



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

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

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ  
Ακαδημαϊκού Έτους 2014-2015



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



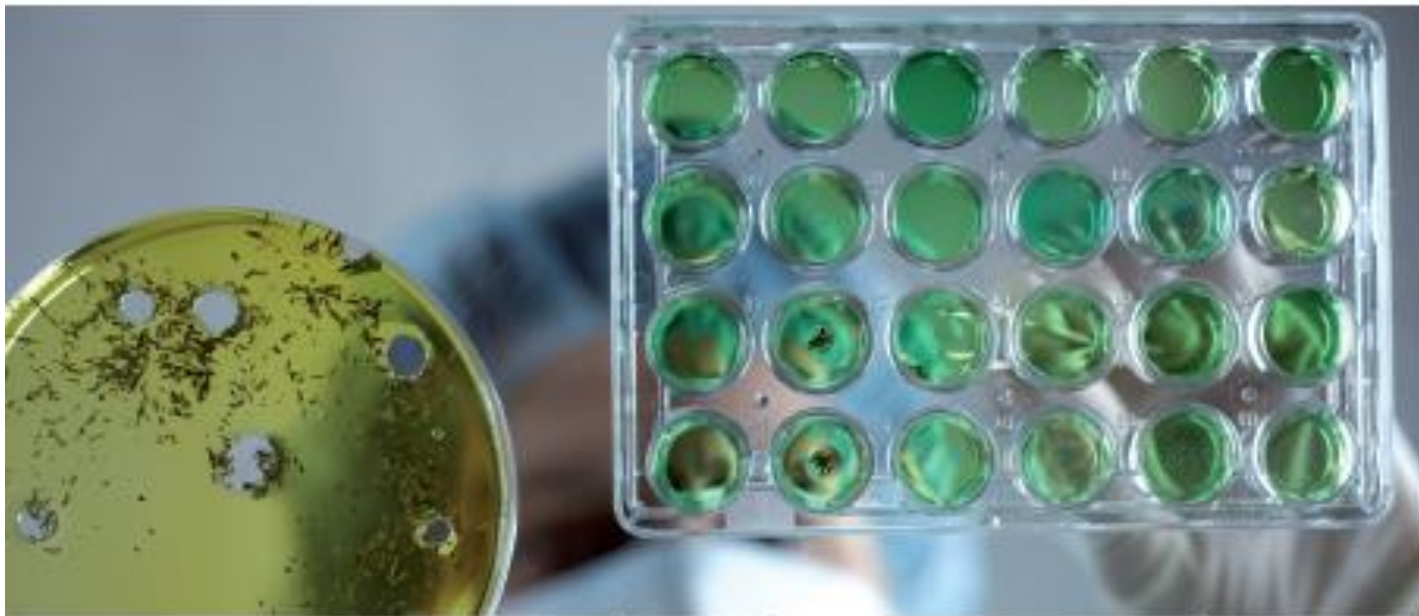
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ**  
<http://www.pharmacy.upatras.gr>

## **ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ** **Ακαδημαϊκού Έτους 2014-15**



ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ  
**ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ**





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
**ΠΑΤΡΩΝ**  
UNIVERSITY OF PATRAS

**ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ**

**ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**Ακαδημαϊκού έτους 2014-2015**

**ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ**

[www.pharmacy.upatras.gr](http://www.pharmacy.upatras.gr)



**ΠΑΤΡΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2015**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ  
ΡΙΟ

ΤΗΛ: 2610/962300/320/330 FAX: 2610/962330

Πληρ.: Σοφία Αντιμησιάρη, Ζ. Κανελλοπούλου

E-mail: [santimis@upatras.gr](mailto:santimis@upatras.gr)/[zkanello@upatras.gr](mailto:zkanello@upatras.gr)

Η παρούσα **Ετήσια Εσωτερική Έκθεση** του ακαδημαϊκού έτους 2014 - 2015 του Τμήματος **Φαρμακευτικής** συντάχθηκε από την ΟΜΕΑ του Τμήματος, που αποτελείται από τα παρακάτω μέλη ΔΕΠ :

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

και συνεπικουρήθηκε από την 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:

6. κ.κ. Κανελλοπούλου Ζωή, Γραμματέα Τμήματος
7. Κοτσόκολου Κων/να, Υπάλληλο Γραμματείας
8. Σιμώνη Ειρήνη, Υπάλληλο Γραμματείας

στο πλαίσιο του έργου «**Οργάνωση και λειτουργία ΜΟΔΠ στο Πανεπιστήμιο Πατρών**» με κωδικό MIS299841.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.

**Ο Συντονιστής της ΟΜΕΑ**

Σοφία Γ. Αντιμησιάρη



Επιμέλεια: Ο.ΜΕ.Α. Τμήματος Φαρμακευτικής

**Συντονίστρια:**

Σοφία Γ. Αντιμησιάρη (*Καθηγήτρια*)

**Μέλη:**

Χρίστος Κοντογιάννης (*Καθηγητής*),

Σωτήριος Νικολαρόπουλος (*Αναπληρωτής Καθηγητής*),

Ευαγγελία Παπαδημητρίου (*Καθηγήτρια*)

Γεώργιος Σπυρούλιας (*Καθηγητής*)

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ .....	7
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ .....	8
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ.....	8
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	10
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	11
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ .....	14
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ .....	21
ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ .....	24
ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥΣ Ή ΑΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ .....	26
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ .....	26
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....	30
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Ενδεικτικές δημοσιεύσεις μελών ΔΕΠ 2014	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ερωτηματολόγια φοιτητών	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Αποτελέσματα ερωτηματολογίων φοιτητών	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Ερωτηματολόγιο μελών ΔΕΠ	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Πίνακες ΑΔΠΙ (ΕΠΙΤΟΜΗ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΕΣ)	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII- Οδηγός σπουδών Τμήματος Φαρμακευτικής	





## ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ετήσια εσωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φαρμακευτικής συντάχθηκε κατά το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 και αφορούσε συλλογή στοιχείων από (α) ερωτηματολόγια φοιτητών, και (β) ερωτηματολόγια μελών ΔΕΠ.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015, το Τμήμα Φαρμακευτικής διατήρησε σε μεγάλο ποσοστό την εντατική ερευνητική του δραστηριότητα, όπως αυτό αποτιμάται από τον συνολικό αριθμό δημοσιεύσεων, ενώ βελτιώθηκαν σημαντικά οι κτηριακές υποδομές του τμήματος αφού από το προηγούμενο έτος είχε πραγματοποιηθεί η μετακόμιση του τμήματος σε νέο σύγχρονο κτήριο. Παραμένει όμως σημαντικό το πρόβλημα της έλλειψης επαρκών αιθουσών διδασκαλίας, λόγω του οποίου οι φοιτητές αναγκάζονται να διανύουν μεγάλες αποστάσεις από τις αίθουσες διδασκαλίας στα εργαστήρια, δεδομένου ότι ως εργαστηριακό Τμήμα υπάρχει μεγάλος αριθμός εργαστηριακών μαθημάτων στο πρόγραμμα σπουδών.

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 (Αναπληρωτή Καθηγητή), Ευαγγελία Παπαδημητρίου (Καθηγήτρια) και Γεώργιο Σπυρούλια (Καθηγητή).

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Η Σχολή Επιστημών Υγείας, ιδρύθηκε ως Ιατρική Σχολή στις 22 Ιουλίου 1977 και μετονομάστηκε σε Σχολή Επιστημών Υγείας το 1983. Περιλαμβάνει τα Τμήματα Ιατρικής, το οποίο ιδρύθηκε το 1983, αρχικά ως Ιατρική Σχολή το 1977 και το Τμήμα Φαρμακευτικής, το οποίο ιδρύθηκε επίσης 1983, και το οποίο ανήκε αρχικά στη Φυσικομαθηματική Σχολή (1977). Ο Κοσμήτωρ της Σχολής Επιστημών Υγείας για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος είναι ο Καθηγητής του Τμήματος Ιατρικής κ Δημήτριος Καρδαμάκης.

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Φαρμακευτικής ως θεσμός 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 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 άνω των 170 προπτυχιακών και άνω των 30 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 δεν λύθηκε με την μετακόμιση στο νέο κτήριο, αφού ο σχεδιασμός του νέου κτηρίου (1996) δεν προέβλεψε την υπερβολική αύξηση του αριθμού των εισακτέων και βασίστηκε σε μικρότερο αριθμό φοιτητών κατ'έτος (<100). Χαρακτηριστικά αναφέρεται ότι ο αριθμός εισακτέων για το έτος 2014-2015 είναι **175** (που αυξάνεται με τις ειδικές κατηγορίες εισακτέων και εισαγομένων –με κατατακτήριες εξετάσεις), αριθμός κατά πολύ μεγαλύτερος από την 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, και Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας. Στα ανωτέρω εργαστήρια απασχολούνται συνολικά 20 μέλη ΔΕΠ, 3 μέλη ΕΤΕΠ, και 2 μέλη ΕΕΔΙΠ. Ο αριθμός των μελών ΔΕΠ έχει μειωθεί, σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια λόγω αποχώρησης 2 μελών προς το Πανεπιστήμιο Αθηνών, και συνταξιοδότησης 2 άλλων μελών. Επιπλέον, 2 μέλη ΔΕΠ που είχαν εκλεγεί δεν έχουν αποδεχτεί τη θέση, κυρίως λόγω της μεγάλης καθυστέρησης για την έγκριση του διορισμού τους (παρέλευσης 4 χρόνων από την ημερομηνία εκλογής) ενώ δεν υπάρχουν νέες θέσεις μελών ΔΕΠ υπό προκήρυξη. **Όπως γίνεται αντιληπτό το Τμήμα έχει πλέον σοβαρότατο πρόβλημα στελέχωσης, το οποίο σε συνδυασμό με τον υπερβολικό αριθμό εισακτέων, είναι λογικό να δημιουργήσει δυσλειτουργίες στην Ακαδημαϊκή, Εκπαιδευτική και Ερευνητική λειτουργία του, που επιβάλλεται να αντιμετωπιστούν σύντομα.**

**Επιπλέον, λόγω αποχώρησης μελών ΔΕΠ άλλων τμημάτων, τα οποία διδάσκουν στο Τμήμα Φαρμακευτικής, υπάρχει έντονο πρόβλημα εξεύρεσης διδασκόντων για τα συγκεκριμένα μαθήματα.**

Εκτός του ΠΜΣ του τμήματος, το Τμήμα συμμετέχει και σε άλλα Διατμηματικά ΠΜΣ (Διατμηματικό ΠΜΣ στην *Ιατρική Χημεία*, και Διατμηματικό ΠΜΣ στην *Πληροφορική Επιστημών Ζωής*).

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω το Τμήμα Φαρμακευτικής στεγάζεται πλέον στο νέο κτίριο, συνολικής επιφάνειας ~7.000 m<sup>2</sup>, 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.

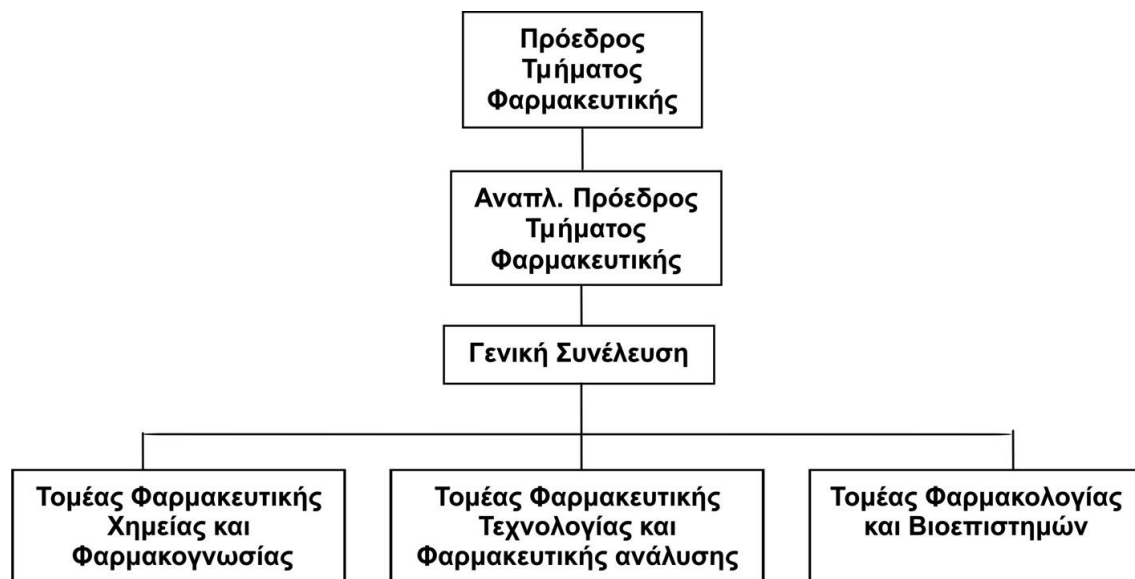
Η Σύγκλητος του Ιδρύματος είχε επίσης εγκρίνει σχετικό αίτημα περί παραχωρήσεως εκτάσεως 15 περίπου στρεμμάτων στην περιοχή “Ρηγανόκαμπος” για τη δημιουργία ειδικού *Πάρκου Ανάπτυξης Φαρμακευτικών Φυτών* για διδακτικούς ή/και ερευνητικούς σκοπούς. Η αξιοποίηση της περιοχής φαίνεται επί του παρόντος προβληματική λόγω καταπατήσεώς της από εξωπανεπιστημιακές ομάδες.

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 η σύνθεση των Τομέων δεν έχει εγκριθεί ως σήμερα από το υπουργείο).



**Εικόνα-1.** Άποψη του κτιρίου Φαρμακευτικής

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



**Εικόνα 2.** Διάρθρωση του Τμήματος Φαρμακευτικής

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

### Εισαγωγικά

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ) καταρτίζεται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος (δείτε επίσης Παράρτημα Ι σύμφωνα με τις αρχές της ΑΔΙΠ). Η τελευταία αναμόρφωση του Π.Π.Σ. έγινε το 2008 (Π.Δ. 160/3-11-2008, ΦΕΚ 220/τ.Α) και απαρτίζεται από **55 μαθήματα**, κατανεμημένα στα 10 εξάμηνα

σπουδών. 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** για τα 4 πρώτα έτη σπουδών.

Επίσης, το Τμήμα συνεργάζεται με έναν μεγάλο αριθμό άλλων Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων μέσω του προγράμματος LLL-Erasmus (ECTS), που έχει μετανομαστεί πρόσφατα σε Erasmus plus.

Κατά το 5<sup>ο</sup> Έτος Σπουδών οι φοιτητές καλούνται, πέραν των μαθημάτων, να επιλέξουν εάν θα εκπονήσουν *Πειραματική Διπλωματική Εργασία* (ΦΠ-513 & ΦΠ-523) ή *Βιβλιογραφική Διπλωματική Εργασία* (ΦΠ-514 & ΦΠ-524). Κατά τη δεύτερη περίπτωση και για να συγκεντρωθεί ο ίδιος αριθμός Διδακτικών Μονάδων, υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και τα μαθήματα ΦΠ-515 και ΦΠ-525. Όλα τα μαθήματα του Π.Π.Σ. ακολουθούν από ετών το σύστημα διδακτικών μονάδων ECTS, όπως αυτές αναγράφονται στον οδηγό σπουδών του Τμήματος (Παράρτημα 7). Στο Π.Π.Σ. του Τμήματος Φαρμακευτικής δεν υπάρχουν μαθήματα επιλογής που να προσφέρονται από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Πατρών.

