation of analytical methodologies for the quantification of PCK3145 and PEG-PCK3145 in mice(2019) *Analytical Biochemistry*, 564-565, pp. 72-79.
- Martsouka, F., Papagiannopoulos, K., Gianni, E., Papoulis, D., **Hatziantoniou, S.**
Antibacterial activity of pharmaceutical kaolin modified with copper(2019) *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 19 (6.1), pp. 27-33.
- Marazioti, A., Papadia, K., Kannavou, M., Spella, M., Basta, A., De Lastic, A.-L., Rodi, M., Mouzaki, A., Samiotaki, M., Panayotou, G., Stathopoulos, G.T., **Antimisiaris, S.G.**
Cellular vesicles: New insights in engineering methods, interaction with cells and potential for brain targeting(2019) *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 370 (3), pp. 772-785.
- Makrynitsa, G.I., Zompra, A.A., Argyriou, A.I., **Spyroulias, G.A., Topouzis, S.**
Therapeutic targeting of the soluble guanylate cyclase(2019) *Current Medicinal Chemistry*, 26 (15), pp. 2730-2747.
- Athanasopoulou, S., Kapnisi, A., Lygeraki, A., Panteliou, S., **Kontoyannis, C., Orkoulou, M.**
Monitoring bone reconstruction in fractures of femurs using Raman Spectroscopy
(2019) *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics, International Edition*, 33 (3), p. 81.
- Tuz Zahra, F., Choleva, E., Sanallah Sajib, M., **Papadimitriou, E.**, M. Mikelis, C.
In vitro spheroid sprouting assay of angiogenesis(2019) *Methods in Molecular Biology*, 1952, pp. 211-218.
- Kastana, P., Choleva, E., Poimenidi, E., Karamanos, N., Sugahara, K., **Papadimitriou, E.**
Insight into the role of chondroitin sulfate E in angiogenesis
(2019) *FEBS Journal*, 286 (15), pp. 2921-2936.
- Tsermpini, E.-E., Stamopoulou, T., Kordou, Z., Barba, E., Siamoglou, S., Stathoulas, A., **Patrinos, G.P.**
Continuous pharmacogenomics and genomic medicine education for healthcare professionals through electronic educational courses(2019) *Personalized Medicine*, 16 (3), pp. 189-193.
- Marazioti, A., Papadia, K., Giannou, A., Stathopoulos, G.T., **Antimisiaris, S.G.**
Prolonged retention of liposomes in the pleural cavity of normal mice and high tumor distribution in mice with malignant pleural effusion, after intrapleural injection(2019) *International Journal of Nanomedicine*, 14, pp. 3773-3784.
- Richichi, B., **Spyroulias, G.A.**, Winum, J.-Y., Žalubovskis, R.
Metalloenzymes as therapeutic targets(2019) *Current Medicinal Chemistry*, 26 (15), pp. 2556-2557.
- Papaioannou, L., Angelopoulou, A., **Hatziantoniou, S.**, Papadimitriou, M., Apostolou, P., Papatotiriou, I., **Avgoustakis, K.**
Folic Acid-Functionalized Gold Nanorods for Controlled Paclitaxel Delivery: In Vitro Evaluation and Cell Studies(2019) *AAPS PharmSciTech*, 20 (1), art. no. 13, .
- Kastana, P., Tuz Zahra, F., Ntenekou, D., Katraki-Pavlou, S., Beis, D., Lionakis, M.S., M. Mikelis, C., **Papadimitriou, E.**
Matrigel plug assay for in vivo evaluation of angiogenesis(2019) *Methods in Molecular Biology*, 1952, pp. 219-232.
- Kritsi, E., Matsoukas, M.-T., Potamitis, C., Detsi, A., Ivanov, M., Sokovic, M., Zoumpoulakis, P.
Novel hit compounds as putative antifungals: The Case of *Aspergillus fumigatus*(2019) *Molecules*, 24 (21), art. no. 3853, .

Zouridakis, M., Papakyriakou, A., Ivanov, I.A., Kasheverov, I.E., Tsetlin, V., **Tzartos, S.**, Giastas, P.
Crystal structure of the monomeric extracellular domain of $\alpha 9$ nicotinic receptor subunit in complex with α -conotoxin RgIA: Molecular dynamics insights into RgIA binding to $\alpha 9\alpha 10$ nicotinic receptors(2019) *Frontiers in Pharmacology*, 10 (MAY), art. no. 474, .

Farsalinos, K.E., Polosa, R., Cibella, F., Niaura, R.
Is e-cigarette use associated with coronary heart disease and myocardial infarction? Insights from the 2016 and 2017 National Health Interview Surveys(2019) *Therapeutic Advances in Chronic Disease*, 10, .

Giannopoulou, E., Katsila, T., Mitropoulou, C., Tsermpini, E.-E., **Patrinos, G.P.**
Integrating next-generation sequencing in the clinical pharmacogenomics workflow (2019) *Frontiers in Pharmacology*, 10 (APR), art. no. 384, .

Zingkou, E., Pampalakis, G., Kiritsi, D., Valari, M., Jonca, N., **Sotiropoulou, G.**
Activography reveals aberrant proteolysis in desquamating diseases of differing backgrounds(2019) *Experimental Dermatology*, 28 (1), pp. 86-89.

McCarthy, J., **Patrinos, G.P.**
Educating healthcare providers in the delivery of genomic medicine(2019) *Personalized Medicine*, 16 (3), pp. 187-188.

Patrinos, G.P.
Applied genomics and public health(2019) *Applied Genomics and Public Health*, pp. 1-382.

Chen, H., Sells, E., Pandey, R., Abril, E.R., Hsu, C.-H., Krouse, R.S., Nagle, R.B., Pampalakis, G., **Sotiropoulou, G.**, Ignatenko, N.A.
Kallikrein 6 protease advances colon tumorigenesis via induction of the high mobility group A2 protein(2019) *Oncotarget*, 10 (58), pp. 6062-6078.

Al-Mahayri, Z.N., Al Jaibaji, H.S., Saab, Y., Soliman, K., Al-Gazali, L., **Patrinos, G.P.**, Ali, B.R.
Vkorc1 variants as significant predictors of Warfarin dose in Emiratis(2019) *Pharmacogenomics and Personalized Medicine*, 12, pp. 47-57.

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.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

Το Τμήμα Φαρμακευτικής έχει 20 μέλη ΔΕΠ, 3 μέλη ΕΤΕΠ, και 2 μέλη ΕΕΔΠ για την εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών μέσω 53 μαθημάτων και μεταπτυχιακών φοιτητών μέσω 9 μαθημάτων (στο πρόγραμμα Ανακάλυψη και Ανάπτυξη Φαρμάκων), καθώς και επιπλέον μαθημάτων στα ΜΠΣ Κοσμητολογίας και NANOMED, συμπεριλαμβανομένων διπλωματικών εργασιών και στα δύο επίπεδα εκπαίδευσης. Τα μέλη ΔΕΠ επιπλέον εκτελούν ερευνητικό έργο και επιβλέπουν και υπογήφειους 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 και να συνεχίσει να παρέχει έργο υψηλού επιπέδου χρειάζεται νέες θέσεις προσωπικού. Η προκήρυξη νέων θέσεων 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 και ακαδημαϊκών υποτρόφων.

Το Τμήμα κατάφερε την τρέχουσα ακαδημαϊκή χρονιά να βελτιώσει το ποσοστό συμμετοχής των φοιτητών, προπτυχιακών και μεταπτυχιακών, στην αξιολόγηση των διδασκόντων, το οποίο είχε μειωθεί πολύ όταν τα ερωτηματολόγια έγιναν ηλεκτρονικά. Προκειμένου το Τμήμα να βελτιώσει περαιτέρω το ποσοστό συμμετοχής, αποφάσισε περισσότερες ανακοινώσεις προς τους φοιτητές να αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, καθώς και να γίνεται συνεχώς υπενθύμιση στους φοιτητές στο πλαίσιο των μαθημάτων καθόλη τη διάρκεια του εξαμήνου.

Οι εκπαιδευτικές υποδομές του Τμήματος δεν επαρκούν. Οι αίθουσες είναι μικρές για τον αριθμό των φοιτητών που εξυπηρετούνται και ο εξοπλισμός των φοιτητικών εργαστηρίων χρειάζεται ανανέωση. Το Τμήμα συζητάει το πρόβλημα χωρητικότητας των αιθουσών διδασκαλίας με το Πανεπιστήμιο και φαίνεται να έχει δρομολογηθεί η δημιουργία δύο νέων αμφιθεάτρων που θα καλύψουν τις διδακτικές ανάγκες. Τα αμφιθέατρα αυτά αναμένεται να έχουν ολοκληρωθεί την επόμενη ακαδημαϊκή χρονιά. Για τον εξοπλισμό των φοιτητικών εργαστηρίων, το Τμήμα κάνει ότι μπορεί με τον συνεχώς μειούμενο τακτικό προϋπολογισμό και καλύπτει μικροεπισκευές ή μικροεξοπλισμό και προσπαθεί να βρει και άλλες πηγές. Αναμένεται μια χορηγία προς όλο το Πανεπιστήμιο Πατρών, μέσω της οποίας και το Τμήμα Φαρμακευτικής θα αγοράσει κάποια νέα όργανα για τις ανάγκες των φοιτητικών εργαστηρίων.