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

## **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ**

Το 1993 κατατέθηκε στο Υπουργείο Παιδείας η πρόταση του Φαρμακευτικού Τμήματος για τη λειτουργία Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, η οποία εγκρίθηκε ως είχε, με Προεδρικό Διάταγμα που δημοσιεύτηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως. Το 2001 έγινε η πρώτη αναμόρφωση του ΠΜΣ με τίτλο «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία» (ΦΕΚ 1525τ.Β/14.11.2001), το οποίο ίσχυσε έως και το Ακαδημαϊκό Έτος 2003-2004. Την άνοιξη του 2004 μετά από απόφαση της Γενικής Συνελεύσεως Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Φαρμακευτικής (Γ.Σ.Ε.Σ.) καταρτίστηκε νέο και επικαιροποιημένο ΠΜΣ το οποίο μετά την Έγκρισή του με Υπουργική απόφαση (48238/Β7/10-06-2004) και τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 926 τ. Β' 21-06-2004), ίσχυσε έως και το Ακαδημαϊκό Έτος 2010-2011. Η Γ.Σ.Ε.Σ. κατά την 331/19.04.2010 συνεδρίαση του Τμήματος (με σκοπό την πλήρη εναρμόνιση του ΠΜΣ με τις διατάξεις του Νόμου 3685/2008 και όπως αυτός τροποποιήθηκε με το άρθρο 24 του Ν. 3696/2008 και το άρθρο 27 του Ν. 3794/2009), ενέκρινε το Τροποποιημένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φαρμακευτικής, το οποίο μετά και την έγκρισή του από τη Σύγκλητο του Ιδρύματος και το ΥΠΑΜΘ τέθηκε σε ισχύ.

Από το Ακαδημαϊκό Έτος 2011-2012 έως το 2013-14 το Τμήμα Φαρμακευτικής, εφάρμοσε το «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία», το οποίο τροποποιήθηκε κατά το

ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, και το νέο ΠΜΣ που προβλέπει 8 διαφορετικές κατεθύνσεις έχει αρχίσει να εφαρμόζεται από το έτος 2014-15 μετά την έγκριση του υπουργείου. Αναλυτική περιγραφή του νέου αυτού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ), και του κανονισμού που διέπει το ΠΜΣ αναφέρονται αναλυτικά στον οδηγό σπουδών που παρατίθεται στο παράρτημα 7.

### **Αντικείμενο – Σκοπός του Π.Μ.Σ.**

Το Πρόγραμμα στοχεύει στην εκπαίδευση, κατάρτιση και εξειδίκευση νέων επιστημόνων σε σύγχρονους τομείς της Φαρμακευτικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, προσανατολισμένους στη δημιουργία κατάλληλης ανθρώπινης υποδομής, η οποία θα στηρίζει 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. Επίσης, αποσκοπεί στη σύνδεση της ερευνητικής προσπάθειας με την παραγωγική διαδικασία, στην ενίσχυση των μηχανισμών μεταφοράς τεχνολογίας προς τις ελληνικές παραγωγικές μονάδες και στην κάλυψη συγκεκριμένων επαγγελματικών αναγκών σχετικών με την επιχειρησιακή σχεδίαση, ανάπτυξη και διακίνηση φαρμακευτικών προϊόντων.

Το ΠΜΣ του Τμήματος Φαρμακευτικής οδηγεί στη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ, Master) στις «Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία» στις ακόλουθες οκτώ κατευθύνσεις:

### **A. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ – ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**

Στόχος της κατεύθυνσης αυτής είναι η παροχή θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων στους μεταπτυχιακούς φοιτητές, ώστε να ανταποκριθούν με επιτυχία στις απαιτήσεις των σύγχρονων φαρμακευτικών βιομηχανιών. Το εύρος των γνώσεων που προσφέρονται μαζί με την εμπειρία που θα αποκτηθεί στο πλαίσιο της εκπόνησης της διπλωματικής τους εργασίας, θα επιτρέψει στους αποφοίτους να αναζητήσουν εργασία σε φαρμακευτικές και άλλες ομοειδείς βιομηχανίες.

### **B. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - NANOTEXNOLOGIA**

Στόχος της κατεύθυνσης είναι η εκπαίδευση των Μεταπτυχιακών Φοιτητών στις τεχνικές παρασκευής, χαρακτηρισμού και αξιολόγησης της δράσης νανοφορέων μεταφοράς βιοδραστικών μορίων, που βρίσκουν εφαρμογή στη διάγνωση ή τη θεραπεία. Οι νανοφορείς που μελετώνται αποτελούνται από ανόργανα υλικά (gold, silver, silica) ή είναι υπερμοριακές δομές όπως λιπιδικά (liposomes, Solid lipid Nanoparticles (SLN), Nanostructured lipidic carriers (NLC), nanoemulsions), πολυμερικά (πολυμερικά μικύλια, δενδριμερή), ή υβριδικά (ανόργανα-οργανικά) συστήματα μεταφοράς βιοδραστικών ουσιών. Οι εξειδικευμένες γνώσεις σχετικά με τη φαρμακευτική νανοτεχνολογία που θα αποκομίσουν οι απόφοιτοι αναμένεται να βρουν ανταπόκριση στη διαρκώς αυξανόμενη εφαρμογή που βρίσκει ο τομέας αυτός στην Φαρμακοβιομηχανία, τόσο στην Ελλάδα όσο και Διεθνώς.

### **Γ. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΑ**

Στόχος της κατεύθυνσης είναι η θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών 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 γνωσιακό υπόβαθρο για να εργασθούν μεταξύ άλλων στην βιομηχανία καλλυντικών και σε Εθνικές και Διεθνείς Ρυθμιστικές Αρχές.

#### **Δ. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ – ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ**

Στόχος της κατεύθυνσης είναι η παροχή στους μεταπτυχιακούς φοιτητές ενός πλήρους και εξειδικευμένου γνωστικού υποβάθρου στους επιστημονικούς τομείς της Φαρμακευτικής Χημείας, Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, ώστε να ανταπεξέλθουν στις σύγχρονες απαιτήσεις του ερευνητικού εργαστηρίου ή της φαρμακευτικής βιομηχανίας. Το εύρος των γνώσεων που προσφέρονται σε επιστημονικές περιοχές αιχμής, μαζί με την εμπειρία που θα αποκτηθεί στο πλαίσιο της εκπόνησης της διπλωματικής τους εργασίας, θα επιτρέψει στους αποφοίτους να αναζητήσουν απασχόληση σε ποικιλία θέσεων εργασίας, είτε να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

#### **Ε. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΙΟΝΤΑ**

Στόχος της κατεύθυνσης είναι η θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση των μεταπτυχιακών φοιτητών στη Χημεία (Απομόνωση, Ταυτοποίηση και Σύνθεση) των Φυσικών Προϊόντων, στην αξιοποίησή τους στο σχεδιασμό ενώσεων φαρμακευτικής σημασίας, καθώς και ειδικά θέματα τα οποία άπτονται των Φυτικών Φαρμακευτικών Προϊόντων (ρυθμιστικά θέματα, τυποποίηση, εφαρμογές στη θεραπευτική). Οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης θα διαθέτουν τα εφόδια ώστε να απασχοληθούν σε ποικιλία θέσεων εργασίας, ή να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

#### **ΣΤ. ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ, ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ**

Στόχος της κατεύθυνσης είναι η παροχή στους μεταπτυχιακούς φοιτητές ενός πλήρους και εξειδικευμένου γνωστικού υποβάθρου στους επιστημονικούς τομείς της Φαρμακολογίας, Μοριακής Βιολογίας και Βιοϊατρικής ώστε να ανταπεξέλθουν στις σύγχρονες απαιτήσεις του ερευνητικού ή διαγνωστικού εργαστηρίου, της φαρμακευτικής βιομηχανίας ή του νοσοκομείου. Το εύρος των γνώσεων που προσφέρονται σε επιστημονικές περιοχές αιχμής, μαζί με την εμπειρία που θα αποκτηθεί στο πλαίσιο της εκπόνησης της διπλωματικής τους εργασίας, θα επιτρέψει στους αποφοίτους να αναζητήσουν απασχόληση σε ποικιλία θέσεων εργασίας, είτε να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

#### **Ζ. ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ**

Στόχος της κατεύθυνσης αυτής είναι η εκπαίδευση πτυχιούχων φαρμακοποιών σε ενέργειες και υπηρεσίες που εκτελεί και παρέχει ο κλινικός φαρμακοποιός, προκειμένου να προωθήσει την ορθολογική χρήση φαρμάκων και συσκευών που



προορίζονται για ανθρώπους, μεριμνώντας για την αύξηση της κλινικής αποτελεσματικότητας και την ελαχιστοποίηση του κινδύνου εμφάνισης παρενεργειών, με ταυτόχρονη ελαχιστοποίηση των αντίστοιχων δαπανών. Αφορά σε φαρμακοποιούς που εργάζονται ή ενδιαφέρονται να εργαστούν σε δημόσια και ιδιωτικά νοσοκομεία, σε κλινικές, σε ιδιωτικά φαρμακεία ή/και οπουδήποτε αλλού όπου συνταγογραφούνται και χρησιμοποιούνται φάρμακα.

## **H. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ**

Σκοπός της κατεύθυνσης αυτής είναι η παροχή θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων, ώστε οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να ανταποκριθούν με επιτυχία στην επαφή τους με την εν γένει επιχειρηματική δραστηριότητα στο χώρο του φαρμάκου. Συγκεκριμένα, θα αποκτήσουν το αναγκαίο γνωστικό υπόβαθρο σε έννοιες και τομείς σχετικούς με την επιχειρησιακή σχεδίαση και ανάπτυξη, διαχείριση και διοίκηση φαρμακευτικών προϊόντων καθώς και με την τιμολόγηση, διανομή και προώθηση αυτών. Οι γνώσεις που προσφέρονται θα καταστήσουν δυνατή την απορρόφηση των αποφοίτων σε ποικιλία θέσεων εργασίας.

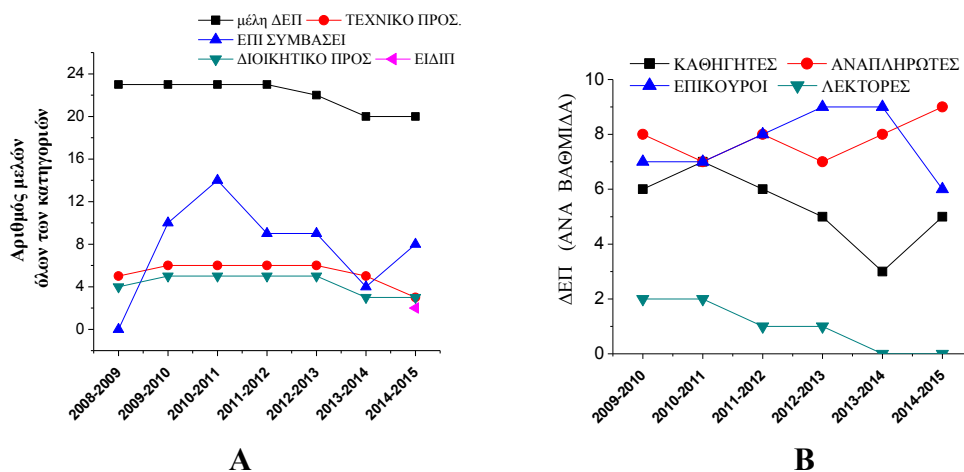
## **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

### **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, υπήρξε ουσιαστική μεταβολή στα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φαρμακευτικής, όπως φαίνεται στην **Εικόνα 3**, που προκύπτει από τα στοιχεία του ΠΙΝΑΚΑ 1 (στο αρχείο αποτίμησης, και παράρτημα 5).

Ο συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ είναι πλέον 20 (όπως αναφέρεται παραπάνω), μετά την αποχώρηση μελών προς το Πανεπιστήμιο Αθηνών και μελών λόγω συνταξιοδότησης. Επίσης μειώθηκαν σημαντικά και οι άλλες κατηγορίες προσωπικού (Τεχνικό, Διοικητικό και επι συμβάσει), λόγω συνταξοδιοτήσεων, μειώσεων προσωπικού δημοσίου και συνεπάγουσα ανακατανομή προσωπικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών, και μειωμένων σχετικών κονδυλίων, αντίστοιχα.

**Λόγω των αυξημένων διδακτικών αναγκών του Τμήματος οι οποίες δεν καλύπτονται από το μικρό αριθμό μελών ΔΕΠ, είναι ΠΛΕΟΝ επιβεβλημένη η αύξηση των διδασκόντων επί συμβάσει, ή/και η προκύρηξη νέων θέσεων, αφού κάποιες θέσεις έχουν τα τελευταία χρόνια μειωθεί λόγω συνταξοδιοτήσεων ή μη-αποδοχής από υποψηφίους, των οποίων η πρόσληψη καθυστέρησε υπερβολικά. Το ίδιο ισχύει και για το τεχνικό προσωπικό.**

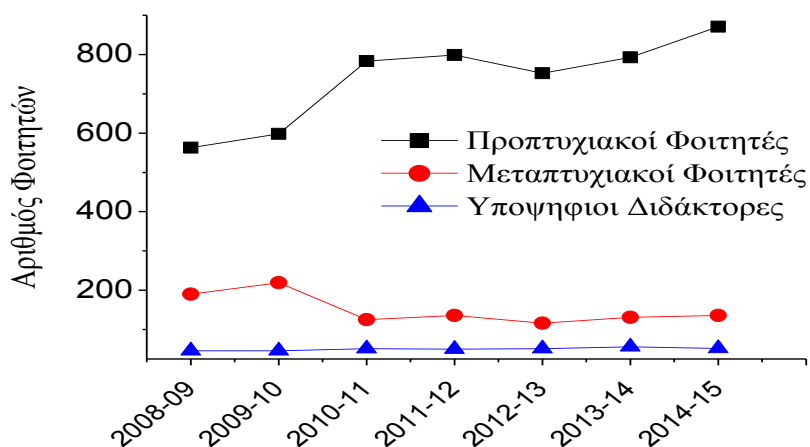


**Εικόνα 3.** Εξέλιξη αριθμού προσωπικού του Τμήματος Φαρμακευτικής (Α) και βαθμίδας ΔΕΠ (Β) (στοιχεία του Πίνακα 1)

## 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 5]). Όπως φαίνεται από την εικόνα 3 (παρακάτω) το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 παρατηρήθηκε αύξηση του συνολικού αριθμού των προπτυχιακών φοιτητών από 793 (το 2013-14) σε 871 και μικρή αύξηση των μεταπτυχιακών (από 131 σε 136) και μείωση των υποψηφίων διδασκτόρων (από 56 σε 52)



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

Επιπλέον υπήρξε μείωση του αριθμού των τελικών εισακτέων προπτυχιακών

φοιτητών για το 2014-15 από 177 το 2013-14 σε 124 κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος, γεγονός που οφείλεται σε σημαντική αύξηση των εκροών λόγω μεταγραφών (86 από 10 που ήταν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014), όπως προκύπτει από τον ΠΙΝΑΚΑ 3). Παρ'όλα αυτά ο συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών έχει επιπλέον αυξηθεί σε σχέση με το προηγούμενο έτος, κυρίως ως αποτέλεσμα της παύσης των διαγραφών.

Στοιχεία από ΠΙΝΑΚΑ 3

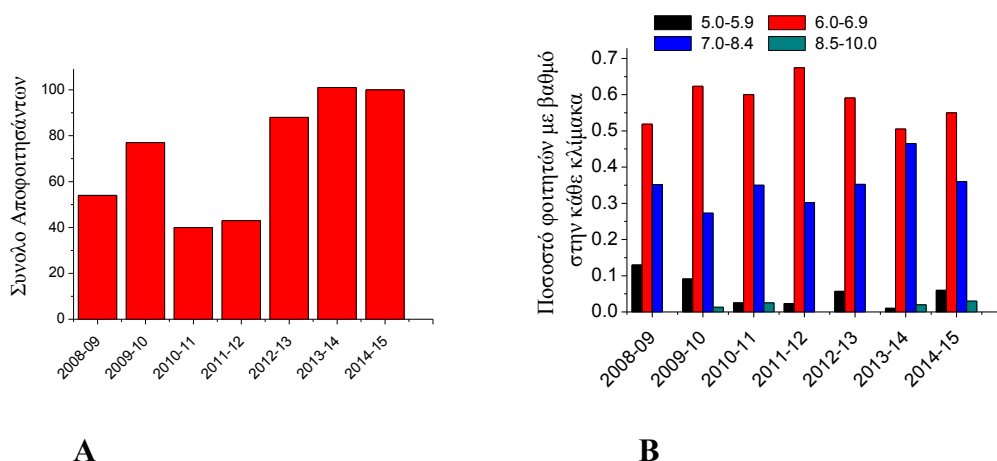
	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
<b>Εισαγωγικές Εξετάσεις</b>	177	148	137	118	130	118
<b>Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)</b>	7	0	0		0	0
<b>Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)</b>	<b>86</b>	10	17		24	24
<b>Κατατακτήριες εξετάσεις (πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)</b>	12	10	11	10	7	11
<b>Άλλες Κατηγορίες</b>	14	29	21	31	21	43
<b>Σύνολο</b>	124	177	152	159	134	148
<b>Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)</b>	10					

Παράλληλα ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών και αυτών που εκπονούν διδακτορική διατριβή παρέμεινε ουσιαστικά αμετάβλητος σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια (κυρίως από το 2010-11 και μετά). Παρατηρείται όμως μια μικρή μείωση του αριθμού των υποψηφίων διδακτόρων (που όπως φαίνεται από τον παρακάτω πίνακα (πίνακας 5 *Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών*) οφείλεται στον αυξημένο αριθμό αποφοιτήσεων (και μειωμένη μέση διάρκεια σπουδών) του προηγούμενου και του τρέχοντος έτους, αντίστοιχα..

ΠΙΝΑΚΑΣ 5 <i>Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών</i>	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	3	11	7	7	10	3	4
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	1	1	2	3	5		
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	2	10	5	4	5	3	4
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	4	11	7				
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	3	10	7	7	10	3	4
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	10	5	4	4	5	4	4
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων							
(πχ. 4.50)	<b>5.50</b>	<b>6.60</b>	5.25			4.50	

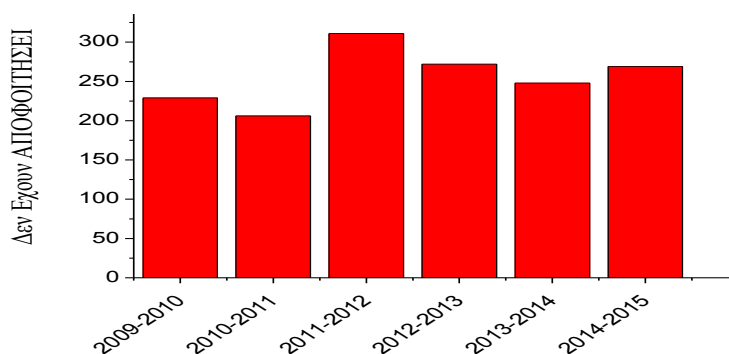
## ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Οι βαθμολογίες των προπτυχιακών φοιτητών του αποφοίτων του Τμήματος Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 και τα συνολικά στοιχεία των αποφοίτων του Τμήματος σχετικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη απεικονίζονται στην **εικόνα 5** (από τις τιμές του πίνακα 6 [στο Παράρτημα 5]). Συγκεκριμένα, από την εικόνα αυτή φαίνεται ότι ο αριθμός των φοιτητών που αποφοίτησαν με μέσο (6.0-6.9) και άριστο (8.5-10.0) βαθμό πτυχίου είναι μεγαλύτερος από εκείνων του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους, ενώ ο συνολικός αριθμός των αποφοίτων ανά έτος έμεινε σταθερός σε σχέση με το ακαδημαϊκό έτος 2013-14, και φαινοται να σταθεροποιείται μετά την μεγάλη αύξηση από το 2010 και μετά.



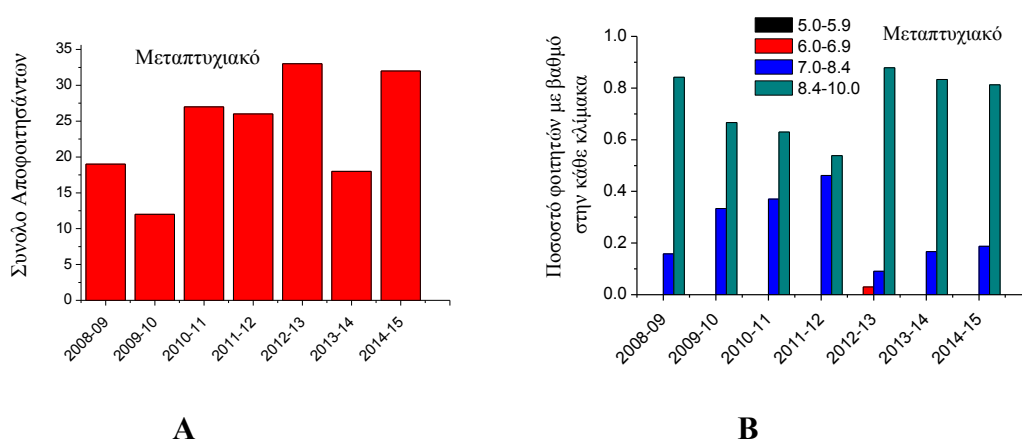
**Εικόνα 5.** Σύνολο (Α) και κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου (Β), των προπτυχιακών φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 συγκριτικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη (στοιχεία από τον Πίνακα 6).

Ο αριθμός των φοιτητών που δεν έχουν αποφοιτήσει (συνολικά) από το 2011-12 που είχε την μέγιστη τιμή ως και το 2013-14, φαινόταν να μειώνεται σταδιακά, όμως το 2014-15 παρουσίασε πάλι αύξηση, πιθανότητα ως αποτέλεσμα της αλλαγής της νομοθεσίας σχετικά με τις διαγραφές λιμναζόντων φοιτητών, όπως φαίνεται στην **εικόνα που προκύπτει από τα στοιχεία του ΠΙΝΑΚΑ 7** [Παράρτημα 5].



**Εικόνα 6.** Σύνολο προπτυχιακών φοιτητών που δεν αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 συγκριτικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη (στοιχεία από Πίνακα 7).

Όσον αφορά τις βαθμολογίες των μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος Φαρμακευτικής στο ΠΜΣ στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία, όπως φαίνεται στην **εικόνα 7** (που προκύπτει από τα δεδομένα του πίνακα 14 [Παράρτημα 5]), ο αριθμός των φοιτητών που αποφοίτησαν το 2014-15 παρουσίασε αύξηση σε σχέση με το προηγούμενο έτος, ενώ ο βαθμός πτυχίου έχει σχετικά σταθεροποιηθεί τα τελευταία 3 χρόνια. Η αύξηση του αριθμού των αποφοιτησάντων κατά το 2014-15 (σε σχέση με το προηγούμενο έτος) και η επαναφορά του αριθμού στα επίπεδα του 2012-13, συνδέεται άμεσα με το γεγονός ότι μετά την μεταφορά των εργαστηρίων στο νέο κτίριο, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές μπόρεσαν να εκπονήσουν πειράματα στα εργαστήρια, με επακόλουθο την ολοκλήρωση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών.



**Εικόνα 7.** Σύνολο (Α) και κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου (Β), των **μεταπτυχιακών** φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 συγκριτικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη (στοιχεία από τον Πίνακα 6).

Ο αριθμός των παρεχομένων μαθημάτων του Τμήματος Φαρμακευτικής σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο παρέμεινε αμετάβλητος σε σχέση με τα προηγούμενα έτη, αφού (όπως προκύπτει και από τον οδηγό σπουδών – Παράρτημα 7), 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, καθώς και λόγω εκπαιδευτικών αδειών μελών ΔΕΠ.

#### ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

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

Ενδεικτικά παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα τα στοιχεία κινητικότητας φοιτητών του Τμήματος Φαρμακευτικής, των τελευταίων ετών, όπως λήφθηκαν από το γραφείο Διεθνών Σχέσεων του Πανεπιστημίου Πατρών.

Ακαδημαϊκό Έτος	Προγραμμα 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
2014-15	8	24	8	40.93

Όπως προκύπτει, ο αριθμός των φοιτητών που συμμετέχουν στα προγράμματα και κυρίως ο συνολικός αριθμός των μηνών που διαμένουν στο εξωτερικό έχει μια σαφή τάση αύξησης από το 2010-11 (με την εξαίρεση του ακαδημαϊκού έτους 2012-13 κατά το οποίο οι θέσεις που δόθηκαν στο τμήμα μας ήταν λίγες).

## **ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ**

Η διαδικασία της αξιολόγησης του διδακτικού έργου των μελών ΔΕΠ του τμήματος Φαρμακευτικής πραγματοποιήθηκε και πάλι εφέτος με συγκεκριμένο πρωτόκολλο το οποίο άρχισε να τηρείται από το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2013-14, μετά από πρόταση της νέας ΟΜΕΑ. Η διαδικασία γνωστοποιήθηκε στα μέλη ΔΕΠ με έγγραφο που διαβιβάστηκε με e-mail και είχε ως εξής:

*‘Προς τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος Φαρμακευτικής, τους φοιτητές, και το προσωπικό που εμπλέκεται στη διαδικασία αξιολόγησης του διδακτικού έργου’*

Γίνεται γνωστό ότι, θα πραγματοποιηθεί η συμπλήρωση των ειδικών ερωτηματολογίων αξιολόγησης του διδακτικού έργου του διδακτικού προσωπικού του τμήματος.

Τα ερωτηματολόγια θα μοιραστούν στους φοιτητές κατά τη διάρκεια των μαθημάτων, από μέλη ΕΤΕΠ του τμήματος, τα οποία θα πηγαίνουν στις αίθουσες διδασκαλίας, θα διαβάζουν στους φοιτητές αυτό το έγγραφο (ή θα τους εξηγούν την ακριβή διαδικασία), θα μοιράζουν τα ερωτηματολόγια, και αφού συμπληρωθούν από τους φοιτητές θα τα τοποθετούν σε φάκελο που θα σφραγίζεται, **ενώπιον των φοιτητών**. Ο φάκελος [στο σημείο που σφραγίζεται] θα μονογράφεται από τον μέλος ΕΤΕΠ (πρώτα και ενώπιον των φοιτητών), τον διδάσκοντα και το μέλος της ΟΜΕΑ που θα επιτηρεί τη διαδικασία (έπειτα). Επειδή τα ερωτηματολόγια δεν είναι προσυμπληρωμένα, προς αποφυγή οποιασδήποτε αγωνίας εκ μέρους των φοιτητών για τυχόν έλεγχο γραφικού χαρακτήρα, αφού οι φοιτητές συμπληρώνουν τα αρχικά στοιχεία, θα τα ανταλλάσσουν μεταξύ τους. Μέσα στην αίθουσα, κατά την αξιολόγηση θα είναι μόνο το μέλος ΕΤΕΠ, το οποίο στο τέλος της διαδικασίας θα μαζεύει τα συμπληρωμένα έντυπα και θα τα τοποθετεί σε φάκελο πάνω στον οποίον θα έχει τοποθετήσει και το προσυμπληρωμένο έντυπο της ΜΟΔΠ, καθώς και ένα αντίγραφο του φύλλου αξιολόγησης (αντίγραφο του οποίου θα κρατάει για το αρχείο). Σε κάθε περίοδο αξιολόγησης, θα τηρείται πρακτικό, στο οποίο θα περιέχονται τα φύλλα αξιολόγησης που θα υπογράφουν (μετά απο κάθε διαδικασία) οι αντίστοιχοι συμμετέχοντες (μέλη ΟΜΕΑ, ΕΤΕΠ και διδάσκοντες που αξιολογήθηκαν) και θα αναφέρεται εάν υπήρξε οποιοδήποτε πρόβλημα στην διαδικασία. Αυτό το πρακτικό (όλης της περιόδου) θα κατατίθεται και θα πρωτοκολλείται στην γραμματεία, ως αρχείο της ΟΜΕΑ.

Ο σφραγισμένος φάκελος στη συνέχεια θα αποθηκεύεται σε σφραγισμένο (με απόδειξη σφράγισης – π.χ. υπογραφές) κουτί και αφού ολοκληρωθούν όλες οι αξιολογήσεις της περιόδου, θα διαβιβάζεται

(σφραγισμένος) στην ειδική υπηρεσία της διοίκησης.

Παρακαλούνται, τα μέλη ΔΕΠ, προς διευκόλυνση της διαδικασίας, να εξέρχονται από την αίθουσα διδασκαλίας, κατά τη διάρκεια συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων και να επιστρέφουν μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας. Παρακαλούνται τα μέλη ΕΤΕΠ να ακολουθούν τη διαδικασία με απόλυτη τυπικότητα.

Για οποιοδήποτε πρόβλημα προκύψει, παρακαλούνται όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας που μετέχουν στη διαδικασία (Φοιτητές, μέλη ΔΕΠ, μέλη ΕΤΕΠ, προσωπικό της Γραμματείας), να επικοινωνούν ΑΜΕΣΑ με τον συντονιστή ή τα μέλη της επιτροπής ΟΜΕΑ του τμήματος.

Ευχαριστώ, εκ των προτέρων για τη συνεργασία όλων,

Με εκτίμηση

Σοφία Αντιμησιάρη

Εκ μερους της ΟΜΕΑ τμήματος Φαρμακευτικής'

Με βάση τα στοιχεία από τα ερωτηματολόγια των φοιτητών (**Παράρτημα II**), η παρακολούθηση των μαθημάτων παρέμεινε στα υψηλά επίπεδα των τελευταίων ετών (ερώτ. 1=4.11-4.21 για το χειμερινό και εαρινό εξάμηνο), γεγονός που συνηγορεί υπέρ της καλής ποιότητας διδασκαλίας. Συγκεκριμένα, οι φοιτητές εκτίμησαν θετικά τις προσπάθειες των μελών για την κάλυψη τη διδακτέας ύλης, παρά τις ελλείψεις σε αίθουσες διδασκαλίας (ερώτ. 6=2.51 και 2.63) που έχει ως συνέπεια να είναι ιδιαίτερα προβληματικό το πρόγραμμα διδασκαλίας (οι φοιτητές αναγκάζονται να διαμύουν αποστάσεις από μάθημα σε μάθημα και σε εργαστήρια και έχουν πολλά κενά στη διάρκεια της μέρας, ενώ ο χρόνος λήψης των συγγραμάτων δεν έχει πλέον την μικρότερη βαθμολογία (ερώτ. 13=2.96 και 3.11) γεγονός που πιθανώς να συνδέεται με μικρή βελτίωση της συγκεκριμένης διαδικασίας. **Η μικρότερη βαθμολογία από όλες τις ερωτήσεις** δόθηκε στην ερώτηση 14 που αφορά τη συχνότητα χρήσης της Κεντρικής Βιβλιοθήκης (2.2 και 2.92), κάτι που πρέπει να προβληματίσει τα μέλη ΔΕΠ που θα πρέπει να προτρέπουν περισσότερο τους φοιτητές να χρησιμοποιούν την βιβλιοθήκη. Η ποιότητα διδασκαλίας είναι πάνω από τον μέσο όρο (ερωτήσεις 15-26=3.29 – 4.15). Συγκεκριμένα, οι διδάσκοντες ήταν συνεπείς στην προσέλευσή τους (ερώτ 23=4.1 και 4.15, **η υψηλότερη βαθμολογία της ομάδας ερωτήσεων για τη Διδασκαλία**), ενεθάρρυναν ερωτήσεις από τους φοιτητές (ερώτ. 20=3.57 και 3,76), οργάνωσαν συνεκτικά τις παραδόσεις (ερώτ. 17=3.54 και 3.63), ήταν κατανοητοί στις παραδόσεις τους (ερώτ. 16=3.64 και 3.72) και παρείχαν υποστηρικτικό υλικό για να καλύψουν πιθανές ελλείψεις στα παρεχόμενα συγγράματα ή την μη έγκαιρη παραλαβή των συγγραμάτων. Αναλυτική παράθεση των απαντήσεων των φοιτητών σε ότι αφορά την αποτίμηση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου δίνεται στο **Παράρτημα III**.

Σύμφωνα με τα ερωτηματολόγια των μελών ΔΕΠ, αξιοσημείωτη ήταν η επισήμανση για την ελλιπή υποδομή σε ότι αφορά τις αίθουσες διδασκαλίας και την παλαιότητα του εξοπλισμού των φοιτητικών και ερευνητικών εργαστηρίων που χρήζει άμεσης αναβάθμισης, κάτι που είναι αδύνατον υπό τις επικρατούσες οικονομικές συνθήκες.