Το ερευνητικό έργο του Τμήματος παραμένει υψηλό παρά τα αυξημένα προβλήματα στελέχωσης και τον διοικητικό και εκπαιδευτικό φόρτο των μελών ΔΕΠ και κατάφερε να προσελκύσει ανταγωνιστικές χρηματοδοτήσεις και να ενισχύσει τόσο τις ερευνητικές του υποδομές, όσο και το ερευνητικό του δυναμικό. 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. Παραδείγματα είναι η ανάγκη δημιουργίας ψυχρού θαλάμου ή η 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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.1. Πίνακες Πληροφοριακού Συστήματος ΜΟ.ΔΙ.Π. (ΠΣΔΠ)

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2019-2020		2018-2019		2017-2018		2016-2017		2015-2016		2014-2015	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	5	3	5	3	3	2	3	2	4	2	3	2
	Από Εξέλιξη			2	1					1		1	1
	Νέες Προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις							1					
	Παραιτήσεις												
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	7	1	6	1	7	1	7	2	7	2	7	2
	Από Εξέλιξη	1		1	1					1		2	1
	Νέες Προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις												
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	1	3	1	3	2	4	2	3	2	3	3	3
	Από Εξέλιξη												
	Νέες Προσλήψεις	1											
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις												
Λέκτορες	Σύνολο												
	Νέες Προσλήψεις												
	Συνταξιοδοτήσεις												
	Παραιτήσεις												
Μέλη ΕΔΙΠ/ΕΕΠ	Σύνολο		2		2		2		2		2		2
Διδάσκοντες επί συμβάσει (έως 2017-18)	Σύνολο					1	3	1	1	3	4	3	5
Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)	Σύνολο	1	3	1	3	1	2	1	2	1	2	1	2
Διοικητικό Προσωπικό	Σύνολο		3		3		3		3		3		3
Επιστημονικοί Συνεργάτες	Σύνολο												
Διδάσκοντες ΠΔ 407/80	Σύνολο	2	2	2	3								
Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας	Σύνολο												
Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι	Σύνολο	2	2	2	1								

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

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Προπτυχιακοί	926	920	913	899	903	871
Προπτυχιακοί (Άνδρες)	371					
Προπτυχιακοί (Γυναίκες)	555					
Μεταπτυχιακοί	129	118	98	94	111	136
Μεταπτυχιακοί (Άνδρες)	31					
Μεταπτυχιακοί (Γυναίκες)	98					
Διδακτορικοί	61	60	56	50	46	52
Διδακτορικοί (Άνδρες)	23					
Διδακτορικοί (Γυναίκες)	38					

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

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Εισαγωγικές Εξετάσεις	152	168	160	150	157	177
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	0	0	0	4	6	7
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)	50	55	39	62	64	86
Κατατακτήριες εξετάσεις (πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	12	8	13	3	5	12
Άλλες Κατηγορίες	14	22	24	24	21	14
Εισαχθέντες ν.4610/2019	0	0	0	0	0	0
Σύνολο	128	143	158	119	125	124
Σύνολο (Άνδρες)	40	0	0	0	0	0
Σύνολο (Γυναίκες)	88	0	0	0	0	0
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	12	14	15	0		10

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)

Κατηγορία ΠΜΣ: ΠΜΣ Τμήματος

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

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 18

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)			69	65	63	59
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος			19	23	29	27
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων			50	42	34	32
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων		0	50	40	50	30
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων		0	38	30	34	39
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	22	29	44	34	18	32
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)			2			1

Κατηγορία ΠΜΣ: Διακρατικό

Τίτλος ΠΜΣ: NANOMEDICINES FOR DRUG DELIVERY - NANOMED

Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 24

Κατάσταση Μεταπτυχιακού: Ενεργό

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	15	15	14			
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος			0			
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	15	15	14			
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	20	20	20			
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	13	15	14			
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	10		0			
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	13	15	14			

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

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	35	28				
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	19	18				
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	16	10				
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	40	40				
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	32	24				
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	13					
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	2	2				

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

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	17	14				
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	5	6				
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	12	8				
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	10	10				
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	10	10				
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων						
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)						

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

	2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	9	14	12	12	14	3
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	2	5	3	4	4	1
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	7	9	9	8	10	2
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	9	14	12	12	14	4
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	9	14	11	12	14	3
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	2	11	2	6	8	10
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων (πχ. 4.50)	5.00	5.00	4.00	4.00	8.00	5.50

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) (πχ. 8.75)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	%	Αριθμός	%	Αριθμός	%	Αριθμός	%	
2014-2015	100	6	6	55	55	36	36	3	3	6.07
2015-2016	99	1	1.01	51	51.52	41	41.41	6	6.06	6.33
2016-2017	107	4	3.74	57	53.27	44	41.12	2	1.87	7.00
2017-2018	121	1	0.83	69	57.02	49	40.5	2	1.65	6.96
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
Σύνολο	629	15		340		252		22		

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 Κ (Κανονική) σε έτη [1]	Διάρκεια Σπουδών Κ+1	Διάρκεια Σπουδών Κ+2	Διάρκεια Σπουδών Κ+3	Διάρκεια Σπουδών Κ+4	Διάρκεια Σπουδών Κ+5	Διάρκεια Σπουδών Κ+6	Διάρκεια Σπουδών πλέον Κ+6		
2014-2015	31	47	12	3	4	1	1	1	269	369
2015-2016	39	40	10	4	3	1	1	1	303	402
2016-2017	42	52	8	0	2	2	1	0	327	434
2017-2018	50	51	17	1	0	0	0	2	342	463
2018-2019	33	56	12	2	2	0	0	1	340	446
2019-2020	31	46	8	5	3	2	0	1	336	432

1. Όπου Κ = Κανονική διάρκεια σπουδών (σε έτη) στο Τμήμα (π.χ. αν η κανονική διάρκεια σπουδών είναι 4 έτη, τότε Κ=4 έτη, Κ+1=5 έτη, Κ+2=6 έτη,..., Κ+6=10 έτη) π.χ 60= Αναγράφεται ο αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών φοιτητών του 2011-12, οι οποίοι αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12 (Βάσει των εξεταστικών περιόδων που διενεργήθηκαν εντός του ακαδ. έτους (1.9.11-31.8.12) 15, 5, 4, κ.ο.κ= Αναγράφονται οι αντίστοιχοι αριθμοί των εγγεγραμμένων επί πτυχίω φοιτητών του 2011-12 (όπου 15=μόνο στο 1ο πτυχίο, 5= μόνο στο 2ο πτυχίο, 4= μόνο στο 3ο πτυχίο κλπ), οι οποίοι αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12 (Βάσει των εξεταστικών περιόδων που διενεργήθηκαν εντός του ακαδ. έτους (1.9.11-31.8.12) συμπεριλαμβανομένης της επαναληπτικής εξεταστικής Σεπτεμβρίου 2011).

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). π.χ 190= Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών και επί πτυχίω φοιτητών του ακαδ. έτους 2011-12 που δεν αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12.

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

Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

		2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015	Σύνολο	
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0	0	0	0			
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	9	5	17	11	8	16	66
		Άλλα	0	0	0	0	1		1
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0	0	0	0			
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	2	2	0	2	1	3	10
		Άλλα	0	0	2	0	0		2
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0	0	0				
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0	4	2	2		1	9
		Άλλα	0	0	0	0			
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού	0	0	0	0				
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0	0	0	0			
		Άλλα	0	0	0	0			
Σύνολο		11	11	21	15	10	20	88	

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

Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

		2019-2020	2018-2019	2017-2018	2016-2017	2015-2016	2014-2015	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού			0		0		
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών		2		5		7
		Άλλα			0		0	
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού			0		0		
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών		0		0		
		Άλλα		3	0	1	1	
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών		2	2			4
		Άλλα						
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού							
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών		3				3
		Άλλα	2					
Σύνολο		2	8	4	1	6		21

* 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: 2019-2020

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδ. ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Εξάμηνο	Τυχόν Προσπατιο ύμενα Μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών
1	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ II	PHAY311	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/c-year/5-semester/580-fp-311	75
2	ΑΓΓΛΙΚΑ III	PHAY216	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/3-semester/615-pha-y-216	71
3	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ I	PHAY123	8	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/2-semester/564-fp-125	69
4	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ II	PHAY212	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/3-semester/569-fp-211	71
5	ΒΟΤΑΝΙΚΗ	PHAY115	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/183-fp http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/stw-program/a-year/1-semester/185-fp-117	67
6	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHA A11	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/179-fp-111	66
7	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	PHA A12	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/firstyear/fisrtsemester/623-fp-116	66
8	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	PHAY215	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	1	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/3-semester/572-fp-216	71
9	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	PHAY114	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/1-semester/558-fp-115	67
10	ΚΛΑΣΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY121	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/2-semester/562-fp-121	69
11	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	PHA A14	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/firstyear/fisrtsemester/625-fp-115	66
12	ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΝΕΤΙΚΗ	PHA-Y-224	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/4-semester/577-fp-223	73
13	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	PHAY125	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/2-semester/566-fp-124	69
14	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY122	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/2-semester/563-fp-123	69

15	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	ΡΗΑ Α15	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/firstyear/firstsemester/626-fp-113	66
16	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΡΗΑΥ211	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/3-semester/568-fp-212	71
17	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΡΗΑ-Υ-222	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/4-semester/575-fp-224	73
18	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	ΡΗΑΥ221	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/4-semester/574-fp-221	73
19	ΦΥΣΙΚΗ	ΡΗΑΥ112	3	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/1-semester/556-fp-116	67
20	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	ΡΗΑ-Υ-223	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/4-semester/576-fp-222	73
21	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	ΡΗΑΥ214	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/1-semester/571-fp-213	71
22	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι	ΡΗΑΥ213	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	5	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/3-semester/570-fp-214	71
23	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	ΡΗΑ-Υ-225	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/4-semester/578-fp-226	73
24	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ Ι	ΡΗΑ-Υ-321	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/c-year/6-semester/585-fp-323	77
25	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	ΡΗΑ-Υ-322	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/c-year/6-semester/586-fp-324	77
26	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	ΡΗΑ-Υ-323	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/c-year/6-semester/587-fp-321	77
27	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι	ΡΗΑ-Υ-324	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	6ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/c-year/6-semester/588-fp-325	77
28	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	ΡΗΑ-Υ-325	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/c-year/6-semester/589-fp-322	77
29	ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ-ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	ΡΗΑ-Υ-424	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	8ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/d-year/8-semester/596-fp-424	81
30	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	ΡΗΑΥ426	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	8ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/d-year/8-semester/597-fp-426	81
31	ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	ΡΗΑ-Υ-428	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/d-year/8-semester/598-fp-428	81
32	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ Ι	ΡΗΑΥ312	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/c-year/5-semester/581-fp-314	75
33	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	ΡΗΑΥ313	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/c-year/5-semester/582-fp-312	75
34	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	ΡΗΑΥ314	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/c-year/5-semester/583-fp-315	75
35	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΡΗΑΥ414	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/d-year/7-semester/592-fp-414	79
36	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	ΡΗΑΥ416	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	7ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/d-year/7-semester/594-fp-416	79