Δυστυχώς το πρόβλημα των αιθουσών διδασκαλίας **δεν έχει λυθεί** με την μετακόμιση στο νέο κτήριο, αφού οι αίθουσες στο νέο κτήριο είναι μικρής χωρητικότητας, σε σχέση με τον αριθμό φοιτητών που δέχεται τα τελευταία έτη. Είναι **επιβεβλημένη** η παραχώρηση αιθουσών διδασκαλίας στο τμήμα οι οποίες να είναι χωροταξικά κοντά στο κτήριο της Φαρμακευτικής όπου γίνονται οι

εργαστηριακές ασκήσεις, ή το κτίσιμο νέων αιθουσών.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά τη διάρκεια του ημερολογιακού έτους 2014, το Τμήμα Φαρμακευτικής παρήγαγε σημαντικό ερευνητικό έργο. Συγκεκριμένα:

- A) Ο αριθμός των επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά (60) παρουσίασε αύξηση σε σχέση με το προηγούμενο έτος, όπως απεικονίζεται και στον **Πίνακα 15**. Σε σχέση με προηγούμενα έτη (2010-2012) έχει μειωθεί αισθητά την τελευταία τριετία, γεγονός που αποδίδεται στην μείωση του προσωπικού. Από τις δημοσιεύσεις του 2014, ένα μέρος αυτών έγινε σε πολύ υψηλής/υψηλής στάθμης περιοδικά, όπως: **Nature Structural and Molecular Biology, Faseb Journal, Pharm. Research, BBA (General Subjects), BBRC, Journal of Biological Chemistry, PLoS ONE, Eur. Journal of Medicinal Chemistry, κλπ.**
- B) Ο αριθμός των ετεροαναφορών παραμένει υψηλός (**Πίνακας 16**), γεγονός που καταδεικνύει την απήχηση του παραγόμενου επιστημονικού έργου του Τμήματος Φαρμακευτικής στο εξωτερικό.

Επιπρόσθετα, στο Τμήμα Φαρμακευτικής υλοποιούνται ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα τα οποία έχουν τύχει χρηματοδότησης από εθνικούς και ευρωπαϊκούς πόρους. Συγκεκριμένα, κατά το υπό αξιολόγηση ημερολογιακό έτος 2014, στο Τμήμα Φαρμακευτικής λαμβάνουν χώρα οι παρακάτω σημαντικές ερευνητικές δραστηριότητες στα οποία συμμετέχουν ή συντονίζουν οι ερευνητικές ομάδες των μελών ΔΕΠ του Τμήματος:

Ανάπτυξη νέων σκευασμάτων για Ελληνικές και ξένες Φαρμακοβιομηχανίες
Ανάπτυξη διαγνωστικών τεχνικών για μελέτη ιστών με έμφαση τις ασθένειες των οστών και την οστεοαρθρίτιδα
Sustainability and compatibility of advanced materials and technologies for the protection of cultural heritage monuments: development of investigation criteria and methodologies”, “COMASUCH” "ΘΑΛΗΠ" Αριθμόςπρότασης 853, Διάρκεια 1-3-2012 έως 30-09-2015.
European Commission (01/11/2013 – 31/10/2017) Acronym/Contract number: COST-CHIP_ME Proposal: “Citizen’s Health through public-private initiatives: Public Health, Market and Ethical perspectives”. Role: Management and Steering Committee member. 2. European Commission (01/06/2013 – 31/12/2016) Acronym/Contract number: REGPOT-2012-2013-1-SERBORDISinn Proposal: “Strengthening the Research Potential of IMGGE through Reinforcement of Biomedical Science of Rare Diseases in Serbia – en route for innovation”.
Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ SOLIREM
ARISTEIA Postdoctoral Grants [Skink5; LS42139] Τίτλος: "Delineation of KLK5-



mediated proteolytic pathways in skin desquamation" [2011-2014]
2013 Fondation Santé Grants. Τίτλος: "Is KLK6 protease the eluded regulator of extracellular $\alpha$ -synuclein?" [2013-2015]
Europa Nostra 2014; Greece-France Bilateral Cooperation Project ERADISK5 [2013-2015] - Τίτλος: "Integration of novel mouse models to advance understanding of epidermal proteolysis in rare genetic skin diseases such as the Netherton Syndrome-Basic and translational aspects".
Πρόγραμμα "Ηράκλειτος ΙΙ"- Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων-Ελληνική Δημοκρατία, "Σχεδιασμός, Σύνθεση και Αποτίμηση Βιολογικής Δραστηριότητας Νέων Ινδολικών Παραγώγων, Αναλόγων Φυσικών Προϊόντων ως Πιθανοί Αναστολείς Πρωτεϊνικών Κινασών"
Πρόγραμμα Ηράκλειτος ΙΙ - "Ταυτοποίηση πρωτεϊνών που αλληλεπιδρούν με τον αυξητικό παράγοντα πλειοτροπίνη και διερεύνηση του λειτουργικού τους ρόλου", που χρηματοδοτήθηκε από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.
Πρόγραμμα Ηράκλειτος ΙΙ - "Μελέτη μονοπατιών μεταγωγής σήματος που ενεργοποιούνται από τον αυξητικό παράγοντα πλειοτροπίνη και επηρεάζουν την κυτταρική μετανάστευση", που χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.
Πρόγραμμα Ηράκλειτος ΙΙ - Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων-Ελληνική Δημοκρατία, "Παρασκευή, Χαρακτηρισμός και Δομική μελέτη μέσω Πυρηνικού Μαγνητικού Συντονισμού του καταλυτικού κέντρου της μεταλλοπρωτεάσης Θανατηφόρος Παράγοντας του Bacillus anthracis
Πρόγραμμα Μεταδιδακτορικής Έρευνας του προγράμματος Αριστείας ΙΚΥ-SIEMENS, που χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών.
Πρόγραμμα Θαλής - "Development of Multi-Functional Magnetic Nanoparticles for Targeted Delivery of Anticancer Drugs", που χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων.
Μελέτες Στοχευμένες στην Ολική Σύνθεση του Αντικαρκινικού Φαρμάκου και Θαλασσίου Φυσικού Προϊόντος Yondelis.- Το ερευνητικό αυτό έργο έχει να κάνει με την εφαρμογή μίας νέας στρατηγικής σύνθεσης του Θαλασσίου φυσικού προϊόντος Ecteinascidin-743 (Yondelis) βασισόμενη σε μία χωρίς προηγούμενο Διπλή Αζα Diels-Alder αντίδραση μεταξύ ηλεκτρονιακά πλουσίων 2-Αζαδιενίων και ηλεκτρονιακά φτωχών μινών ή ενεργοποιημένων ισονιτριλίων.
THALIS Consortium "Hydrogen sulfide, a new endogenous regulator of angiogenesis: signaling, physiology/pathophysiology and development of pharmacological inhibitors"
REGPOT EU Project "ESTABLISHMENT OF A CENTRE OF EXCELLENCE FOR STRUCTURE-BASED DRUG TARGET CHARACTERIZATION: STRENGTHENING THE RESEARCH CAPACITY OF SOUTH-EASTERN EUROPE" ("SEE-DRUG")
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ (Academia-Industry cooperation) "Discovery of Plant-Derived Angiogenesis-Modulating Molecules-DAMP"
"Role of pleiotrophin in osteoarthritis". Hellenic Society for studying Bone Metabolism.
<b>"Glutathione Transferases: Multifunctional Molecular Tools in Red and Green</b>

<p><b>Biotechnology”</b>  <b>ΓΓΕΤ, Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ [No: 64.0001], 2011-2014</b></p>
<p>"Επιχειρησιακό Σχέδιο Δημιουργίας και Λειτουργίας Σύγχρονης Μονάδας για Παρασκευή Στείρων Διαλυμάτων Αντινεοπλασματικών Φαρμάκων και Παρεντερικής Διατροφής. Εφαρμογές και Εκπαίδευση."Κωδικός ΕΛΚΕ: D.758</p>
<p>“Ανάπτυξη και Έλεγχος Νέων, ‘Λογικά’ Σχεδιασμένων, Πεπτιδίων Αναλόγων ή Παραλλαγών της Αμυλίνης (IAPP), ως Πιθανών Φαρμάκων για τον Διαβήτη Τύπου ΙΙ” ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 (ΕΠΑΝ ΙΙ, Νο 11ΣΥΝ-1-1230), Άξονας 3 ‘Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης του ΠΕΠ Αττικής’ 2011-2015</p>
<p>“Κ. Karatheodori 2013” Research Program for Post-Doctoral Research, University of Patras, Program No 2013-6661, «Urine Metabolite analysis through high-resolution homo-/hetero-nuclear NMR-based metabolomics», 2014-2016.</p>
<p>•Development of cosmetics and topical pharmaceutical product. Study of the physicochemical characteristics and stability. Safety assessment and evaluation of their efficacy using non-invasive biomechanical methods for claim substantiation.</p>
<p>Hellas-Slovakia Cooperation “<i>Study of the molecular mechanisms of action and functions of the novel endogenous gasotransmitter, hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S), in arterial cells</i>”</p>
<p><b>ΒΡΑΔΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ 2014</b></p>
<p>"Σχεδιασμός, ανάπτυξη και εφαρμογή νέων μορίων-μεταφορέων για αναστολείς πολλαπλής στόχευσης σε ανθρώπινα κύτταρα πλειόμορφου γλοιβλαστώματος"- Πρόγραμμα ΕΣΠΑ, Δράση "ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011", Κω 1 ΥΝ-1-1553 (D-724)</p> <p>Ανάπτυξη αναλυτικής μεθόδου για νέα συνθετικά αντινεοπλασματικά δραστικά συστατικά με στοχευμένη δράση και βελτιωμένη διείσδυση στα καρκινικά κύτταρα. Φαρμακοκινητικές, τοξικολογικές και φαρμακοδυναμικές μελέτες σε πειραματόζωα.</p>

Από τα παραπάνω ερευνητικά προγράμματα, προέκυψαν σημαντικές δημοσιεύσεις, οι οποίες παρέχονται στο τέλος της έκθεσης αυτής.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Τα μέλη ΔΕΠ αλλά και αρκετοί μεταπτυχιακοί φοιτητές και μεταδιδακτορικοί ερευνητές του Τμήματος Φαρμακευτικής έχουν επιτύχει σημαντικές διακρίσεις. Ως τέτοιες θεωρούνται:

1. Συμμετοχή σε συμβούλια έκδοσης (editorial boards) διεθνών επιστημονικών περιοδικών. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φαρμακευτικής για το ημερολογιακό έτος 2014, συμμετέχουν ως συντάκτες και βοηθοί συντάκτες μεγάλου αριθμού διεθνών επιστημονικών περιοδικών, μερικά από τα οποία είναι ψηλού συντελεστή απήχησης.
2. Προσκεκλημένες ομιλίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια ή σχολεία και Πανεπιστήμια του εξωτερικού
3. Βραβεύσεις εργασιών που παρουσιάστηκαν σε συνέδρια

Η ΟΜ.Ε.Α. του Τμήματος έχει καταγράψει τα παραπάνω στοιχεία καθώς τα θεωρεί πολύ σημαντικά για την αποτίμηση της ποιότητας του ερευνητικού έργου που υλοποιείται στο Τμήμα. Από τα στοιχεία αυτά φαίνεται ότι:

- Α) Σημαντικός αριθμός μελών ΔΕΠ συμμετέχει σε συμβούλια έκδοσης επιστημονικών περιοδικών διεθνούς εμβέλειας.
- Β) Το έργο αρκετών μελών ΔΕΠ έχει βραβευτεί από διεθνείς και εθνικούς επιστημονικούς οργανισμούς.
- Γ) Σημαντικός αριθμός έγκριτων επιστημονικών περιοδικών με υψηλό δείκτη απήχησης προσκαλεί τα μέλη ΔΕΠ για την αξιολόγηση (peer reviewing) των εργασιών που υποβάλλονται για δημοσίευση.
- Δ) Αρκετά μέλη ΔΕΠ έχουν προσκληθεί να συντονίσουν (Guest editors) ειδικά θεματικά τεύχη (special issues) διεθνών επιστημονικών περιοδικών.
- Ε) Σημαντικός αριθμός μελών ΔΕΠ έχει προσκληθεί να δώσει ομιλίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια ή σχολεία και Πανεπιστήμια του εξωτερικού.
- ΣΤ) Ένας αριθμός εργασιών των μελών ΔΕΠ του Τμήματος έχει βραβευτεί σε συνέδρια.

Όλα τα προαναφερθέντα στοιχεία δείχνουν ότι η ερευνητική δραστηριότητα και αλληλεπίδραση των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας του Τμήματος έχει οδηγήσει σε πλήρη αξιοποίηση των διατιθέμενων πόρων και έχει επιτύχει σημαντική προαγωγή της έρευνας. Η προαγωγή αυτή εμφανίζει πολύ ανοδική δυναμική παρά το γεγονός ότι τα τελευταία χρόνια, και ειδικά το ημερολογιακό έτος 2014, εν μέσω της δυσμενούς οικονομικής συγκυρίας, τόσο οι προκηρύξεις νέων εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων όσο και η χρηματοδότηση των ΠΜΣ μειώνονται σημαντικά.

#### ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν αναπτύξει πολύπλευρες ερευνητικές συνεργασίες με συναδέλφους του Τμήματος ή με άλλες ακαδημαϊκές μονάδες του ιδρύματος, με φορείς και ιδρύματα του εσωτερικού και του εξωτερικού. Οι συνεργασίες αυτές αυξάνονται τα τελευταία χρόνια, γεγονός που καταδεικνύεται και από το αυξημένο ερευνητικό έργο που προέρχεται από συνεργασίες, όπως αποτυπώνεται από τις επιστημονικές δημοσιεύσεις του 2014 που παρέχονται στο τέλος της έκθεσης.

#### **ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

Στα εργαστήρια του Τμήματος Φαρμακευτικής διεξάγεται ανταγωνιστικό ερευνητικό έργο του οποίου τα αποτελέσματα δημοσιεύονται κατά καιρούς σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά υψηλής στάθμης. Μεγάλος μέρος του εργαστηριακού εξοπλισμού του Τμήματος Φαρμακευτικής είναι σύγχρονος και περιλαμβάνει, ενδεικτικά, τις ακόλουθες συσκευές/όργανα εργαστηρίων:

- Φασματοφωτόμετρα ορατού - υπεριώδους (Perkin-Elmer, Shimatzu, Pharmacia) για μεγάλους (κυψελίδα) & μικρούς όγκους (σταγόνα) δειγμάτων
- Φασματοσκόπιο NMR υψηλού πεδίου, 700 MHz εφοδιασμένου με 4 κανάλια ( $^1\text{H}/^2\text{H}/^{13}\text{C}/^{15}\text{N}$ ) και κυρογονικά ψυχόμενη probe.
- Πολωσίμετρο (Schmidt & Haensch)
- Φασματοφωτόμετρα υπέρυθρου (Perkin-Elmer) και FT-IR (Jasco)
- Μηχανή Δοκιμασίας Διαλυτοποίησης 6 θέσεων (Pharma-Test)
- Συστήματα υγρής χρωματογραφίας υψηλής αποδόσεως (Waters&Pharmacia)
- Φθορισμόμετρα (Shimatzu)
- Μηχανήματα παρασκευής κοκκίων και δισκίων (Erweka) και συσκευές ποιοτικού ελέγχου (Erweka)
- Συστήματα ηλεκτροφόρησης (Pharmacia&Biorad) και σύστημα αυτόματης ηλεκτροφόρησης με τεχνολογία chip για ανάλυση πρωτεϊνών, RNA&DNA (Exoperion® Biorad)
- Εξοπλισμός παραγωγής απεσταγμένου νερού (millipore)
- Υπερφυγόκεντρος (Thermo) και ψυχόμενες φυγοκέντρους μικρών και μεγάλων όγκων (Beckman, Thermo. Kubota, κλπ)
- Συσκευή υδρογονώσεως (Parr)
- Probesonicator (Kerry) και συσκευές υπερήχων για την λύση κυττάρων
- Συσκευή HF (Multiple Peptide Synthesis Co.)
- Θάλαμοι νηματικής ροής (διαφόρων εταιρειών)
- Clean room
- Κλίβανοι  $\text{CO}_2$  (διαφόρων εταιρειών) και επωαστικοί κλίβανοι για βακτηριακές καλλιέργειες
- Μετρητής ακτινοβολίας β
- Συσκευές συνθετικής παρασκευής πεπτιδίων σε στερεή φάση (AdvancedChem. Tech.)
- Συσκευή συνθετικής παρασκευής ολιγονουκλεοτιδίων (LKB-Pharmacia)
- Σταθμός Εργασίας SiliconGraphicsO2 και άλλα υπολογιστικά συστήματα για Υπολογιστική/Δομική Βιολογία και Μοριακή Προσομοίωση
- Συστήματα FPLC-HPLC (Äkta)
- Συσκευή ταχείας υγρής χρωματογραφίας πρωτεϊνών (Pharmacia)
- Σύστημα φυγοκεντρικής εξάτμισης υπό κενόν (Speed-Vac, Labonco)
- Λυοφιλοποιητές (Labconco 4.5 και 6.5 λίτρων)
- $\gamma$ -Counter (LKB), Scintillation counter (Packard)
- Μικροσκόπια (Olympus, Leica)(απλά φωτονικά, φθορισμού, αντίστροφης φάσης, intravital)
- Στερεοσκόπια
- UV viewers
- Συστήματα ανάλυσης εικόνας
- Συσκευή Karl-Fischer
- Θερμικούς κυκλοποιητές

- Συσκευές ηλεκτροφόρησης μοριακής βιολογίας
- Θερμικούς κυκλοποιητές πραγματικού χρόνου

Οι υποδομές του Τμήματος Φαρμακευτικής σε ότι αφορά τις αίθουσες διδασκαλίας και τα εργαστήρια των φοιτητών, έχουν βελτιωθεί σημαντικά με την μετακόμιση στο νέο κτήριο, και απεικονίζονται στον παρακάτω **πίνακα 1**.

**Πίνακας 1.** Αριθμός αιθουσών διδασκαλίας και εργαστηρίων του Τμήματος Φαρμακευτικής

Αριθμός Η/Υ διαθέσιμος για χρήση από φοιτητές	Αριθμός αιθουσών διδασκαλίας	Αριθμός θέσεων εκπαίδευσης στις αίθουσες				Αριθμός εργαστηρίων	Αριθμός θέσεων εκπαίδευσης στα εργαστήρια			
		0-50	51-100	101-200	>200		0-50	51-100	101-200	>200
20	5	3	2			8	8			

## ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥΣ Ή ΆΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

Το Τμήμα Φαρμακευτικής έχει αναπτύξει άλλες δραστηριότητες που αποτελούν προσφορά υπηρεσιών στο κοινωνικό σύνολο.

Για παράδειγμα, μέλη ΔΕΠ του Τμήματος έχουν δημιουργήσει από το 2003 (με την εποπτεία του ΕΧΙΧΗΜΥΘ/ΙΤΕ) τον θεσμό του ετήσιου Επιστημονικού Σχολικού Βραβείου (<http://www.iceht.forth.gr/scholikonbraveio/>) που απευθύνεται σε μαθητές της Δυτικής Ελλάδας για την προώθηση της ερευνητικής ιδέας και της καινοτομίας στα παιδιά των Γυμνασίων και Λυκείων.

Επίσης, συνεχίζεται από το 2010 η παροχή, από το εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας, δωρεάν υπηρεσιών γενετικής διάγνωσης σε γονίδια που ενέχονται στην εμφάνιση της νόσου σε ασθενείς του Συλλόγου Πασχόντων από αμυοτροφική πλευρική σκλήρυνση - ALS.

Επιπλέον πολλά εργαστήρια και μέλη ΔΕΠ παρέχουν συμβουλευτικές υπηρεσίες σε βιομηχανίες για τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη νέων φαρμακοτεχνικών μορφών φαρμάκων.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

Οι ερευνητικές υποδομές του Τμήματος χαρακτηρίζονται ως «κάπως επαρκής», όπως αυτό απορρέει από τις απαντήσεις των φοιτητών και των μελών ΔΕΠ (ερωτήσεις 6,7 ερωτηματολογίου μελών ΔΕΠ), δεδομένης της δραστηριότητας η οποία αναπτύσσεται, και ο εργαστηριακός εξοπλισμός είναι στα περισσότερα εργαστήρια πεπαλαιωμένος και όχι σύγχρονων προδιαγραφών. Επίσης, σοβαρά προβλήματα ανακύπτουν στη διαδικασία ανανέωσης, επιδιόρθωσης ή και εμπλουτισμού αυτού, όπου αυτό καθίσταται απαραίτητο, λόγω της σημαντικής

υποχρηματοδότησης, γεγονός που ανέκυψε σε μεγαλύτερη έκταση από το 2012 και εξακολουθεί ως σήμερα να μειώνεται χρόνο με το χρόνο (λόγω σημαντικότητας μείωσης των πιστώσεων του Τακτικού προϋπολογισμού, και μηδενισμού των Δημοσίων επενδύσεων).

Σε ορισμένες περιπτώσεις βέβαια, ο εξοπλισμός κρίνεται οριακά επαρκής για τη διαπίστευση εργαστηρίων. Η μετακίνηση του Τμήματος Φαρμακευτικής στο νέο του σύγχρονο κτίριο, δεν έχει επιλύσει το πρόβλημα αυτό, αφού ο εξοπλισμός παραμένει ο ίδιος.

Για τον λόγο αυτό, οι διαθέσιμες υποδομές και εξοπλισμός καλύπτουν εν μέρει μόνο τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας. Το υπόλοιπο ποσοστό καλύπτεται μέσω συνεργασίας με ομοειδή ή συμπληρωματικά εργαστήρια/κέντρα. Η χρήση των συγκεκριμένων ερευνητικών υποδομών γίνεται σε καθημερινή βάση συμπεριλαμβανομένων και αργιών.

Το νέο κτήριο, όπως αναφέρθηκε και παραπάνω δεν **καλύπτει** τις διδακτικές ανάγκες, όσον αφορά τις αίθουσες διδασκαλίας αφού ο αρχικός σχεδιασμός του Πανεπιστημίου προέβλεπε **υποδιπλάσιο** αριθμό εισαγομένων φοιτητών.

Πρόβλημα παραμένει επίσης, η-μη έγκαιρη παροχή των συγγραμάτων, όπως αποτυπώθηκε για μια ακόμη φορά από τα ερωτηματολόγια των φοιτητών, αν και εφέτος στην ερώτηση αυτή υπήρχε μια μικρή αύξηση στη βαθμολογία.

Οι ακόλουθες προτάσεις Ανάπτυξης για την επόμενη διετία αποσκοπούν στον προγραμματισμό του Τμήματος για την εξυπηρέτηση των ανωτέρω σκοπών και λειτουργούν και ως μέτρο αποτίμησης του παραγομένου έργου σε όλα τα επίπεδα.

## 1.ΑΝΘΡΩΠΙΝΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ – ΔΙΟΙΚΗΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ

1. Προκύρηξη νέων μελών ΔΕΠ για Αναπλήρωση θέσεων μελών ΔΕΠ τα οποία συνταξιοδοτήθηκαν ή μετακινήθηκαν και άμεση προκύρηξη ικανού αριθμού θέσεων ΠΔ-407, για αντιμετώπιση των διδακτικών αναγκών στο αμέσως επόμενο διάστημα.
2. Επιδίωξη πρόσκλησης /μετάκλησης «επισκεπτών καθηγητών» για παροχή διδακτικού και άλλου έργου αρχικά σε επίπεδο Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
3. Διερεύνηση δυνατότητας οικονομικής ενίσχυσης του Τμήματος, π.χ. σε επίπεδο εξοπλισμού εργαστηρίων, μέσω χορηγιών (σύλλογοι, βιομηχανία, ιδρύματα).
4. Πρόσληψη καταλλήλου ατόμου από ίδιους πόρους (μέσω συμφωνίας επιστημονικών υπευθύνων ερευνητικών έργων) με καθήκοντα την εξωτερική επικοινωνία/αλληλογραφία σε διεθνές επίπεδο και την παροχή υπηρεσιών σε επίπεδο προετοιμασίας/συγγραφής ερευνητικών προτάσεων, με έδρα τους χώρους του κτηρίου.
5. Επιδίωξη ενεργού συμμετοχής των μεταδιδασκτορικών ερευνητών σε λειτουργίες του Τμήματος.
6. Η πλήρης και βέλτιστη αξιοποίηση του Νέου Κτιρίου, ενδεχομένως και με συμπληρωματικές εργασίες, θα ρυθμισθεί μέσω αποφάσεων της Γενικής Συνέλευσης με γνώμονα την υψηλού επιπέδου εκπαίδευση με σύγχρονα

οπτικοακουστικά και ηλεκτρονικά μέσα και εναλλακτικούς τρόπους διδασκαλίας (π.χ. δημιουργία αιθούσης διδασκαλίας με δυνατότητα teleconference/teleδιάλεξης), την ολοκληρωμένη εργαστηριακή εκπαίδευση σε ασφαλή εργαστήρια με σύγχρονο εξοπλισμό, την ανανέωση και επέκταση του εξοπλισμού του υπολογιστικού κέντρου, την ενδεχόμενη δημιουργία κοινών υποδομών ως και του αρχικού πυρήνα ενός Φαρμακευτικού Μουσείου.

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ / ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

- 1, Ενθάρρυνση διδασκόντων για πλέον εκτεταμένη χρήση εναλλακτικών διαδραστικών τρόπων διδασκαλίας, e-class, κ.ά.. Θέσπιση θεσμού «Υποδειγματικής Διδασκαλίας» για το σύνολο των διδασκόντων.
2. Έναρξη συζήτησης προς την κατεύθυνση της καθιέρωσης προαπαιτούμενων μαθημάτων.
3. Αναβάθμιση της Διπλωματικής Εργασίας και αναθεώρηση του καθεστώτος παρακολούθησης/επίβλεψης αυτής.
4. Καταξίωση της παρεχομένης 5ετους προπτυχιακής εκπαίδευσης με απονομή πτυχίου (βεβαίωση ισοδυναμίας) Master. Διεύρυνση και ενίσχυση του θεσμού «κινητικότητας» φοιτητών.
5. Δημιουργία Αρχείου (βάσης δεδομένων) τρέχουσας επαγγελματικής κατάστασης αποφοίτων του Τμήματος, με την συνεργασία Γραμματείας και Συλλόγου Φοιτητών όπως και αρχείου με καταγεγραμμένες και ηλεκτρονικά συνδεδεμένες τις θέσεις εργασίας (δημοσίων και ιδιωτικών φορέων) οι οποίες αφορούν το επάγγελμα του Φαρμακοποιού.
6. Οργάνωση ετήσιας εκδήλωσης γνωριμίας τελειοφοίτων με φορείς της αγοράς.Επιδίωξη καθιέρωσης υποτροφιών και διδάκτρων τουλάχιστον στην μεταπτυχιακή κατεύθυνση «Φαρμακευτικό marketing”.
7. Καθιέρωση μεταπτυχιακών θεματικών κύκλων διαλέξεων (και στην Αγγλική) με συμμετοχή αλλοδαπών και ημεδαπών διακεκριμένων επιστημόνων από ακαδημαϊκά /ερευνητικά κέντρα και την φαρμακευτική βιομηχανία. Δημιουργία γέφυρας μεταξύ παρεχομένων γνώσεων και επαγγέλματος.
8. Συστηματοποίηση της παρακολούθησης και ανάδειξης της προόδου των μεταπτυχιακών φοιτητών.

## 3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

1. Ενίσχυση των υπάρχοντων ερευνητικών δικτύων και συνεργασιών και δημιουργία νέων με Φορείς από Ελλάδα και Εξωτερικό με στόχο την παραγωγή υψηλής ποιότητας ερευνητικού έργου και την παροχή υπηρεσιών (τεχνολογικές πλατφόρμες).
2. Επιδίωξη δημιουργίας συστάδας (Cluster) μεταξύ Τμήματος και παραγωγικών φορέων.

3. Ενίσχυση της εξωστρέφειας και της διεθνούς θέσης του Τμήματος μέσω σύναψης διμερών συμφωνιών συνεργασίας σε ερευνητικό (και διδακτικό) επίπεδο με ομοειδείς/συγγενείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς Φορείς.
4. Τομείς όπως η αξιοποίηση της ελληνικής χλωρίδας για παραγωγή καλλυντικών και φαρμακευτικών προϊόντων, έξυπνες ναυμορφές χορήγησης φαρμάκων (νανοφάρμακα), πράσινες τεχνολογίες παραλαβής βιοδραστικών ουσιών κ.ά. ενδεχομένως πρέπει να τύχουν του ενδιαφέροντος του Τμήματος εφ' όσον φαίνεται ότι αποτελούν τομείς έντασης γνώσης (υψηλού κοινωνικού και οικονομικού ενδιαφέροντος) για την χώρα μας.
5. Ανάπτυξη διαχρονικής σχέσης μεταξύ Τμήματος και Φαρμακοποιών της ευρύτερης περιοχής μέσω εκδηλώσεων συνεχιζόμενης κατάρτισης με την συμμετοχή κατά το δυνατόν εκπροσώπων του κλάδου των φαρμακευτικών επιχειρήσεων. Τακτική επικοινωνία με φορείς της αγοράς γενικότερα.
6. Περαιτέρω ανάπτυξη και ανανέωση των μέσων επικοινωνίας και ενημέρωσης του Τμήματος π.χ. ιστοσελίδα, Newsletter, Οδηγός Σπουδών και Οδηγός Έρευνας (στην αγγλική).
7. Επιδίωξη περαιτέρω παροχής υπηρεσιών προς το κοινωνικό σύνολο και τους επαγγελματικούς φορείς μέσω των διαδικασιών του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου.
8. Το Τμήμα οφείλει να αποδείξει στον παραγωγικό κόσμο ότι η ενσωμάτωση ερευνητικών και τεχνολογικών κατευθύνσεων που θεραπεύει στις αναπτυξιακές τους στρατηγικές αποφέρει σημαντικό οικονομικό αποτέλεσμα και πρωτοπορία στην αγορά.



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

- I. Ενδεικτικές δημοσιεύσεις μελών ΔΕΠ του Τμήματος Φαρμακευτικής
- II. Ερωτηματολόγιο φοιτητών
- III. Αποτελέσματα ερωτηματολογίων φοιτητών για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015.
- IV. Ερωτηματολόγιο μελών ΔΕΠ
- V. Οδηγός σπουδών Τμήματος Φαρμακευτικής

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΟ ΕΤΟΣ 2014

- ✚ Matloob, A.H., Mourtas, S., Klepetsanis, P., Antimisiaris, S.G. Increasing the stability of curcumin in serum with liposomes or hybrid drug-in-cyclodextrin-in-liposome systems: A comparative study (2014) *International Journal of Pharmaceutics*, 476 (1), pp. 108-115.
- ✚ Makrynitsa, G.I., Ntonti, D., Marousis, K.D., Tsika, A.C., Lichière, J., Papageorgiou, N., Coutard, B., Bentrop, D., Spyroulias, G.A. NMR study of non-structural proteins—part II: <sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C, <sup>15</sup>N backbone and side-chain resonance assignment of macro domain from Venezuelan equine encephalitis virus (VEEV) (2014) *Biomolecular NMR Assignments*, 9 (2), pp. 247-251.
- ✚ Airoidi, C., Mourtas, S., Cardona, F., Zona, C., Sironi, E., D'Orazio, G., Markoutsas, E., Nicotra, F., Antimisiaris, S.G., La Ferla, B. Nanoliposomes presenting on surface a cis-glycofused benzopyran compound display binding affinity and aggregation inhibition ability towards Amyloid  $\beta$ 1-42 peptide (2014) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 85, pp. 43-50.
- ✚ Kordas, G., Lagoumintzis, G., Sideris, S., Poulas, K., Tzartos, S.J. Direct proof of the in vivo pathogenic role of the AChR autoantibodies from myasthenia gravis patients (2014) *PLoS ONE*, 9 (9), art. no. e108327.
- ✚ Boltsis, I., Lagoumintzis, G., Chatzileontiadou, D.S.M., Giastas, P., Tzartos, S.J., Leonidas, D.D., Poulas, K. Non-contact current transfer induces the formation and improves the X-ray diffraction quality of protein crystals (2014) *Crystal Growth and Design*, 14 (9), pp. 4347-4354.
- ✚ Vourtsis, D.J., Chasapis, C.T., Pairas, G., Bentrop, D., Spyroulias, G.A. NMR conformational properties of an Anthrax Lethal Factor domain studied by multiple amino acid-selective labeling (2014) *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 450 (1), pp. 335-340.
- ✚ Magnani, F., Pappas, C.G., Crook, T., Magafa, V., Cordopatis, P., Ishiguro, S., Ohta, N., Selent, J., Bosnyak, S., Jones, E.S., Gerothanassis, I.P., Tamura, M., Widdop, R.E., Tzakos, A.G. Electronic sculpting of ligand-GPCR subtype selectivity: The case of angiotensin II (2014) *ACS Chemical Biology*, 9 (7), pp. 1420-1425.
- ✚ Potamias, G., Lakiotaki, K., Katsila, T., Lee, M.T.M., Topouzis, S., Cooper, D.N., Patrinos, G.P. Deciphering next-generation pharmacogenomics: An information technology perspective (2014) *Open Biology*, 4 (JULY), art. no. A4, .
- ✚ Ximerakis, M., Pampalakis, G., Roumeliotis, T.I., Sykioti, V.-S., Garbis, S.D., Stefanis, L., Sotiropoulou, G., Vekrellis, K. Resistance of naturally secreted  $\alpha$ -synuclein to proteolysis (2014) *FASEB Journal*, 28 (7), pp. 3146-3158.
- ✚ Kolypetri, P., Carayanniotis, K., Rahman, S., Georghiou, P.E., Magafa, V., Cordopatis, P., Carayanniotis, G. The thyroxine-containing thyroglobulin peptide (aa 2549-2560) is a target epitope in iodide-accelerated spontaneous autoimmune thyroiditis (2014) *Journal of Immunology*, 193 (1), pp. 96-101.