37	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	ΡΗΑΥ315	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	5ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/c-year/5-semester/584-fp-313	75
38	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ II	ΡΗΑΥ412	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	7ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/d-year/7-semester/590-fp-412	79
39	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ IV	ΡΗΑΥ413	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	7ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/d-year/7-semester/591-fp-413	79
40	ΒΙΟΘΗΚΗ-ΑΡΧΕΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΡΗΑΥ511	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	9ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/e-year/9-semester/600-fp-511	83
41	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	ΡΗΑ-Υ-421	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/d-year/7-semester/595-fp-421	81
42	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	ΡΗΑΥ415	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/d-year/7-semester/593-fp-415	79
43	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	ΡΗΑ-Υ-521	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	10ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/e-year/10-semester/606-fp-521	85
44	ΑΓΓΛΙΚΑ I	ΡΗΑΥ117	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/185-fp-117	69
45	ΑΓΓΛΙΚΑ II	ΡΗΑΥ126	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/2-semester/567-fp-126	69
46	ΑΓΓΛΙΚΑ IV	ΡΗΑΥ226	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/b-year/4-semester/616-pha-y-226-iv	73
47	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ	ΡΗΑΥ429	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	8ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/d-year/8-semester/599-fp-429	81
48	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ	ΡΗΑΥ512	10	Υποχρεωτικό	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		9ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/e-year/9-semester/601-fp-512	83
49	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	ΡΗΑΥ522	10	Υποχρεωτικό	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		10ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/e-year/10-semester/607-fp-522	85
50	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ	ΡΗΑΥΕ515	5	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Επιστ. Περιοχής	2	9ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/e-year/9-semester/602-fp-515	83
51	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ I ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΠ513	9	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		9ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/e-year/9-semester/605-fp-513	83

52	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΠ523	9	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/e-year/10-semester/611-fp-523	85
53	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ I	ΡΗΑΥΕ516	5	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Ανάπτυξης Δεξιότητων		9ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/e-year/9-semester/603-fp-513	83
54	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ II	ΡΗΑΥΕ526	5	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/e-year/10-semester/609-fp-524	85
55	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ I ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΒ514	9	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Ανάπτυξης Δεξιότητων		9ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/e-year/9-semester/604-fp-514	83
56	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΒ524	9	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/e-year/10-semester/610-fp-524	85
57	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΡΗΑΥ525	5	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Επιστ. Περιοχής	2	10ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/e-year/10-semester/608-fp-525	85
58	Οργανική Χημεία	ΡΗΑ-A24-NEW	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/firstyear/secondsemester/632-fp-122	68
59	Φυσιολογία I	ΡΗΑ-A25-NEW	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/firstyear/secondsemester/633-fp-124	68
60	Βιοχημεία I	ΡΗΑ-A22-NEW	7	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/firstyear/secondsemester/630-fp-123	68
61	Αναλυτική Χημεία	ΡΗΑ-A21-NEW	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/firstyear/secondsemester/629-fp-121	68
62	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ II	ΡΗΑ_B11_NEW	7	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/secondyear/thirdsemester/635-fp-212	70
63	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΡΗΑ_B12_NEW	8	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/secondyear/thirdsemester/636-fp-211	70
64	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	ΡΗΑ_B13_NEW	7	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/secondyear/thirdsemester/637-fp-214	70
65	ΒΙΟΘΗΚΗ - ΑΡΧΕΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	ΡΗΑ_B21_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/secondyear/forthsemester/641-fp-221	72

66	ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ & ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ	PHA_B22_NEW	7	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/secondyear/forthsemester/642-fp-224	72
67	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	PHA_B23_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/secondyear/forthsemester/643-fp-222	72
68	ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	PHA_C11_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	5ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/thirdyear/fifthsemeser/647-fp-311	74
69	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.	PHA A13 NEW	5	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/firstyear/firstsemester/624-fp-114	66
70	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ Ι	PHA A16 NEW	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/newprogram/a-year/1-semester/185-fp-117	66
71	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ.	PHA A23 NEW	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/firstyear/secondsemester/631-fp-125	68
72	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	PHA A26 NEW	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/newprogram/a-year/2-semester/191-fp-126	68
73	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ.	PHA B14 NEW	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/secondyear/thirdsemester/638-fp-213	70
74	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙΙΙ	PHA B15 NEW	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	3ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/secondyear/thirdsemester/639-fp-216	70
75	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ.	PHA B24 NEW	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/secondyear/forthsemester/644-fp-223	72
76	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΙV	PHA B25 NEW	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	4ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/secondyear/forthsemester/645-fp-226	72
77	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ.	PHA Y111	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/1-semester/555-fp-111	67
78	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ.	PHA Y113	5	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	2	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/1-semester/557-fp-114	67
79	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ.	PHA Y116	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	1ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/1-semester/560-fp-117	67
80	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ.	PHA Y124	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/2009-03-26-09-44-39/a-year/2-semester/565-fp-122	69
81	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	PHA_C24_NEW	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/thirdyear/60-/655-fp-325	76
82	ΦΑΣΜΑΤΟΣΚΟΠΙΑ.	PHA C14 NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/thirdyear/fifthsemeser/650-fp-315	74
83	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.	PHA C15 NEW	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/thirdyear/fifthsemeser/651-fp-313	74
84	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	PHA C21 NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/thirdyear/60-/652-fp-323	76

85	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι.	PHA C22 NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	6ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/thirdyear/6o-/653-fp-324	76
86	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ Ι.	PHA C23 NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/thirdyear/6o-/654-fp-321	76
87	ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ Ι.	PHA C25 NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	6ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/thirdyear/6o-/656-fp-322	76
88	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PHA_C12_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/thirdyear/fifthsemeser/648-fp-314	74
89	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ Ι	PHA_C13_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/thirdyear/fifthsemeser/649-fp-312	74
90	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHA_D11_NEW	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/forthyear/seventhsemester/657-fp-412	78
91	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	PHA_D12_NEW	9	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	7ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/forthyear/seventhsemester/658-fp-413	78
92	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ ΙΙ	PHA_D13_NEW	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	7ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/forthyear/seventhsemester/659-fp-414	78
93	ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	PHA_D14_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	7ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/forthyear/seventhsemester/660-fp-415	78
94	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	PHA_THB_I	9	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Ανάπτυξης Δεξιότητων		9ο	Όχι		-
95	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	PHA_THL_I	9	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Ανάπτυξης Δεξιότητων		9ο	Όχι		-
96	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ.	PHA_THB_II	9	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι		-
97	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ.	PHA_THL_II	9	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι		-
98	ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	PHA_D21_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	8ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/forthyear/etthseseset/662-fp-421	80
99	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ	PHA_D22_NEW	3	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	8ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/forthyear/etthseseset/663-fp-424	80
100	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	PHA_D23_NEW	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	8ο	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/forthyear/etthseseset/664-fp-426	80

101	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	PHA_D24_NE W	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	80	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/forthyear/etthsemeset/665-fp-428	80
102	ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	PHA_D25_NE W	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	80	Όχι	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/undergraduate/newprogram/forthyear/etthsemeset/666-fp-429	80

Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2019-2020

ΑΑ	Εξάμηνο	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρεκτα Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	5ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ II	PHAY311	α) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Πάπρας Γεώργιος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		123	35	27	
2	3ο	ΑΓΓΛΙΚΑ III	PHAY216	Ε.Ε.Π. Κάβουρα . Θεώνη, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		23	6	6	
3	2ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ I	PHAY123	α) Αν. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. δ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		44	20	16	
4	3ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ II	PHAY212	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. γ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. δ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		108	36	20	
5	1ο	ΒΟΤΑΝΙΚΗ	PHAY115	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Πανίτσα Μαρία, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		35	9	9	
6	1ο	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHA A11	α) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		220	124	61	
7	1ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	PHA A12	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Πάπρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης δ) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. ε) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		155	101	73	
8	3ο	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	PHAY215	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. β) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Πάπρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. δ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. ε) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 1 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		33	8	6	

9	1ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	PHAY114	α) Επ. Καθ. Ζαφειροπούλου-Καρατζόγλου Φυλαρέτη, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Πυτερίγκου Βιολέττα, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		82	31	26	
10	2ο	ΚΛΑΣΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY121	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Πάτρας Γεώργιος, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		66	34	20	
11	1ο	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	PHA A14	α) Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		217	100	64	
12	4ο	ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΝΕΤΙΚΗ	PHA-Y-224	α) Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		41	13	13	
13	2ο	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	PHAY125	ΠΔ407/Λέκτορας ΛΑΓΚΑΔΙΝΟΥ ΜΑΡΙΑ, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		16	6	6	
14	2ο	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY122	α) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπ.Διδ. β) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		24	12	9	
15	1ο	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	PHA A15	α) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		164	70	70	
16	3ο	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY211	α) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		127	45	17	
17	4ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	PHA-Y-222	Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι	Ναι		17	3	3	
18	4ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	PHAY221	α) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Πάτρας Γεώργιος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		98	28	20	
19	1ο	ΦΥΣΙΚΗ	PHAY112	α) Αν. Καθ. Καγκάδης Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Σακελλαρόπουλος Γεώργιος, Υπ.Διδ. γ) Καθ. Κωσταρίδου Ελένη, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		22	4	4	
20	4ο	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHA-Y-223	α) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		102	36	19	
21	3ο	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	PHAY214	α) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. γ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		133	51	36	

22	3ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ I	PHAY213	α) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Μητσάκου Αδαμαντία, Υπ.Διδ. γ) Καθ. Παπαθεοδωρόπουλος Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 5	Ναι	Ναι	Ναι		51	22	15	
23	4ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II	PHA-Y-225	α) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Βουκελάτου Γεωργία, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		59	27	25	
24	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ I	PHA-Y-321	α) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		139	54	32	
25	6ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ III	PHA-Y-322	Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		46	12	12	
26	6ο	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II	PHA-Y-323	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ. γ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		122	46	33	
27	6ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I	PHA-Y-324	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		36	16	13	
28	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ II	PHA-Y-325	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		248	123	44	
29	8ο	ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ-ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	PHA-Y-424	Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		83	36	29	
30	8ο	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	PHAY426	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		183	91	27	
31	8ο	ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	PHA-Y-428	α) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) ΠΔ407/Λέκτορας ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ, Υπ.Διδ. γ) Μεταδιδάκτορες/Διδακτική Εμπειρία Ματσούκας Μίνως, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		62	27	8	
32	5ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ I	PHAY312	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		200	80	38	
33	5ο	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHAY313	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		167	79	43	
34	5ο	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ I	PHAY314	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		91	22	15	

35	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PHAY414	α) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		160	69	49	
36	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ II	PHAY416	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		75	24	23	
37	5ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	PHAY315	α) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		61	17	13	
38	7ο	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ II	PHAY412	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		179	62	32	
39	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ IV	PHAY413	α) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Πάτρας Γεώργιος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		162	76	45	
40	9ο	ΒΙΟΘΕΙΚΗ-ΑΡΧΕΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	PHAY511	α) Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Πάτρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. δ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι	Ναι		171	127	106	
41	8ο	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	PHA-Y-421	Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		228	119	55	
42	7ο	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHAY415	Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		46	18	17	
43	10ο	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHA-Y-521	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		164	119	102	
44	1ο	ΑΓΓΛΙΚΑ I	PHAY117	Ε.Ε.Π. Κάβουρα . Θεώνη, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		5	0	0	
45	2ο	ΑΓΓΛΙΚΑ II	PHAY126	Ε.Ε.Π. Κάβουρα . Θεώνη, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		13	6	6	
46	4ο	ΑΓΓΛΙΚΑ IV	PHAY226	Ε.Ε.Π. Κάβουρα . Θεώνη, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		19	9	8	
47	8ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ	PHAY429	Επ. Καθ. Βελισσάρης Δημήτριος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		55	22	22	

48	9ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ	ΡΗΑΥ512	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. δ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ.	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		156	71	59		
49	10ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ	ΡΗΑΥ522	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. δ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ.	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		147	70	57		
50	9ο	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ	ΡΗΑΥΕ515	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι	Ναι		30	17	14		
51	9ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ I ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΠ513	Όλα τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		4	1	1		
52	10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΠ523		Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		4	0	0		
53	9ο	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ I	ΡΗΑΥΕ516		Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		107	89	89		
54	10ο	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ II	ΡΗΑΥΕ526		Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		113	91	91		
55	9ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ I ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΒ514		Φροντιστήριο, 10	Ναι	Ναι	Ναι		46	1	1		
56	10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΒ524		Φροντιστήριο, 10	Ναι	Ναι	Ναι		42	1	1		
57	10ο	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΡΗΑΥ525		Επ. Καθ. Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι	Ναι		37	21	16	
58	2ο	Οργανική Χημεία	ΡΗΑ-Α24-NEW		α) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπ.Διδ. β) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		172	117	104	

59	2ο	Φυσιολογία I	PHA-A25-NEW	α) Επ. Καθ. Βουκελάτου Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. γ) ΠΔ407/Λέκτορας ΠΑΝΤΑΖΑΚΑ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		196	144	132	
60	2ο	Βιοχημεία I	PHA-A22-NEW	α) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		154	102	83	
61	2ο	Αναλυτική Χημεία	PHA-A21-NEW	α) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. δ) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης ε) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. στ) ΠΔ407/Λέκτορας ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		195	136	106	
62	3ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ II	PHA_B11_NEW	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		161	97	47	18
63	3ο	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHA_B12_NEW	α) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		204	87	28	16
64	3ο	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	PHA_B13_NEW	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. γ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		189	72	38	10
65	4ο	ΒΙΟΘΗΚΗ - ΑΡΧΕΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	PHA_B21_NEW	α) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ. δ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		139	124	121	51
66	4ο	ΜΟΡΙΑΚΗ ΓΕΝΕΤΙΚΗ & ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ	PHA_B22_NEW	α) Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		134	113	105	26
67	4ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	PHA_B23_NEW	α) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ. γ) Ακαδημαϊκός Υπότροφος ΠΛΩΤΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		144	125	115	37
68	5ο	ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ - ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	PHA_C11_NEW	α) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) ΠΔ407/Λέκτορας ΚΟΝΙΔΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΗΣ, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			142	106	84	4

69	1ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ.	PHA A13 NEW	α) Επ. Καθ. Πυτερίγκου Βιολέττα, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Ζαφειροπούλου-Καρατζόγλου Φιλαρέτη, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		215	91	49	
70	1ο	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ I	PHA A16 NEW	Ε.Ε.Π. Κάβουρα . Θεώνη, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		136	92	86	
71	2ο	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ.	PHA A23 NEW	ΠΔ407/Επ. Καθ. Δημητρακόπουλος Φωτεινός-Ιωάννης, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		137	109	109	
72	2ο	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ II	PHA A26 NEW	Ε.Ε.Π. Κάβουρα . Θεώνη, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		128	104	95	
73	3ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II.	PHA B14 NEW	α) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Μητσάκου Αδαμαντία, Υπ.Διδ. γ) ΠΔ407/Επ. Καθ. Δημητρακόπουλος Φωτεινός-Ιωάννης, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		159	99	75	
74	3ο	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ III	PHA B15 NEW	Ε.Ε.Π. Κάβουρα . Θεώνη, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		129	95	79	
75	4ο	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ.	PHA B24 NEW	α) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		159	86	50	
76	4ο	ΑΓΓΛΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ ΚΑΙ ΟΡΟΛΟΓΙΑ IV	PHA B25 NEW	Ε.Ε.Π. Κάβουρα . Θεώνη, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		123	108	96	
77	1ο	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ.	PHA Y111	α) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		88	39	21	
78	1ο	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ.	PHA Y113	α) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		18	4	4	
79	1ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	PHA Y116	α) Αν. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης δ) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. ε) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		25	8	7	
80	2ο	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ.	PHA Y124	α) Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		83	33	26	

81	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟ ΛΟΓΙΑ II	PHA_C24 _NEW	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		191	87	31	12
82	5ο	ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΚΟΠΙΑ.	PHA C14 NEW	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ. γ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			147	86	38	
83	5ο	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩ N.	PHA C15 NEW	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι			169	64	41	
84	6ο	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜ ΟΥ- ΗΛΕΚΤΡΟΑ ΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ	PHA C21 NEW	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		152	36	27	
85	6ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙ Α I.	PHA C22 NEW	α) Καθ. Αντιμυσιάρη Σοφία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		132	107	103	
86	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟΓ ΝΩΣΙΑ I.	PHA C23 NEW	α) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης γ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		174	124	74	
87	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟ ΧΗΜΕΙΑ I.	PHA C25 NEW	Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		166	49	42	
88	5ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛ ΟΓΙΑ	PHA_C12 _NEW	α) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Συνεργάτης γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης δ) Ακαδημαϊκός Υπότροφος Ζήγγου Ελένη, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι			183	80	31	9
89	5ο	ΦΑΡΜΑΚΟ ΛΟΓΙΑ I	PHA_C13 _NEW	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Συνεργάτης	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι			165	100	62	8
90	7ο	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗ	PHA_D11 _NEW	Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		97	79	77	2
91	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥ ΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙ Α II	PHA_D12 _NEW	α) Καθ. Αντιμυσιάρη Σοφία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		97	71	61	11
92	7ο	ΦΑΡΜΑΚΟΓ ΝΩΣΙΑ II	PHA_D13 _NEW	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. γ) Ε.Δι.Π. Ζήση Γεωργία, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		97	69	49	28
93	7ο	ΦΑΡΜΑΚΟ ΧΗΜΕΙΑ II	PHA_D14 _NEW	α) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		98	57	31	15

94	9ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ I ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	PHA_THB_I	Όλα τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος	Φροντιστήριο, 10	Ναι	Ναι	Ναι		21	15	15	
95	9ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ I ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	PHA_THL_I		Φροντιστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		102	87	87	
96	10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ.	PHA_THB_II		Φροντιστήριο, 10	Ναι	Ναι	Ναι		21	15	15	
97	10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ.	PHA_THL_II		Φροντιστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		102	87	87	
98	8ο	ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	PHA_D21_NEW	Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		98	81	67	11
99	8ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ	PHA_D22_NEW	Επ. Καθ. Βελισσάρης Δημήτριος, Υπ.Διδ.	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι	Ναι		98	85	85	4
100	8ο	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	PHA_D23_NEW	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. β) Ε.Δι.Π. Πυριόχου Αναστασία, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		98	49	26	16
101	8ο	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	PHA_D24_NEW	Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		98	64	40	18
102	8ο	ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ III	PHA_D25_NEW	α) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπ.Διδ.	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		98	58	58	