- ✚ Ghosh, A., Stasch, J.-P., Papapetropoulos, A., Stuehr, D.J. Nitric oxide and heat shock protein 90 activate soluble guanylate cyclase by driving rapid change in its subunit interactions and heme content (2014) *Journal of Biological Chemistry*, 289 (22), pp. 15259-15271.
- ✚ Ferlemi, A.-V., Avgoustatos, D., Kokkosis, A.G., Protonotarios, V., Constantinou, C., Margarity, M. Lead-induced effects on learning/memory and fear/anxiety are correlated with disturbances in specific cholinesterase isoform activity and redox imbalance in adult brain (2014) *Physiology and Behavior*, 131, pp. 115-122.
- ✚ Antimisiaris, S.G., Mourtas, S., Markoutsas, E., Skouras, A., Papadia, K. Nanoparticles for Diagnosis and/or Treatment of Alzheimer's Disease (2014) *Advanced Healthcare Materials*, pp. 87-179.
- ✚ Konidaris, K.F., Dalkas, G.A., Katsoulakou, E., Pairas, G., Raptopoulou, C.P., Lamari, F.N., Spyroulias, G.A., Manessi-Zoupa, E. ZnII/pyridyloxime complexes as potential reactivators of OP-inhibited acetylcholinesterase: In vitro and docking simulation studies (2014) *Journal of Inorganic Biochemistry*, 134, pp. 12-19.
- ✚ Zoppellaro, G., Kolokithas-Ntoukas, A., Polakova, K., Tucek, J., Zboril, R., Loudos, G., Fragogeorgi, E., Diwojky, C., Tomankova, K., Avgoustakis, K., Kouzoudis, D., Bakandritsos, A. Theranostics of epitaxially condensed colloidal nanocrystal clusters, through a soft biomineralization route (2014) *Chemistry of Materials*, 26 (6), pp. 2062-2074.
- ✚ Koniari, I., Apostolakis, E., Diamantopoulos, A., Papadaki, H., Papadimitriou, E., Poimenidi, E., Karnabatidis, D., Karahaliou, A., Costaridou, L., Papalois, A., Siablis, D., Dougenis, D., Alexopoulos, D. Transauricular balloon angioplasty in rabbit thoracic aorta: A novel model of experimental restenosis (2014) *Lipids in Health and Disease*, 13 (1), art. no. 33, .
- ✚ Tatsi, A., Maina, T., Cescato, R., Waser, B., Krenning, E.P., De Jong, M., Cordopatis, P., Reubi, J.-C., Nock, B.A. DOTA Somatostatin-14 analogs and their <sup>111</sup>In-radioligands: Effects of decreasing ring-size on sst1-5 profile, stability and tumor targeting (2014) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 73, pp. 30-37.
- ✚ Kampourakis, K., Reydon, T.A.C., Patrinos, G.P., Strasser, B.J. Genetics and Society-Educating Scientifically Literate Citizens: Introduction to the Thematic Issue (2014) *Science and Education*, 23 (2), pp. 251-258.
- ✚ Lagoumintzis, G., Zisimopoulou, P., Trakas, N., Grapsa, E., Poulas, K., Tzartos, S.J. Scale up and safety parameters of antigen specific immunoabsorption of human anti-acetylcholine receptor antibodies (2014) *Journal of Neuroimmunology*, 267 (1-2), pp. 1-6.
- ✚ Tsermpini, E.E., Assimakopoulos, K., Bartsakoulia, M., Iconomou, G., Papadima, E.M., Mitropoulos, K., Squassina, A., Patrinos, G.P. Individualizing clozapine and risperidone treatment for schizophrenia patients (2014) *Pharmacogenomics*, 15 (1), pp. 95-110.

- ✚ Lazaridis, K., Zisimopoulou, P., Giastas, P., Bitzopoulou, K., Evangelakou, P., Sideri, A., Tzartos, S.J. Expression of human AChR extracellular domain mutants with improved characteristics (2014) *International Journal of Biological Macromolecules*, 63, pp. 210-217.
- ✚ Karamichali, E., Foka, P., Tsitoura, E., Kalliampakou, K., Kazazi, D., Karayiannis, P., Georgopoulou, U., Mavromara, P. HCV NS5A co-operates with PKR in modulating HCV IRES-dependent translation (2014) *Infection, Genetics and Evolution*, 26, pp. 113-122.
- ✚ Skriapa, L., Zisimopoulou, P., Trakas, N., Grapsa, E., Tzartos, S.J. Expression of extracellular domains of muscle specific kinase (MuSK) and use as immunoabsorbents for the development of an antigen-specific therapy (2014) *Journal of Neuroimmunology*, 276 (1-2), pp. 150-158.
- ✚ Alakhras, R.S., Stephanou, G., Demopoulos, N.A., Grintzalis, K., Georgiou, C.D., Nikolaropoulos, S.S. DNA fragmentation induced by all-trans retinoic acid and its steroidal analogue EA-4 in C2C12 mouse and HL-60 human leukemic cells in vitro (2014) *Journal of Applied Toxicology*, 34 (8), pp. 885-892.
- ✚ Mai, Y., Mitropoulou, C., Papadopoulou, X.E., Vozikis, A., Cooper, D.N., Van Schaik, R.H., Patrinos, G.P. Critical appraisal of the views of healthcare professionals with respect to pharmacogenomics and personalized medicine in Greece (2014) *Personalized Medicine*, 11 (1), pp. 15-26.
- ✚ Magriotis, P.A. Progress in asymmetric organocatalytic synthesis of  $\beta$ -lactams (2014) *European Journal of Organic Chemistry*, 2014 (13), pp. 2647-2657.
- ✚ Cooper, D.N., Brand, A., Dolzan, V., Fortina, P., Innocenti, F., Michael Lee, M.T., MacEk, M., Al-Mulla, F., Prainsack, B., Squassina, A., Vayena, E., Vozikis, A., Williams, M.S., Patrinos, G.P. Bridging genomics research between developed and developing countries: The Genomic Medicine Alliance (2014) *Personalized Medicine*, 11 (7), pp. 615-623.
- ✚ Pisanu, C., Tsermpini, E.-E., Mavroidi, E., Katsila, T., Patrinos, G.P., Squassina, A. Assessment of the pharmacogenomics educational environment in southeast Europe (2014) *Public Health Genomics*, 17, pp. 272-279.
- ✚ Apostolidi, M., Vourtsis, D.J., Chasapis, C.T., Stathopoulos, C., Bentrop, D., Spyroulias, G.A.  $^1\text{H}$ ,  $^{15}\text{N}$ ,  $^{13}\text{C}$  assignment and secondary structure determination of two domains of La protein from *D. discoideum* (2014) *Biomolecular NMR Assignments*, 8 (1), pp. 47-51.
- ✚ Snyder, S.R., Mitropoulou, C., Patrinos, G.P., Williams, M.S. Economic evaluation of pharmacogenomics: A value-based approach to pragmatic decision making in the face of complexity (2014) *Public Health Genomics*, 17, pp. 256-264.
- ✚ Fortina, P., Khaja, N.A., Ali, M.T.A., Hamzeh, A.R., Nair, P., Innocenti, F., Patrinos, G.P., Kricka, L.J. Genomics into Healthcare: The 5th Pan Arab Human Genetics Conference and 2013 Golden Helix Symposium (2014) *Human Mutation*, 35 (5), pp. 637-640
- ✚ Papadia, K., Markoutsas, E., Antimisiaris, S.G. A simplified method to attach antibodies on liposomes by biotin-streptavidin affinity for rapid and

- economical screening of targeted liposomes (2014) *Journal of Biomedical Nanotechnology*, 10 (5), pp. 871-876.
- ✚ Mitropoulou, C., Mai, Y., Van Schaik, R.H., Vozikis, A., Patrinos, G.P. Stakeholder analysis in pharmacogenomics and genomic medicine in Greece (2014) *Public Health Genomics*, 17, pp. 280-286.
  - ✚ Kouvatsos, N., Niarchos, A., Zisimopoulou, P., Eliopoulos, E., Poulas, K., Tzartos, S Purification and functional characterization of a truncated human  $\alpha 4\beta 2$  nicotinic acetylcholine receptor (2014) *International Journal of Biological Macromolecules*, 70, pp. 320-326.
  - ✚ Louros, N.N., Petronikolou, N., Karamanos, T., Cordopatis, P., Iconomidou, V.A., Hamodrakas, S.J. Structural studies of aggregation-prone peptide-analogues of teleostean egg chorion ZPB protein (2014) *Biopolymers - Peptide Science Section*, 102 (6), pp. 427-436.
  - ✚ Orkoula, M.G., Kontoyannis, C.G. Raman spectroscopy for the study of biological organisms (biogenic materials and biological tissues): A valuable analytical tool (2014) *Spectroscopy Europe*, 26 (2), pp. 16-19.
  - ✚ Mizzi, C., Peters, B., Mitropoulou, C., Mitropoulos, K., Katsila, T., Agarwal, M.R., Van Schaik, R.H.N., Drmanac, R., Borg, J., Patrinos, G.P. Personalized pharmacogenomics profiling using whole-genome sequencing (2014) *Pharmacogenomics*, 15 (9), pp. 1223-1234.
  - ✚ Michail, G., Smaili, M., Vozikis, A., Jelastopulu, E., Adonakis, G., Poulas, K. Female students receiving post-secondary education in Greece: The results of a collaborative human papillomavirus knowledge survey (2014) *Public Health*, 128 (12), pp. 1099-1105.
  - ✚ Petrović, J., Papandreou, M., Glamočlija, J., Ćirić, A., Baskakis, C., Proestos, C., Lamari, F., Zoumpoulakis, P., Soković, M. Different extraction methodologies and their influence on the bioactivity of the wild edible mushroom *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill (2014) *Food and Function*, 5 (11), pp. 2948-2960.
  - ✚ Ulusoy, C., Kim, E., Tüzün, E., Huda, R., Yilmaz, V., Poulas, K., Trakas, N., Skriapa, L., Niarchos, A., Strait, R.T., Finkelman, F.D., Turan, S., Zisimopoulou, P., Tzartos, S., Saruhan-Direskeneli, G., Christadoss, P. Preferential production of IgG1, IL-4 and IL-10 in MuSK-immunized mice (2014) *Clinical Immunology*, 151 (2), pp. 155-163.
  - ✚ Patrinos, G.P. Public health pharmacogenomics (2014) *Public Health Genomics*, 17, pp. 245-247.
  - ✚ Kyriazis, I.D., Kambouris, M.E., Poulas, K., Patrinos, G.P. Molecular techniques for the detection and characterization of microorganisms (2014) *Archives of Hellenic Medicine*, 31 (1), pp. 23-40.
  - ✚ Patrinos, G.P., Prainsack, B. Working towards personalization of Medicine: Genomics in 2014 (2014) *Personalized Medicine*, 11 (7), pp. 611-613.
  - ✚ Kampourakis, K., Vayena, E., Mitropoulou, C., Van Schaik, R.H., Cooper, D.N., Borg, J., Patrinos, G.P. Key challenges for next-generation pharmacogenomics: Science & Society series on Science and Drugs (2014) *EMBO Reports*, 15 (5), pp. 472-476.

- ✚ Dupont, L.L., Glynos, C., Bracke, K.R., Brouckaert, P., Brusselle, G.G. Role of the nitric oxide-soluble guanylyl cyclase pathway in obstructive airway diseases (2014) *Pulmonary Pharmacology and Therapeutics*, 29 (1), pp. 1-6.
- ✚ Şardaş, S., Endrenyi, L., Gürsoy, U.K., Hutz, M., Lin, B., Patrinos, G.P., Steuten, L.M.G., Wang, W., Warnich, L., Özdemir, V. A call for pharmacogenovigilance and rapid falsification in the age of big data: Why not first road test your biomarker? (2014) *OMICS A Journal of Integrative Biology*, 18 (11), pp. 663-665.
- ✚ Kechagia, S., Mai, Y., Vidalis, T., Patrinos, G.P., Vayena, E. Personal genomics in Greece: An overview of available direct-to-consumer genomic services and the relevant legal framework (2014) *Public Health Genomics*, 17, pp. 299-305.
- ✚ Lakiotaki, K., Patrinos, G.P., Potamias, G. Information technology meets pharmacogenomics: Design specifications of an integrated personalized pharmacogenomics information system (2014) 2014 IEEE-EMBS International Conference on Biomedical and Health Informatics, BHI 2014, art. no. 6864292, pp. 13-16.
- ✚ Bucci, M., Vellecco, V., Cantalupo, A., Brancaleone, V., Zhou, Z., Evangelista, S., Calderone, V., Papapetropoulos, A., Cirino, G. Hydrogen sulfide accounts for the peripheral vascular effects of zofenopril independently of ACE inhibition (2014) *Cardiovascular Research*, 102 (1), pp. 138-147.
- ✚ Zouridakis, M., Giastas, P., Zarkadas, E., Chroni-Tzartou, D., Bregestovski, P., Tzartos, S.J. Crystal structures of free and antagonist-bound states of human  $\alpha 9$  nicotinic receptor extracellular domain (2014) *Nature Structural and Molecular Biology*, 21 (11), pp. 976-980.
- ✚ Gravia, A., Chondrou, V., Sgourou, A., Papantoni, I., Borg, J., Katsila, T., Papachatzopoulou, A., Patrinos, G.P. Individualizing fetal hemoglobin augmenting therapy for  $\beta$ -type hemoglobinopathies patients (2014) *Pharmacogenomics*, 15 (10), pp. 1355-1364.
- ✚ Papadopoulos, P., Viennas, E., Gkantouna, V., Pavlidis, C., Bartsakoulia, M., Ioannou, Z.-M., Ratbi, I., Sefiani, A., Tsaknakis, J., Poulas, K., Tzimas, G., Patrinos, G.P. Developments in FINDbase worldwide database for clinically relevant genomic variation allele frequencies (2014) *Nucleic Acids Research*, 42 (D1), pp. D1020-D1026.
- ✚ Pantazaka, E., Papadimitriou, E. Chondroitin sulfate-cell membrane effectors as regulators of growth factor-mediated vascular and cancer cell migration (2014) *Biochimica et Biophysica Acta - General Subjects*, 1840 (8), pp. 2643-2650.
- ✚ Koutsioumpa, M., Papadimitriou, E. Cell surface nucleolin as a target for anti-cancer therapies (2014) *Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery*, 9 (2), pp. 137-152.
- ✚ Giardine, B., Borg, J., Viennas, E., Pavlidis, C., Moradkhani, K., Joly, P., Bartsakoulia, M., Riemer, C., Miller, W., Tzimas, G., Wajcman, H., Hardison, R.C., Patrinos, G.P. Updates of the HbVar database of human hemoglobin variants and thalassemia mutations (2014) *Nucleic Acids Research*, 42 (D1), pp. D1063-D1069.

- ✚ Markoutsas, E., Papadia, K., Giannou, A.D., Spella, M., Cagnotto, A., Salmona, M., Stathopoulos, G.T., Antimisiaris, S.G. Mono and dually decorated nanoliposomes for brain targeting, in vitro and in vivo studies (2014) *Pharmaceutical Research*, 31 (5), pp. 1275-1289.
- ✚ Tsivgoulis, G., Dervenoulas, G., Tzartos, S.J., Zompola, C., Papageorgiou, S.G. Voumvourakis, K. Double seropositive myasthenia gravis with acetylcholine receptor and lipoprotein receptor-related protein 4 antibodies (2014) *Muscle and Nerve*, 49 (6), pp. 930-931.
- ✚ Niola, P., Gross, J.A., Lopez, J.P., Chillotti, C., Deiana, V., Manchia, M., Georgitsi, M., Patrinos, G.P., Alda, M., Turecki, G., Del Zompo, M., Squassina, A. Lithium-induced differential expression of SAT1 in suicide completers and controls is not correlated with polymorphisms in the promoter region of the gene (2014) *Psychiatry Research*, 220 (3), pp. 1167-1168.
- ✚ Ioannou, Z.-M., Makris, C., Patrinos, G.P., Tzimas, G. A set of novel mining tools for efficient biological knowledge discovery (2014) *Artificial Intelligence Review*, 42 (3), pp. 461-478.
- ✚ Pampalakis, G., Obasuyi, O., Papadodima, O., Chatziioannou, A., Zoumpourlis, V., Sotiropoulou, G. The KLK5 protease suppresses breast cancer by repressing the mevalonate pathway (2014) *Oncotarget*, 5 (9), pp. 2390-2403.
- ✚ Patrinos, G.P., Brand, A. Public health genomics joins forces with the genomic medicine alliance (2014) *Public Health Genomics*, 17 (3), pp. 125-126.
- ✚ Lee, M.T.M., Mahasirimongkol, S., Zhang, Y., Suwankesawong, W., Chaikledkaew, U., Pavlidis, C., Patrinos, G.P., Chantratita, W. Clinical application of pharmacogenomics: The example of HLA-based drug-induced toxicity (2014) *Public Health Genomics*, 17, pp. 248-255.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – Ερωτηματολόγιο Φοιτητών

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΦΟΙΤΗΤΩΝ					
Τμήμα:							
Μάθημα:							
Ακαδημαϊκό έτος:							
Διδάσκων:							
Έτος φοίτησης:	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Επί πτυχίω
<b>Παρακολούθηση Μαθημάτων</b>							
	Καθόλου (1)	Λίγο (2)	Αρκετά (3)	Πολύ (4)	Πάρα Πολύ (5)	ΔΞ-ΔΔ	
1) Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις των μαθημάτων γενικώς;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2) Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) Πόσο ενδιαφέρον βρίσκετε το περιεχόμενο του μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4) Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5) Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδαχθήκατε ή διδάσκεστε σε άλλα μαθήματα;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6) Οι αϊθουσες διδασκαλίας είναι κατάλληλες;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7) Το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας διευκολύνει την παρακολούθηση;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις</b>							
	Καθόλου (1)	Λίγο (2)	Αρκετά (3)	Πολύ (4)	Πάρα Πολύ (5)	ΔΞ-ΔΔ	
8) Καλύπτει το περιεχόμενο του συγγράμματος την ύλη του μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9) Καλύπτει το περιεχόμενο των πανεπιστημιακών σημειώσεων την ύλη του μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10) Πόσο καλή θεωρείτε την ποιότητα των χορηγούμενων συγγράμμάτων;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11) Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του περιεχομένου των πανεπιστημιακών σημειώσεων;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12) Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του πρόσθετου υποστηρικτικού υλικού (αν χορηγείται);	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13) Έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14) Χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Διδασκαλία</b>							
	Καθόλου (1)	Λίγο (2)	Αρκετά (3)	Πολύ (4)	Πάρα Πολύ (5)	ΔΞ-ΔΔ	
15) Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16) Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17) Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση και τη συνοχή των παραδόσεων;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18) Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο τρόπος διδασκαλίας;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19) Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20) Ενθάρρυνε ο διδάσκων τους φοιτητές να διατυπώνουν απόψεις - ερωτήσεις;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21) Κρίνετε ικανοποιητική την επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22) Απαντούσε κατανοητά ο διδάσκων στις ερωτήσεις σας;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23) Ήταν συνεπής η προσέλευση του διδάσκοντα στις παραδόσεις;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24) Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25) Ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του διδάσκοντα;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26) Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<p><b>Οδηγίες ορθής συμπλήρωσης ερωτηματολογίου:</b>  <b>ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΧΡΗΣΗ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΩΝ. ΤΑ ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΔΕΝ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΦΟΡΜΩΝ ΚΑΙ ΔΕΝ ΘΑ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΑΠΟΔΕΚΤΑ.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Σημειώνετε την απάντηση που επιθυμείτε με ένα Χ εντός του αντίστοιχου κελιού.</li> <li>• Επιτρέπεται μόνο μία απάντηση σε κάθε ερώτηση.</li> <li>• Για την συμπλήρωση του κωδικού που δίνει ο διδάσκοντας συμπληρώστε κάθε αριθμό εντός ενός κελιού.</li> <li>• Συμπληρώνετε την απαντητική φόρμα με μαύρο ή σκούρο μπλε στυλό. Μην χρησιμοποιείτε κόκκινα στυλό, μολύβια, πένες.</li> </ul>							



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. Αποτελέσματα ερωτηματολογίων φοιτητών για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015.**

**ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Τμήμα: **Τμήμα Φαρμακευτικής**  
 Σχολή: **Σχολή Επιστημών Υγείας**

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**  
 Ακαδημαϊκό Εξάμηνο: **Χειμερινό**  
 Ημερομηνία: **29/01/2015**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
 ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (ΜΟ.ΔΙ.Π)  
 (Γενική εικόνα Τμήματος - Προπτυχιακά Μαθήματα)



A/A Ep.	Ερώτηση	Σύνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	M.O.	T.A.
---------	---------	-------------------	---------	------	------

**Παρακολούθηση Μαθημάτων**

1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις των μαθημάτων γενικώς;	1173	1155	4.11	0.98
2	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	1173	1155	4.15	1.05
3	Πόσο ενδιαφέρον βρίσκετε το περιεχόμενο του μαθήματος;	1173	1155	3.72	1.00
4	Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	1173	1155	3.88	0.98
5	Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδασχθήκατε ή διδάσκατε σε άλλα μαθήματα;	1173	1150	3.29	0.95
6	Οι αίθουσες διδασκαλίας είναι κατάλληλες;	1173	1154	2.51	1.05
7	Το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας διευκολύνει στην παρακολούθηση;	1173	1150	2.80	1.20
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3.46	1.21

**Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις**

8	Καλύπτει το περιεχόμενο του συγγράμματος την ύλη του μαθήματος;	1173	988	3.70	1.08
9	Καλύπτει το περιεχόμενο των πανεπιστημιακών σημειώσεων την ύλη του μαθήματος;	1173	1076	3.64	1.08
10	Πόσο καλή θεωρείτε την ποιότητα των χορηγούμενων συγγραμμάτων;	1173	1007	3.66	0.95
11	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του περιεχομένου των πανεπιστημιακών σημειώσεων;	1173	1098	3.52	1.02
12	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του πρόσθετου υποστηρικτικού υλικού (αν χορηγείται);	1173	824	3.29	1.11
13	Έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να τα μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου;	1173	1100	2.96	1.20
14	Χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας;	1173	1137	2.20	1.15
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3.28	1.21

**Διδασκαλία**

15	Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	1173	1093	3.50	1.09
16	Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	1173	1111	3.64	1.13
17	Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση και τη συνοχή των παραδόσεων;	1173	1108	3.54	1.07
18	Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο τρόπος διδασκαλίας;	1173	1105	3.26	1.20
19	Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών/τριών;	1173	1092	3.40	1.09
20	Ενθάρρυνε ο διδάσκων του φοιτητές/τριες να διατυπώνουν απόψεις-ερωτήσεις;	1173	1102	3.57	1.13
21	Κρίνετε ικανοποιητική την επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές/τριες;	1173	1102	3.45	1.19
22	Απαντούσε κατανοητά ο διδάσκων στις ερωτήσεις σας;	1173	1096	3.55	1.16
23	Ήταν συνεπής η προσέλευση του διδάσκοντα στις παραδόσεις;	1173	1101	4.01	0.95
24	Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές/τριες;	1173	1088	3.41	1.13
25	Ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του διδάσκοντα;	1173	859	3.33	1.02
26	Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	1173	1076	3.29	1.18
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3.50	1.13

Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.  
 M.O. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.  
 T.A. = Τυπική απόκλιση τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ

Τμήμα:  
Σχολή:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (ΜΟ.ΔΙ.Π)  
(Γενική εικόνα Τμήματος - Προπτυχιακά Μαθήματα)

Τμήμα Φαρμακευτικής  
Σχολή Επιστημών Υγείας



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Ακαδημαϊκό Έτος: 2014-2015  
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο: Εαρινό  
Ημερομηνία: 15/06/2015

A/A Ερ.	Ερώτηση	Συνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	Μ.Ο.	Τ.Α.
<b>Παρακολούθηση Μαθημάτων</b>					
1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις των μαθημάτων γενικώς;	748	743	4.21	0.91
2	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	748	746	4.17	1.02
3	Πόσο ενδιαφέρον βρίσκετε το περιεχόμενο του μαθήματος;	748	745	3.63	0.92
4	Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	748	741	3.76	0.91
5	Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδαχθήκατε ή διδάσκατε σε άλλα μαθήματα;	748	744	3.35	0.87
6	Οι αίθουσες διδασκαλίας είναι κατάλληλες;	748	744	2.63	1.05
7	Το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας διευκολύνει στην παρακολούθηση;	748	743	2.92	1.02
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3.52	1.11

#### Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

8	Καλύπτει το περιεχόμενο του συγγράμματος την όλη του μαθήματος;	748	664	3.74	1.08
9	Καλύπτει το περιεχόμενο των πανεπιστημιακών σημειώσεων την όλη του μαθήματος;	748	678	3.68	1.09
10	Πόσο καλή θεωρείτε την ποιότητα των χορηγούμενων συγγραμμάτων;	748	661	3.67	0.93
11	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα των περιεχομένων των πανεπιστημιακών σημειώσεων;	748	683	3.54	0.98
12	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του πρόσθετου υποστηρικτικού υλικού (αν χορηγείται);	748	512	3.23	1.13
13	Έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να τα μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου;	748	714	3.11	1.09
14	Χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας;	748	732	2.39	1.16
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3.33	1.16

#### Διδασκαλία

15	Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	748	730	3.59	0.99
16	Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	748	744	3.72	1.01
17	Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση και τη συνοχή των παραδόσεων;	748	744	3.63	1.01
18	Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο τρόπος διδασκαλίας;	748	743	3.32	1.13
19	Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών/τριών;	748	735	3.46	0.95
20	Ενθάρρυνε ο διδάσκων του φοιτητές/τριες να διατυπώνουν απόψεις-ερωτήσεις;	748	742	3.76	0.99
21	Κρίνετε ικανοποιητική την επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές/τριες;	748	743	3.60	1.06
22	Απαντούσε κατανοητά ο διδάσκων στις ερωτήσεις σας;	748	733	3.74	0.96
23	Ήταν συνεπής η προσέλευση του διδάσκοντα στις παραδόσεις;	748	738	4.15	0.85
24	Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές/τριες;	748	715	3.51	1.05
25	Ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του διδάσκοντα;	748	547	3.38	0.93
26	Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	748	701	3.40	1.04
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3.61	1.02

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

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

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



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ (ΜΟ.ΔΙ.Π)  
(Γενική Εκόνα Τμήματος - Εργαστηριακά Μαθήματα)



Τμήμα:  
Σχολή:

Τμήμα Φαρμακευτικής  
Σχολή Επιστημών Υγείας

Ακαδημαϊκό Έτος: 2014-2015  
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο: Χειμερινό  
Ημερομηνία: 28/01/2015

A/A Ερ.	Ερώτηση	Σύνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	M.O.	T.A.
------------	---------	----------------------	---------	------	------

#### Προετοιμασία:

1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του αντίστοιχου μαθήματος;	629	628	3.37	1.34
2	Υπάρχει σύνδεση της ύλης των εργαστηριακών ασκήσεων με αυτή των παραδόσεων του μαθήματος;	629	586	3.47	1.05
3	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό των εργαστηριακών ασκήσεων σας ενημέρωσε για τις δυσκολίες που θα αντιμετωπίσετε στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	629	612	3.32	1.06
4	Πόσο ικανοποιητική ήταν η προετοιμασία σας για (ή πριν) τη συμμετοχή σας στις εργαστηριακές ασκήσεις;	629	620	3.41	0.97
5	Ήσασταν ενημερωμένος σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	629	607	3.64	1.11
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.44	1.12

#### Σχέσεις διδασκόντων-διδασκομένων & μεταξύ των διδασκομένων:

6	Σε ποιο βαθμό οι εργαστηριακές ασκήσεις απαιτούν την ενεργό συμμετοχή σας;	629	628	3.77	1.03
7	Θεωρείτε θετική τη συνεργασία σας με τους διδάσκοντες των εργαστηριακών ασκήσεων;	629	626	3.70	0.95
8	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό των εργαστηριακών ασκήσεων σας δίνει τη δυνατότητα να συζητάτε μαζί του τις δυσκολίες σας;	629	627	3.76	1.07
9	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό εργαστηριακών ασκήσεων προώθησε τη συνεργασία σας με τους συμφοιτητές σας;	629	616	3.54	1.06
10	Το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό εργαστηριακών ασκήσεων σας δημιούργησε πρόσθετα κίνητρα για να ανταποκριθείτε καλύτερα στις σπουδές σας;	629	604	3.01	1.06
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.56	1.07

#### Περιεχόμενο εργαστηριακού εκπαιδευτικού έργου:

11	Σε ποιο βαθμό γίνονται ασκήσεις απλής επίδειξης στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων;	629	610	2.83	1.06
12	Σε ποιο βαθμό γίνονται πραγματικά εργαστηριακά πειράματα στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων;	629	612	3.23	1.20
13	Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων/ασκήσεων;	629	621	3.52	0.94
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.20	1.11

#### Διδακτικό υλικό:

14	Πόσο ικανοποιητικό είναι το διδακτικό υλικό που σας παρέχεται για την εργαστηριακή σας εκπαίδευση;	629	617	3.34	1.03
----	--	-----	-----	------	------

#### Υποδομές:

15	Πόσο πλήρης είναι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων;	629	605	3.36	0.97
----	--	-----	-----	------	------

#### Τρόπος-μέσα διδασκαλίας και αξιολόγησης:

16	Πόσο συχνά χρησιμοποιεί ο διδάσκων στις εργαστηριακές ασκήσεις νέες τεχνικές διδασκαλίας (powerpoint, internet, κ.ά.);	629	607	3.12	1.27
17	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε τον τρόπο βαθμολογίας σας στις εργαστηριακές ασκήσεις;	629	440	2.94	0.95
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.04	1.15

#### Εκπαιδευτικά αποτελέσματα:

18	Θεωρείτε θετική για την ολοκληρωμένη επιστημονική σας κατάρτιση τη συμμετοχή σας στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	629	618	3.54	1.07
19	Πόσο εκπνμάτε ότι βοηθούν οι συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο μελλοντικό επάγγελμά σας;	629	612	3.21	1.08
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.38	1.09

Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση, 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.  
M.O. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.  
T.A. = Τυπική απόκλιση τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

Τμήμα:  
Σχολή:

Τμήμα Φαρμακευτικής  
Σχολή Επιστημών Υγείας

Ακαδημαϊκό Έτος: 2014-2015

Ακαδημαϊκό Εξάμηνο: Εαρινό

Ημερομηνία: 15/06/2015

A/A Ερ.	Ερώτηση	Συνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	M.O.	T.A.
------------	---------	----------------------	---------	------	------