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2019-2020

Τίτλος ΠΜΣ: ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διαδόσκων & 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 ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΕΝΟΣΕΩΝ	DPHA_1	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	179	α) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπ.Διδ. β) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. δ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. ε) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. στ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. ζ) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	26	25	24	3
2	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	DPHA_2	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	179	α) Καθ. Αντιμυσιάρη Σοφία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Κλεπεταάνης Παύλος, Υπ.Διδ. δ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	12	12	12	
3	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ-ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΙΑ	DPHA_3	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	179	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. γ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαβρίνα, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	29	28	23	2
4	ΠΡΟΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DPHA_4	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	179	α) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Σιβολαστένκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ. γ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. δ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. ε) Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπ.Διδ. στ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Χειμερινό	27	27	25	
5	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΗΘΙΚΗ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ	DPHA_5	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	179	α) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	31	31	31	

6	ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	DPHA_6	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	179	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Αντιμησιάη Σοφία, Υπ.Διδ. γ) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. δ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. ε) Αν. Καθ. Σιβολαπέσκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ. στ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπ.Διδ. ζ) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. η) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. θ) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. ι) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. κ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. ια) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. ιβ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. ιγ) Καθ. Πατρinos Γεώργιος, Υπ.Διδ. ιδ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. ιε) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ. ιστ) Αν. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. ιζ) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ. ιη) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	32	31	30	
7	ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DPHA_A01	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	179	α) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	21	21	21	
8	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΣΥΝΘΕΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DPHA_A02	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	180	α) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπ.Διδ. β) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. δ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. ε) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	7	6	6	
9	ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΟ ΝΜΡ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΪΝΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	DPHA_A03	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	180	α) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	12	11	11	
10	ΝΑΝΟΦΑΡΜΑΚΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΓΙΑ ΧΟΡΗΓΗΣΗ Η/ΚΑΙ ΣΤΟΧΕΥΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ/ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ	DPHA_B01	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	180	α) Καθ. Αντιμησιάη Σοφία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. δ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	8	8	8	
11	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	DPHA_B02	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	179	Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)		Εαρινό	11	11	11	

12	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΦΑΡΜΑΚΟΜΟΡ ΦΩΝ	DPHA_B03	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	179	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	4	4	4
13	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	DPHA_C01	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	180	α) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	7	7	7
14	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚ Η	DPHA_C02	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	180	α) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. β) Καθ. Πατρνός Γεώργιος, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	15	15	15
15	ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ	DPHA_C03	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	180	α) Καθ. Αντιμησηάρη Σοφία, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. γ) Αν. Καθ. Σιβολαπέγκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ. δ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. ε) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. στ) Καθ. Πατρνός Γεώργιος, Υπ.Διδ.	Κατ' επιλογήν υποχρεωτικό (από πίνακα Μαθημάτων)	Διαλέξεις	Εαρινό	11	10	8
16	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ	DPHA_DIP1	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	180	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Αντιμησηάρη Σοφία, Υπ.Διδ. γ) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. δ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. ε) Αν. Καθ. Σιβολαπέγκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ. στ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπ.Διδ. ζ) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Πάυλος, Υπ.Διδ. η) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. θ) Αν. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. ι) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. κ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. ια) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. ιβ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. ιγ) Καθ. Πατρνός Γεώργιος, Υπ.Διδ. ιδ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. ιε) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ. ιστ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. ιζ) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ. ιη) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Εαρινό	46	14	14

17	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ.	DRHA_DIP2	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	180	<p>α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Καθ. Αντιμησιάφη Σοφία, Υπ.Διδ. γ) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. δ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπ.Διδ. ε) Αν. Καθ. Σιβολαπέσκο Γρηγόριος, Υπ.Διδ. στ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπ.Διδ. ζ) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπ.Διδ. η) Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπ.Διδ. θ) Αν. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπ.Διδ. ι) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. κ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. ια) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπ.Διδ. ιβ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. ιγ) Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπ.Διδ. ιδ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. ιε) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ. ιστ) Αν. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. ιζ) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπ.Διδ. ιη) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.</p>	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό	23	14	14
----	--------------	-----------	---	-----	--	-------------	------------	-----------	----	----	----

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2019-2020

Τίτλος ΠΜΣ: ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διαδόσκων & Συνεργάτες	Κατηγορία Μαθήματος	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε)	Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν 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/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	198	Καθ. Γεωργίου Σοφία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	10	10	10	
2	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA_COS_12	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	198	Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	10	10	10	

3	ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-13	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	199	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ. γ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ. δ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπ.Διδ. ε) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	10	10	10
4	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	PHA-COS-14	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	199	Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	11	11	11
5	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-15	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	199	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	10	10	10
6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-21	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	199	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. β) Αν. Καθ. Τσπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ. γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό		Εαρινό	10	10	10
7	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΣΧΥΡΙΣΜΩΝ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-22	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	199	Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	10	10	10
8	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-23	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	199	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	10	10	10
9	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-24	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	199	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	10	10	10
10	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ	PHA-COS-25	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	199	α) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ. β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Εαρινό	10	10	10

11	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PHA_COS_31	http://www.pharmacy.upatras.gr/images/stories/OdigosSpoudwn/Odigos1819Ver05.pdf	199	<p>α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπ.Διδ.</p> <p>β) Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπ.Διδ.</p> <p>γ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπ.Διδ.</p> <p>δ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπ.Διδ.</p> <p>ε) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπ.Διδ.</p> <p>στ) Αν. Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπ.Διδ.</p> <p>ζ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπ.Διδ.</p> <p>η) Επ. Καθ. Χατζηρατωνίου Σοφία-Μαρία, Υπ.Διδ.</p>	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό	10				
----	---------------------	------------	---	-----	--	-------------	------------	-----------	----	--	--	--	--

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2019-2020

Τίτλος ΠΜΣ: NANOMEDICINES FOR DRUG DELIVERY - NANOMED

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων & 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			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	13	13	13	
2	Προ-μορφοποίηση και Σχεδιασμός Φαρμακοτεχνικών Μορφών	HG4_NM1			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	13	13	13	
3	Συμβατικές Φαρμακοτεχνικές Μορφές	HG4_NM2			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	13	13	13	
4	Ειδικά Θέματα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας	HG4_NM3			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	13	13	13	
5	Πρακτική Εφαρμογή Φαρμακοτεχνικών Μορφών	HG4_NM4			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Φροντιστήριο	Χειμερινό	13	13	13	
6	Προηγμένες Φαρμακοτεχνικές Μορφές	HG4_NM5			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	13	13	13	
7	Εισαγωγή στα Νανοφάρμακα	HG4_NM6			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Εαρινό	13	13	13	
8	Προχωρημένη Βιολογία-Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία Advanced Biology-Pharmaceutical Biotechnology (in PD)	HG4_NM7			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	13	13	13	
9	3-μηνη Εργαστηριακή Εργασία	HG4_NM8			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Εαρινό	13	13	13	
10	Εαρινό Σχολείο-Εργαστήριο (NANOMED)	HG4_NM9			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	13	13	13	

11	Νανοφάρμακα: Εφαρμογές και Κανονιστικές Διατάξεις (για συμβατικά και βιολογικά Φάρμακα)	HG4_NM10			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	15	15	15	
12	Σεμινάρια Προσωπικής Ανάπτυξης	HG4_NM11			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	15	15	15	
13	Specialization in Nanomedicines	HG4_NM12			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	15	15	15	
14	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	HG4_NM13			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Φροντιστήριο	Εαρινό	14	14	7	

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2019-2020

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 Προαπαιτούμενα 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		4	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	DPHA_DIP1		20	15	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
17	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ.	DPHA_DIP2		40	30	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2019-2020

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	PHA_COS_11	3		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA_COS_12	3		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-13	3		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	PHA-COS-14	3		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-15	3		6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-21	3		6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΙΣΧΥΡΙΣΜΩΝ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-22	3		6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΝΟΡΓΑΝΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-23	4		6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHA-COS-24	3		6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
10	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ	PHA-COS-25		3	6	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
11	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PHA_COS_31		15	30	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2019-2020

Τίτλος ΠΜΣ: NANOMEDICINES FOR DRUG DELIVERY - NANOMED

A A	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικ ών Μέσων
1	Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες	HG4_NM0	4		3	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	Προ-μορφοποίηση και Σχεδιασμός Φαρμακοτεχνικών Μορφών	HG4_NM1	4		3	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	Συμβατικές Φαρμακοτεχνικές Μορφές	HG4_NM2	5	3	9	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	Ειδικά Θέματα Φαρμακευτικής Τεχνολογίας	HG4_NM3	4	2	6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	Πρακτική Εφαρμογή Φαρμακοτεχνικών Μορφών	HG4_NM4		3	6	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	Προηγμένες Φαρμακοτεχνικές Μορφές	HG4_NM5	4		3	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	Εισαγωγή στα Νανοφάρμακα	HG4_NM6	5	4	9	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	Προχωρημένη Βιολογία-Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία Advanced Biology-Pharmaceutical Biotechnology (in PD)	HG4_NM7	3		3	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	3-μηνη Εργαστηριακή Εργασία	HG4_NM8		10	15	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	4		5	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
12	Σεμινάρια Προσωπικής Ανάπτυξης	HG4_NM11	2		2	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
13	Specialization in Nanomedicines	HG4_NM12	5	2	23	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 του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τίτλος ΠΜΣ: **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία**
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	%	Αριθμός	%	Αριθμός	%	Αριθμός	%	
2014-2015	32	0	0	0	0	6	18.75	26	81.25	9.16
2015-2016	18		0		0		0	18	100	9.49
2016-2017	34		0		0	6	17.65	28	82.35	9.00
2017-2018	44		0		0	8	18.18	36	81.82	
2018-2019	29		0		0	4	13.79	25	86.21	
2019-2020	22		0		0	1	4.55	21	95.45	9.00
Σύνολο	179					25		154		

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.

Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τίτλος ΠΜΣ: **ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**
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	%	Αριθμός	%	Αριθμός	%	Αριθμός	%	
2014-2015										
2015-2016										
2016-2017										
2017-2018										
2018-2019										
2019-2020	13		0		0		0	13	100	9.00
Σύνολο	13							13		

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.

Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τίτλος ΠΜΣ: **ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**
 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	%	Αριθμός	%	Αριθμός	%	Αριθμός	%	
2014-2015										
2015-2016										
2016-2017										
2017-2018										
2018-2019										
2019-2020	0									
Σύνολο										

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.

Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

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	%	Αριθμός	%	Αριθμός	%	Αριθμός	%	
2014-2015										
2015-2016										
2016-2017										
2017-2018										
2018-2019										
2019-2020	10		0		0	7	70	3	30	7.00
Σύνολο	10					7		3		

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.

Πίνακας 15. Αριθμός Επιστημονικών δημοσιεύσεων των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2014	3	60		94		4			16	1
2015	2	58	0	18	0	4	1	5	25	5
2016	1	59	3	24	2	9	0	6	17	0
2017	2	77	3	24	0	0	0	5	18	1
2018	2	59	1	13	2	15	0	2	22	0
2019	2	66	5	9	0	13	1	2	20	0
Σύνολο	12	379	12	182	4	45	2	20	118	7

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

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z
2014	1622	13	2	11	14	27	
2015	1200			14	18	26	
2016	1939	0	1	3	14	13	0
2017	2105		7	7	10	31	0
2018	2777		13	10	21	27	1
2019	2586		15	13	17	23	
Σύνολο	12229	13	38	58	94	147	1

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

Γ = Βιβλιοκρισίες τρίτων για δημοσιεύσεις μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		2019	2018	2017	2016	2015	2014	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα *	Ως συντονιστές	10	2	6	3	6	9	36
	Ως συνεργάτες (partners)	12	3	1	4	4	10	34
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνής φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		15	15	6	5	5	3	49
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρίες		0	0	0	0	0	1	1

- Έχουν προστεθεί και Εθνικά προγράμματα με διεθνή χρηματοδότηση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

Συγκεντρωτικοί Πίνακες – Γενική εικόνα αποτίμησης διδακτικού έργου Τμήματος.

Ταυτότητα Τμήματος

Ίδρυμα : Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα : Τμήμα Φαρμακευτικής

Αριθμός εισακτέων ακαδημαϊκού έτους 2019-2020	128	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων (σε όλα τα εξάμηνα σπουδών)	926	
Αριθμός φοιτητών εντός της κανονικής διάρκειας φοίτησης (ν)	590	
Αριθμός φοιτητών εντός της διάρκειας φοίτησής (ν+2)	658	
Αριθμός φοιτητών πέραν της κανονικής διάρκειας φοίτησης (>ν)	336	
Συνολικός αριθμός φοιτητών που αποφοίτησαν (άνευ υποχρεώσεων, ανεξαρτήτως ορκωμοσίας)	Ακαδημαϊκό Έτος 2019-2020	96
	Ακαδημαϊκό Έτος 2018-2019	106
	Ακαδημαϊκό Έτος 2017-2018	121

Προσωπικό								
Καθηγητές	Αναπλ.Καθηγητές	Επικ.Καθηγητές	Λέκτορες/Καθ. Εφαρμογών	ΕΕΔΙΠ /ΕΔΠ	Επί συμβάσει (πλήθος συμβάσεων)	Διοικ.Προσωπικό	ΕΤΕΠ /ΕΤΠ	Επιστημονικοί Συνεργάτες
8	8	4		2		3	4	

Ο παρακάτω πίνακας αφορά το Ακαδημαϊκό Έτος 2019-2020		
Ελάχιστος αριθμός μαθημάτων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου	53	
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών θεωρητικών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου	Χειμερινό	Εαρινό
	77	87
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών φροντιστηριακών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου (έστω και αν αποτελεί μέρος θεωρητικού μαθήματος)	Χειμερινό	Εαρινό
	9	14
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών εργαστηριακών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου (έστω και αν αποτελεί μέρος θεωρητικού μαθήματος)	Χειμερινό	Εαρινό
	47	49
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	8	
Συνολικός αριθμός προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) (Αυτόνομα ή σε συνεργασία με άλλα Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι. της Ελλάδας ή του εξωτερικού)	4	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα	129	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων που εκπονούν διδακτορική διατριβή	61	

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

Τμήμα:	
Τύπος Ερωτηματολογίου:	Προπτυχιακό - έκτακτο COVID-19
Ακαδημαϊκό Έτος:	2019-2020

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;	429	0	7	421	1	4.31	1.00
2	Πόσο συχνά παρακολουθήσατε τις εξ αποστάσεως παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	429	0	5	423	1	4.31	1.07
3	Πόσο ενδιαφέρον βρίσκετε το περιεχόμενο του μαθήματος;	429	0	1	427	1	3.94	1.00
4	Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	429	0	2	425	2	4.18	0.92
5	Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδαχθήκατε ή διδάσκεστε σε άλλα μαθήματα;	429	0	2	426	1	3.53	0.98
6	Θεωρείτε κατάλληλες τις πλατφόρμες τηλεκπαίδευσης που χρησιμοποιήθηκαν;	429	0	3	424	2	3.51	0.96
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.96	1.05

Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

7	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του περιεχομένου του πρόσθετου εκπαιδευτικού υλικού στο eclass;	429	0	11	416	2	3.86	1.11
8	Πόσο σημαντική θεωρείτε τη συμβολή του πρόσθετου εκπαιδευτικού υλικού του eclass στην κατανόηση των μαθημάτων;	429	0	6	420	3	4.18	0.99
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						4.02	1.07

Διδασκαλία

9	Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	429	0	7	419	3	4.01	1.03
10	Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	429	0	3	422	4	4.04	1.09
11	Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση του περιεχομένου και τη συνοχή των παραδόσεων κατά την εξέλιξη των μαθημάτων;	429	0	5	420	4	3.96	1.06
12	Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο εξ αποστάσεως τρόπος διδασκαλίας;	429	0	4	422	3	3.25	1.26
13	Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών/τριών;	429	0	13	414	2	3.75	1.09
14	Ενθάρρυνε ο διδάσκων του φοιτητές/τριες να διατυπώνουν απόψεις-ερωτήσεις;	429	0	5	422	2	4.16	0.99
15	Ήταν συνεπής η προσέλευση του διδάσκοντα στις εξ αποστάσεως παραδόσεις;	429	0	7	417	5	4.42	0.83
16	Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές/τριες;	429	0	11	416	2	3.83	1.07
17	Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	429	0	51	374	4	3.82	0.94
18	Δόθηκαν από τον διδάσκοντα παραδείγματα και επεξηγήσεις για την καλύτερη κατανόηση της ύλης;	429	0	4	422	3	3.96	1.06

19	Σας παρακινεί ο διδάσκων να αξιοποιείτε τις πηγές της γνώσης (ψηφιακές βιβλιοθήκες, ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων, ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά κ.λ.π	429	0	13	413	3	3.44	1.18
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.88	1.11
Βαθμός δυσκολίας του μαθήματος και μαθησιακά αποτελέσματα								
20	Στο μάθημα αυτό εμπλουτίζονται οι γνώσεις σας για το επιστημονικό σας πεδίο;	429	0	1	423	5	3.99	0.99
21	Δυσκολεύεστε να αφομοιώσετε την ύλη του μαθήματος;	429	0	2	423	4	2.95	1.15
22	Κρίνετε ότι ο φόρτος εργασίας του μαθήματος είναι μεγαλύτερος σε σχέση με άλλα μαθήματα;	429	0	7	419	3	2.76	1.22
23	Σε ποιο βαθμό κατά τη γνώμη σας αποκτάτε τις γνώσεις που προβλέπονται στο περίγραμμα του μαθήματος στο Πρόγραμμα Σπουδών;	429	0	9	417	3	3.64	0.98
24	Θεωρείτε ότι ο ρυθμός εισαγωγής της νέας γνώσης ανταποκρίνεται στις ικανότητές σας;	429	0	6	421	2	3.39	0.93
25	Σε ποιο βαθμό κατά τη γνώμη σας αποκτάτε τις δεξιότητες/ικανότητες που προβλέπονται στο περίγραμμα του μαθήματος στο Πρόγραμμα Σπουδών;	429	0	12	413	4	3.53	0.96
26	Μάθατε από τη διδασκαλία του μαθήματος να αναζητάτε ηλεκτρονικούς τρόπους τεκμηρίωσης;	429	0	27	397	5	3.18	1.26
27	Σε ποιο βαθμό το μάθημα αυτό πιστεύετε ότι συμβάλλει στην επιστημονική σας συγκρότηση;	429	0	6	420	3	4.10	0.96
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							3.44	1.15

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".

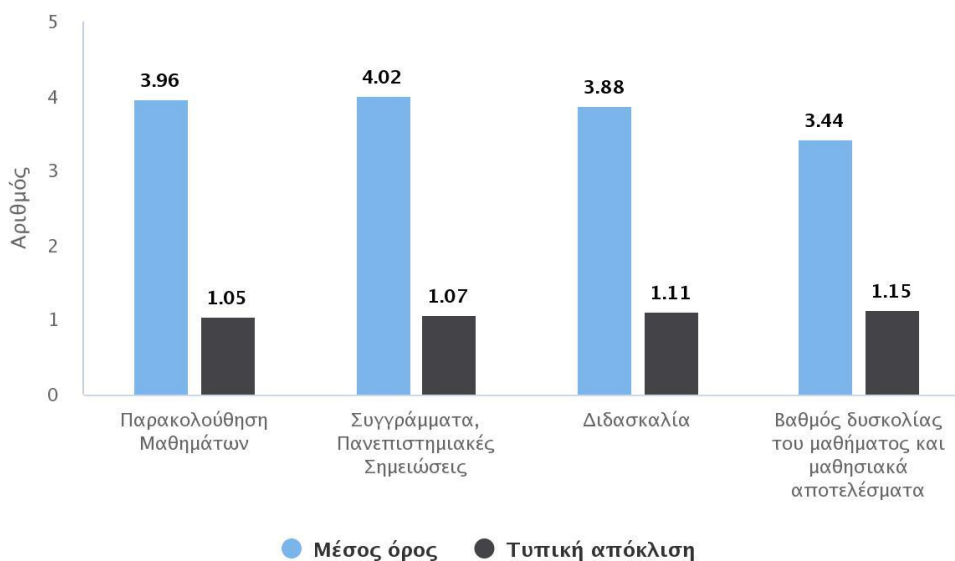
Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.

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



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

(Γενική εικόνα Τμήματος - Προπτυχιακά Μαθήματα)

Τμήμα:	
Τύπος Ερωτηματολογίου:	Προπτυχιακό
Ακαδημαϊκό Έτος:	2019-2020

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

A/A Ερ.	Ερώτηση	Συνολο Απαντήσεων	Πολ.	Δ.Ξ.Α.	Έγκυρες	Κενές	M.O.	T.A.
Παρακολούθηση Μαθημάτων								
1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τα μαθήματα γενικώς;	223	0	1	221	1	4.24	0.80
2	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	223	0	1	221	1	4.24	1.00
3	Πόσο ενδιαφέρον βρίσκετε το περιεχόμενο του μαθήματος;	223	0	1	221	1	3.87	1.10
4	Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	223	0	1	220	2	4.24	0.88
5	Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδαχθήκατε ή διδάσκεστε σε άλλα μαθήματα;	223	0	1	221	1	3.48	1.07
6	Οι αίθουσες διδασκαλίας είναι κατάλληλες;	223	0	1	218	4	3.11	1.19
7	Το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας διευκολύνει στην παρακολούθηση;	223	0	2	219	2	3.35	1.19
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.79	1.13
Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις								
8	Καλύπτει το περιεχόμενο του συγγράμματος την ύλη του μαθήματος;	223	0	31	188	4	3.89	1.19
9	Καλύπτει το περιεχόμενο των πανεπιστημιακών σημειώσεων την ύλη του μαθήματος;	223	0	15	204	4	4.06	1.08
10	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα των χορηγούμενων συγγραμμάτων;	223	0	43	174	6	3.98	1.04
11	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του περιεχομένου των πανεπιστημιακών σημειώσεων;	223	0	16	202	5	3.81	1.16
12	Πόσο σημαντική θεωρείτε τη συμβολή του πρόσθετου υποστηρικτικού υλικού (αν χορηγείται) στην κατανόηση του μαθήματος;	223	0	50	168	5	4.15	1.12
13	Έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να τα μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου;	223	0	13	206	4	3.06	1.37
14	Χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας;	223	0	5	213	5	2.31	1.22
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.57	1.34
Διδασκαλία								
15	Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	223	0	2	218	3	3.72	1.20
16	Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	223	0	1	220	2	3.85	1.26
17	Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση του περιεχομένου και τη συνοχή των παραδόσεων κατά την εξέλιξη των μαθημάτων;	223	0	1	219	3	3.82	1.22
18	Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο τρόπος διδασκαλίας;	223	0	1	220	2	3.38	1.49
19	Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών/τριών;	223	0	2	219	2	3.63	1.22
20	Ενθάρρυνε ο διδάσκων του φοιτητές/τριες να διατυπώνουν απόψεις-ερωτήσεις;	223	0	2	219	2	3.78	1.25
21	Κρίνετε ικανοποιητική την επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές/τριες;	223	0	4	216	3	3.75	1.31

22	Απαντούσε κατανοητά ο διδάσκων στις ερωτήσεις σας;	223	0	2	218	3	3.85	1.25
23	Ήταν συνεπής η προσέλευση του διδάσκοντα στις παραδόσεις;	223	0	3	218	2	4.37	0.88
24	Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές/τριες;	223	0	13	208	2	3.56	1.29
25	Ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του μαθήματος;	223	0	60	159	4	3.47	1.09
26	Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	223	0	8	212	3	3.79	1.14
27	Δόθηκαν από τον διδάσκοντα παραδείγματα και επεξηγήσεις για την καλύτερη κατανόηση της ύλης;	223	0	2	218	3	3.83	1.20
28	Σας παρακινεί ο διδάσκων να αξιοποιείτε τις πηγές της γνώσης (βιβλιοθήκες, ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων, επιστημονικά περιοδικά κ.λ.π)	223	0	14	207	2	3.36	1.36
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.73	1.26
Βαθμός δυσκολίας του μαθήματος και μαθησιακά αποτελέσματα								
29	Στο μάθημα αυτό εμπλουτίζονται οι γνώσεις σας για το επιστημονικό σας πεδίο;	223	0	1	218	4	3.84	1.06
30	Δυσκολεύεστε να αφομοιώσετε την ύλη του μαθήματος;	223	0	2	216	5	3.77	1.00
31	Κρίνετε ότι ο φόρτος εργασίας του μαθήματος είναι μεγαλύτερος σε σχέση με άλλα μαθήματα;	223	0	2	217	4	3.64	1.15
32	Σε ποιο βαθμό κατά τη γνώμη σας αποκτάτε τις γνώσεις που προβλέπονται στο περίγραμμα του μαθήματος στο Πρόγραμμα Σπουδών;	223	0	12	207	4	3.66	0.95
33	Θεωρείτε ότι ο ρυθμός εισαγωγής της νέας γνώσης ανταποκρίνεται στις ικανότητές σας;	223	0	4	215	4	3.52	0.94
34	Σε ποιο βαθμό κατά τη γνώμη σας αποκτάτε τις δεξιότητες/ικανότητες που προβλέπονται στο περίγραμμα του μαθήματος στο Πρόγραμμα Σπουδών;	223	0	14	205	4	3.54	0.98
35	Μάθατε από τη διδασκαλία του μαθήματος να αναζητάτε τρόπους τεκμηρίωσης;	223	0	13	205	5	3.43	1.19
36	Σε ποιο βαθμό το μάθημα αυτό πιστεύετε ότι συμβάλλει στην επιστημονική σας συγκρότηση;	223	0	3	217	3	3.90	1.10
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.67	1.06

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".

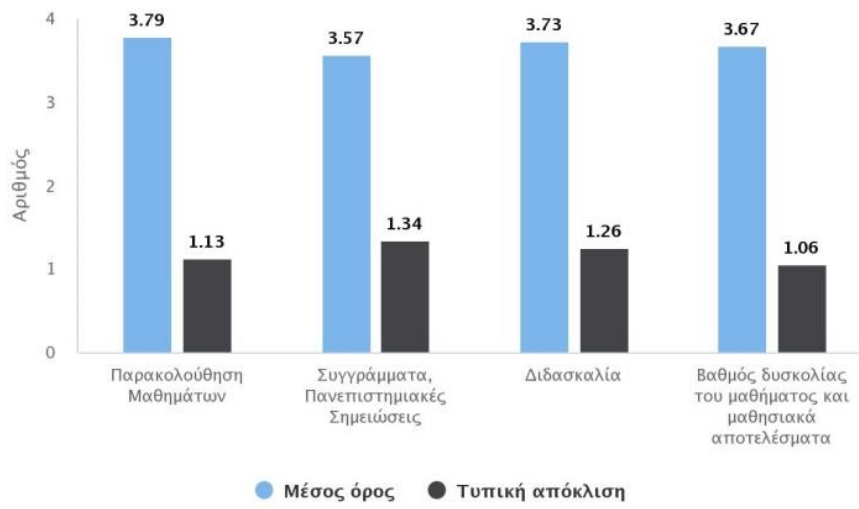
Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.

Κενές = Πλήθος ερωτηματολογίων χωρίς απάντηση στην ερώτηση.

M.O. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

T.A. = Τυπική απόκλιση τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Στατιστικά Ομάδων Ερωτήσεων



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

(Γενική εικόνα Τμήματος - Εργαστηριακά Μαθήματα)

Τμήμα:		
Τύπος Ερωτηματολογίου:		Εργαστηριακό
Ακαδημαϊκό Έτος:		2019-2020

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

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

Προετοιμασία:

1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του αντίστοιχου μαθήματος;	49	0	0	48	1	4.54	0.96
2	Υπάρχει σύνδεση της ύλης των εργαστηριακών ασκήσεων με αυτή των παραδόσεων του μαθήματος;	49	0	2	46	1	4.00	1.04
3	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό των εργαστηριακών ασκήσεων σας ενημέρωσε για τις δυσκολίες που θα αντιμετωπίσετε στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	49	0	1	47	1	3.77	1.15
4	Πόσο ικανοποιητική ήταν η προετοιμασία σας για (ή πριν) τη συμμετοχή σας στις εργαστηριακές ασκήσεις;	49	0	0	48	1	4.02	0.88
5	Ήσασταν ενημερωμένος σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	49	0	1	46	2	4.07	1.07
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						4.08	1.05

Σχέσεις διδασκόντων-διδασκομένων & μεταξύ των διδασκομένων:

6	Σε ποιο βαθμό οι εργαστηριακές ασκήσεις απαιτούν την ενεργό συμμετοχή σας;	49	0	0	47	2	4.15	1.11
7	Θεωρείτε θετική τη συνεργασία σας με τους διδάσκοντες των εργαστηριακών ασκήσεων;	49	0	0	48	1	4.06	1.03
8	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό των εργαστηριακών ασκήσεων σας δίνει τη δυνατότητα να συζητάτε μαζί του τις δυσκολίες σας;	49	0	1	47	1	4.19	0.96
9	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό εργαστηριακών ασκήσεων προώθησε τη συνεργασία σας με τους συμφοιτητές σας;	49	0	1	47	1	3.87	1.21
10	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό εργαστηριακών ασκήσεων σας δημιούργησε πρόσθετα κίνητρα για να ανταποκριθείτε καλύτερα στις σπουδές σας;	49	0	0	47	2	3.36	1.37
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.93	1.19

Περιεχόμενο εργαστηριακού εκπαιδευτικού έργου:

11	Σε ποιο βαθμό γίνονται ασκήσεις απλής επίδειξης στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων;	49	0	2	46	1	3.24	1.20
12	Σε ποιο βαθμό γίνονται πραγματικά εργαστηριακά πειράματα στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων;	49	0	2	46	1	3.67	1.37
13	Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων/ασκήσεων;	49	0	0	48	1	3.98	1.20
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.64	1.29

Διδακτικό υλικό:

14	Πόσο ικανοποιητικό είναι το διδακτικό υλικό που σας παρέχεται για την εργαστηριακή σας εκπαίδευση;	49	0	1	47	1	3.91	0.85
----	---	----	---	---	----	---	------	------

Υποδομές:

15	Πόσο πλήρης είναι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων;	49	0	1	47	1	3.57	1.05
----	--	----	---	---	----	---	------	------

Τρόπος-μέσα διδασκαλίας και αξιολόγησης:

16	Πόσο συχνά χρησιμοποιεί ο διδάσκων στις εργαστηριακές ασκήσεις νέες τεχνικές διδασκαλίας (powerpoint, internet, κ.ά.);	49	0	4	44	1	3.43	1.56
17	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε τον τρόπο βαθμολογίας σας στις εργαστηριακές ασκήσεις;	49	0	21	27	1	3.74	1.07
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.55	1.40

Εκπαιδευτικά αποτελέσματα:

18	Θεωρείτε θετική για την ολοκληρωμένη επιστημονική σας κατάρτιση τη συμμετοχή σας στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	49	0	0	48	1	3.96	1.00
19	Πόσο εκτιμάτε ότι βοηθούν οι συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο μελλοντικό επάγγελμά σας;	49	0	0	48	1	3.63	1.20
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.79	1.12

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".

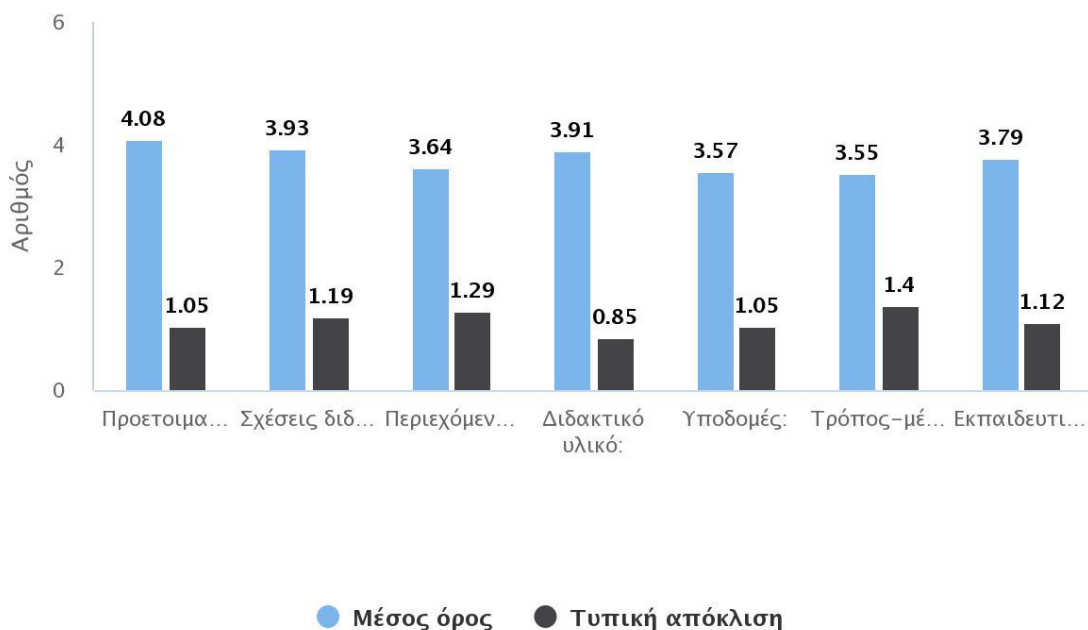
Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.

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



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

(Γενική εικόνα Τμήματος - Μεταπτυχιακά Μαθήματα)

Τμήμα:	
Τύπος Ερωτηματολογίου:	Μεταπτυχιακό
Ακαδημαϊκό Έτος:	2019-2020

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

Τα αποτελέσματα προέρχονται από δείγμα μικρότερο των 10 Ερωτηματολογίων (δείγμα 5 Ερωτηματολογίων).

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

A. Το Μάθημα:

1	Οι στόχοι του μαθήματος ήταν σαφείς;	5	0	0	5	0	3.40	1.62
2	Η ύλη που καλύφθηκε ανταποκρινόταν στους στόχους του μαθήματος;	5	0	0	4	1	4.00	0.71
3	Οι διαλέξεις/παραουσιάσεις της θεματολογίας του μαθήματος ήταν καλά οργανωμένες;	5	0	0	4	1	2.00	1.73
4	Το εκπαιδευτικό υλικό που χρησιμοποιήθηκε βοήθησε στην καλύτερη κατανόηση του θέματος;	5	0	0	4	1	3.00	1.58
5	Η προτεινόμενη βιβλιογραφία σας δημιούργησε το ενδιαφέρον για περαιτέρω έρευνα;	5	0	0	4	1	2.75	1.48
6	Πόσο εύκολα διαθέσιμη ήταν η βιβλιογραφία του μαθήματος στην Τμηματική/Κεντρική Βιβλιοθήκη;	5	0	2	2	1	4.50	0.50
7	Πόσο δύσκολο θεωρείτε ότι ήταν το μάθημα σε σχέση με το επίπεδο γνώσεων/δεξιοτήτων που διαθέτετε;	5	0	0	4	1	1.75	0.43
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						2.96	1.57

B: Η αξιολόγησή σας με γραπτές/προφορικές εργασίες:

8	Τα κριτήρια βαθμολόγησης/αξιολόγησης της επίδοσής σας ήταν σαφή;	5	0	0	4	1	1.75	0.83
9	Το/α θέμα/τα της/των εργασίας/ών σας ανατέθηκε/αν εγκαίρως;	5	0	0	3	2	4.33	0.94
10	Έχετε στη διάθεσή σας το απαραίτητο ερευνητικό υλικό (έντυπο/ηλεκτρονικό) στη βιβλιοθήκη;	5	0	2	2	1	5.00	0.00
11	Υπάρχει καθοδήγηση από τον/τη διδάσκοντα/ουσα;	5	0	1	3	1	2.67	1.70
12	Η/Οι συγκεκριμένη/ες εργασία/ες σας βοηθά/ούν να κατανοήσετε τη θεματολογία του μαθήματος;	5	0	1	3	1	3.33	1.70
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων						3.20	1.68

Γ. Εργαστήριο:

13	Πόσο συναφείς ήταν οι εργαστηριακές ασκήσεις με το θεωρητικό μέρος του μαθήματος;	5	0	4	0	1	-	-
14	Πόσο σαφείς θεωρείτε ότι ήταν οι στόχοι των εργαστηριακών ασκήσεων;	5	0	4	0	1	-	-
15	Σε ποιο βαθμό θεωρείτε ότι επιτεύχθηκαν οι στόχοι που είχαν τεθεί;	5	0	4	0	1	-	-
16	Σε ποιο βαθμό κάλυπταν οι εργαστηριακές ασκήσεις όσα διδαχθήκατε στη θεωρία του μαθήματος;	5	0	3	0	2	-	-
17	Σε ποιο βαθμό σας βοήθησαν να κατανοήσετε όσα μάθατε θεωρητικά;	5	0	3	0	2	-	-
18	Σε ποιο βαθμό σας βοήθησαν να αυξήσετε τις δεξιότητές σας σε σχέση με την ειδικότητά σας;	5	0	3	0	2	-	-
19	Πόσο πλήρης είναι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων;	5	0	3	0	2	-	-

Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							-	-
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	---	---

Δ. Ο/Η Διδάσκων/ουσα:

20	Οργάνωσε σωστά την παρουσίαση της διδακτέας ύλης;	5	0	0	3	2	2.33	1.89
21	Κατόρθωσε να σας δημιουργήσει ενδιαφέρον για το αντικείμενο και τη θεματολογία του μαθήματος;	5	0	0	3	2	3.33	1.25
22	Σας ενημέρωσε επαρκώς για τα πιο πρόσφατα ερευνητικά πορίσματα σχετικά με το μάθημα;	5	0	0	3	2	2.00	0.82
23	Ανέλυσε και παρουσίασε τη θεματολογία του μαθήματος με τρόπο κατανοητό;	5	0	0	3	2	3.33	1.25
24	Σας ενθάρρυνε να συμμετέχετε ενεργά κατά τη διάρκεια των διαλέξεων;	5	0	0	3	2	3.67	1.25
25	Ήταν συνεπής στις υποχρεώσεις του/της (π.χ. παρουσία στα μαθήματα, έγκαιρη διόρθωση εργασιών);	5	0	0	3	2	3.67	1.89
26	Ήταν γενικά διαθέσιμος/η για συνεργασία μαζί σας;	5	0	0	3	2	2.33	1.89
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							2.95	1.65

Ε. Ως Μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/τρια:

27	Συμμετείχα ενεργά στις διαλέξεις και στις συζητήσεις.	5	0	0	3	2	2.67	0.94
28	Παρέδωσα τις εργασίες/ασκήσεις εντός των προθεσμιών.	5	0	0	3	2	5.00	0.00
29	Μελετούσα συστηματικά την ύλη του μαθήματος.	5	0	0	3	2	1.33	0.47
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)	5	0	0	3	2	1.00	0.00
31	Θεωρώ πως αυξήθηκε το επίπεδο των γνώσεών μου με την παρακολούθηση του μαθήματος.	5	0	0	4	1	2.25	0.43
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων							2.44	1.46

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