#### Προετοιμασία:

1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του αντίστοιχου μαθήματος;	527	524	3.25	1.33
2	Υπάρχει σύνδεση της ύλης των εργαστηριακών ασκήσεων με αυτή των παραδόσεων του μαθήματος;	527	496	3.44	0.94
3	Το διδακτικό και επικοινωνιακό προσωπικό των εργαστηριακών ασκήσεων σας ενημέρωσε για τις δυσκολίες που θα αντιμετωπίσετε στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	527	513	3.31	0.99
4	Πόσο ικανοποιητική ήταν η προετοιμασία σας για (ή πριν) τη συμμετοχή σας στις εργαστηριακές ασκήσεις;	527	522	3.39	0.95
5	Ήσασταν ενημερωμένος σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	527	515	3.86	1.00
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.45	1.08

#### Σχέσεις διδασκόντων-διδασκομένων & μεταξύ των διδασκομένων:

6	Σε ποιο βαθμό οι εργαστηριακές ασκήσεις απαιτούν την ενεργό συμμετοχή σας;	527	523	3.76	1.03
7	Θεωρείτε θετική τη συνεργασία σας με τους διδάσκοντες των εργαστηριακών ασκήσεων;	527	523	3.68	0.93
8	Το διδακτικό και επικοινωνιακό προσωπικό των εργαστηριακών ασκήσεων σας δίνει τη δυνατότητα να συζητάτε μαζί του τις δυσκολίες σας;	527	520	3.68	0.97
9	Το διδακτικό και επικοινωνιακό προσωπικό εργαστηριακών ασκήσεων προώθησε τη συνεργασία σας με τους συμφοιτητές σας;	527	518	3.66	0.88
10	Το διδακτικό και επικοινωνιακό προσωπικό εργαστηριακών ασκήσεων σας δημιούργησε πρόσθετα κίνητρα για να ανταποκριθείτε καλύτερα στις σπουδές σας;	527	512	2.92	0.96
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.54	1.00

#### Περιεχόμενο εργαστηριακού εκπαιδευτικού έργου:

11	Σε ποιο βαθμό γίνονται ασκήσεις απλής επίδειξης στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων;	527	516	2.74	1.00
12	Σε ποιο βαθμό γίνονται πραγματικά εργαστηριακά πειράματα στα πλαίσια των εργαστηριακών ασκήσεων;	527	516	3.36	1.04
13	Εξηγούνται καλά οι βασικές αρχές των πειραμάτων/ασκήσεων;	527	521	3.47	0.90
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.19	1.03

#### Διδακτικό υλικό:

14	Πόσο ικανοποιητικό είναι το διδακτικό υλικό που σας παρέχεται για την εργαστηριακή σας εκπαίδευση;	527	521	3.48	0.90
----	--	-----	-----	------	------

#### Υποδομές:

15	Πόσο πλήρης είναι ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για την εκτέλεση των εργαστηριακών ασκήσεων;	527	523	3.34	0.87
----	--	-----	-----	------	------

#### Τρόπος-μέσα διδασκαλίας και αξιολόγησης:

16	Πόσο συχνά χρησιμοποιεί ο διδάσκων στις εργαστηριακές ασκήσεις νέες τεχνικές διδασκαλίας (powerpoint, internet, κ.ά.);	527	515	2.93	1.18
17	Πόσο ικανοποιητικό βρίσκετε τον τρόπο βαθμολογίας σας στις εργαστηριακές ασκήσεις;	527	433	2.94	0.91
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			2.94	1.08

#### Εκπαιδευτικά αποτελέσματα:

18	Θεωρείτε θετική για την ολοκληρωμένη επιστημονική σας κατάρτιση τη συμμετοχή σας στις συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις;	527	521	3.37	0.99
19	Πόσο εκτιμάτε ότι βοηθούν οι συγκεκριμένες εργαστηριακές ασκήσεις στο μελλοντικό επάγγελμά σας;	527	512	3.11	1.05
	Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων			3.24	1.03

Έγκυρες = Πλήθος ερωτηματολογίων με μία απάντηση στην ερώτηση. 1=Καθόλου, 5=Πάρα πολύ.  
M.O. = Μέσος όρος τιμών έγκυρων (Έγκ.) απαντήσεων.

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

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4. – Ερωτηματολόγιο Μελών ΔΕΠ

##### Απαντήσεις Ερωτηματολογίου\* ακαδημαϊκού έτους: 2014-2015

Ερώτηση	Σύνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	ΔΞ/ΔΑ	Κενές	Μ.Ο.	Τ.Α.
I.4.2 Διαθέτετε επαρκές επικουρικό και βοηθητικό προσωπικό για τη διεξαγωγή του ερευνητικού σας έργου;	10	10	0	0	1.8	0.6
II.2 Καθορίστε την επάρκεια των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων:	10	9	0	1	3.33	0.67
II.3 Καθορίστε την καταλληλότητα των χώρων των ερευνητικών εργαστηρίων:	10	9	0	1	3.56	0.68
II.4 Καθορίστε την ποιότητα των χώρων των ερευνητικών εργαστηρίων:	10	9	0	1	3.89	0.87
II.5 Καθορίστε την επάρκεια του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	10	9	0	1	3.11	0.57
II.6 Καθορίστε την καταλληλότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	10	9	0	1	3.11	0.57
II.7 Καθορίστε την ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	10	8	0	2	3.25	0.66
II.8 Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;	10	9	0	1	2.78	0.63
II.9 Πόσο εντατική χρήση κάνετε του συγκεκριμένου ερευνητικού εργαστηρίου;	10	9	0	1	4.67	0.67
II.10 Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές των εργαστηρίων;	10	9	0	1	1.67	0.47
II.11 Πόσο σύγχρονος είναι ο υπάρχων εξοπλισμός των εργαστηρίων;	10	9	0	1	2.78	0.92
II.12 Πόσο λειτουργικός είναι ο εξοπλισμός των εργαστηρίων;	10	9	0	1	3.11	1.1
II.16 Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων;	10	7	0	3	2.71	1.28

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5– Πίνακες ΑΔΠ

### ΕΠΙΤΟΜΗ

Ίδρυμα : Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα : Τμήμα Φαρμακευτικής

Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων : 0

Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων : 1

Σχετικός Πίνακας	Ακαδημαϊκό Έτος	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
# 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	20	20	22	23	23	23
# 1	Λοιπό προσωπικό	16	12	20	20	25	21
# 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν X 2)	720	698	622	716	574	523
# 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές	80	70	70	65	55	55
# 3	Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	124	177	152	159	134	148
# 7	Αριθμός αποφοίτων	100	101	88	42	57	79
# 6	Μ.Ο. βαθμού πτυχίου	6.07	6.95	6.81	6.65	6.87	6.71
# 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις ΠΜΣ	30	44	47	40	27	37
# 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ	59	37	55	57	74	70
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου	53	53	53	53	51	51
# 12.1	Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)	49	53	53	53	51	51
# 12.1	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής	8	8	8	8	6	6
# 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ	178	118	127	259	389	311
# 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)	1689	1785	2361	2730	2689	1525
# 17	Διεθνείς συμμετοχές	23	39	41	33	47	39

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2014-2015		2013-2014		2012-2013		2011-2012		2010-2011		2009-2010	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	3	2	2	1	4	1	6		6	1	5	1
	Από Εξέλιξη	1	1							1	0	0	1
	Νέες Προσλήψεις									0	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις			1						0	0	0	0
	Παραιτήσεις			1						0	0	0	0
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	7	2	6	2	5	2	5	3	5	2	6	2
	Από Εξέλιξη	2	1	1						1	0	2	1
	Νέες Προσλήψεις									0	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις									0	0	0	0
	Παραιτήσεις									0	0	0	0
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	3	3	5	4	5	4	5	3	5	2	5	2
	Από Εξέλιξη			1					1	0	0	1	1
	Νέες Προσλήψεις									0	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις									0	0	0	0
	Παραιτήσεις									0	0	0	0
Λέκτορες	Σύνολο			0	0	1		1		1	1	1	1
	Νέες Προσλήψεις									0	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις									0	0	0	0
	Παραιτήσεις									0	0	0	0
Μέλη ΕΕΔΠ	Σύνολο		2	0	0	0	0			0	0	0	0
Διδάσκοντες επί συμβάσει	Σύνολο	3	5	3	1	5	4	5	4	8	6	6	4
Τεχνικό Προσωπικό Εργαστηρίων	Σύνολο	1	2	1	4	1	5	1	5	1	5	1	5
Διοικητικό Προσωπικό	Σύνολο		3	0	3	1	4	1	4	1	4	1	4
Επιστημονικοί Συνεργάτες	Σύνολο												

\* (Διδάσκοντες επί συμβάσει): Αναφέρεται σε αριθμό συμβάσεων – όχι διδασκόντων (π.χ. αν ένας διδάσκων έχει δύο συμβάσεις, χειμερινή και εαρινή, τότε μετρώνται δύο συμβάσεις).

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

	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Προπτυχιακοί	871	793	752	799	783	598
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	136	131	116	136	125	219
Διδακτορικοί	52	56	51	50	51	46

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

	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Εισαγωγικές Εξετάσεις	177	148	137	118	130	118
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	7	0	0		0	0
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)	86	10	17		24	24
Κατατακτήριες εξετάσεις (πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	12	10	11	10	7	11
Άλλες Κατηγορίες	14	29	21	31	21	43
Σύνολο	124	177	152	159	134	148
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	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): 24

	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	59	37	55	57	74	70
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	27	20	25	8	31	18
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	32	17	30	49	43	52
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	30	44	47	40	27	37
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	39	37	30	39	41	32
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	32	18	33	26	27	12
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)	1		1			

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

	2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	3	11	7	7	10	3
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	1	1	2	3	5	
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	2	10	5	4	5	3
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	4	11	7			
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	3	10	7	7	10	3
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	10	5	4	4	5	4
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων (πχ. 4.50)	5.50	6.60	5.25			4.50

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

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

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων) (π.χ. 8.75)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2009-2010	77	7	9.09%	48	62.34%	21	27.27%	1	1.3%	6.71
2010-2011	40	1	2.5%	24	60%	14	35%	1	2.5%	6.87
2011-2012	43	1	2.33%	29	67.44%	13	30.23%		0%	6.65
2012-2013	88	5	5.68%	52	59.09%	31	35.23%	0	0%	6.81
2013-2014	101	1	0.99%	51	50.5%	47	46.53%	2	1.98%	6.95
2014-2015	100	6	6%	55	55%	36	36%	3	3%	6.07
Σύνολο	449	21		259		162		7		

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		
2009-2010	37	14	17	3	2	3	2	1	229	308
2010-2011	28	19	6	2			1	1	206	263
2011-2012	19	9	7	6	1				311	353
2012-2013	38	31	9	2	3	1	0	4	272	360
2013-2014	56	30	6	2	2	1		4	248	349
2014-2015	31	47	12	3	4	1	1	1	269	369

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

		2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	Σύνολο	
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού								
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	16	10	6	9	5	6	52
		Άλλα							
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού								
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	3	0	1	4	2	2	12
		Άλλα							
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού								
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	1						1
		Άλλα							
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού								
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών							
		Άλλα							
Σύνολο		20	10	7	13	7	8	65	

\* 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

		2014-2015	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού			0				
	Εξωτερικού			Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0			
				Άλλα	0			
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού			0			4	4
	Εξωτερικού			Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0			
				Άλλα	0			
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού			0				
	Εξωτερικού			Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0			
				Άλλα	0			
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού			0		18	18	36
	Εξωτερικού			Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	0			
				Άλλα	0			
Σύνολο						18	22	40

\* 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: **2014-2015**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Εξάμηνο	Τυχόν Προσπαιτούμενα Μαθήματα	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών
1	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	PHAY311	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/5-semester/194-fp-311">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/5-semester/194-fp-311</a>	91
2	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ	PHAY216	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	3ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/208-fp-216">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/208-fp-216</a>	87
3	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ Ι	PHAY123	8	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/188-fp-123">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/188-fp-123</a>	83
4	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	PHAY212	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/204-fp-212">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/204-fp-212</a>	85
5	ΒΟΤΑΝΙΚΗ	PHAY115	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/183-fp-117">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/183-fp-117</a>	80
6	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY111	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	1ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/179-fp-111">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/179-fp-111</a>	78
7	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	PHAY116	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	1ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/184-fp-116">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/184-fp-116</a>	81
8	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	PHAY215	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	1	3ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/207-fp-215">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/207-fp-215</a>	86
9	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	PHAY114	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	1ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/182-fp-114">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/182-fp-114</a>	80
10	ΚΛΑΣΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY121	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/186-fp-121">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/186-fp-121</a>	82
11	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	PHAY124	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/189-fp-124">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/189-fp-124</a>	83

12	ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΝΕΤΙΚΗ	PHAY224	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	4ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/211-fp-224">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/211-fp-224</a>	90
13	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	PHAY125	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	2ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/190-fp-125">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/190-fp-125</a>	84
14	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY122	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/187-fp-122">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/187-fp-122</a>	82
15	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	PHAY113	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	1ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/181-fp-113">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/181-fp-113</a>	79
16	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY211	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	3ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/192-fp-211">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/192-fp-211</a>	85
17	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	PHAY222	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	4ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/209-fp-222">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/209-fp-222</a>	88
18	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	PHAY221	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	4ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/193-fp-221">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/193-fp-221</a>	88
19	ΦΥΣΙΚΗ	PHAY112	3	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	1ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/180-fp-112">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/180-fp-112</a>	79
20	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHAY223	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	4ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/210-fp-223">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/210-fp-223</a>	89
21	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	PHAY214	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/206-fp-214">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/206-fp-214</a>	86
22	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι	PHAY213	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	5	3ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/205-fp-213">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/3-semester/205-fp-213</a>	85
23	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	PHAY225	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	4ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/212-fp-225">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/212-fp-225</a>	90
24	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ Ι	PHAY321	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/6-semester/195-fp-321">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/6-semester/195-fp-321</a>	94
25	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	PHAY322	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/6-semester/218-fp-322">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/6-semester/218-fp-322</a>	95
26	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	PHAY323	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/6-semester/219-fp-323">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/6-semester/219-fp-323</a>	95

27	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι	RHAY324	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	60	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/6-semester/220-fp-324">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/6-semester/220-fp-324</a>	96
28	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	RHAY325	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	60	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/6-semester/221-fp-325">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/6-semester/221-fp-325</a>	96
29	ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ-ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	RHAY424	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	80	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/8-semester/229-fp-424">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/8-semester/229-fp-424</a>	105
30	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	RHAY426	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	80	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/8-semester/231-fp-426">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/8-semester/231-fp-426</a>	107
31	ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΙΩΣΗ	RHAY428	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	80	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/8-semester/238-fp-428">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/8-semester/238-fp-428</a>	108
32	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ Ι	RHAY312	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	50	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/5-semester/214-fp-312">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/5-semester/214-fp-312</a>	92
33	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	RHAY313	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	50	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/5-semester/215-fp-313">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/5-semester/215-fp-313</a>	92
34	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	RHAY314	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	50	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/5-semester/216-fp-314">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/5-semester/216-fp-314</a>	92
35	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	RHAY414	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	70	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/7-semester/224-fp-414">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/7-semester/224-fp-414</a>	101
36	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	RHAY416	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	70	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/7-semester/226-fp-416">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/7-semester/226-fp-416</a>	102
37	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	RHAY315	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	50	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/5-semester/217-fp-315">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/c-year/5-semester/217-fp-315</a>	93
38	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ ΙΙ	RHAY412	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	70	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/7-semester/222-fp-412">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/7-semester/222-fp-412</a>	98
39	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙV	RHAY413	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	70	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/7-semester/223-fp-413">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/7-semester/223-fp-413</a>	99
40	ΒΙΟΘΕΙΚΗ-ΑΡΧΕΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	RHAY511	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	90	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/9-semester/198-fp-511">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/9-semester/198-fp-511</a>	110
41	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	RHAY421	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	80	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/8-semester/197-fp-421">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/8-semester/197-fp-421</a>	104



42	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHAY415	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/7-semester/225-fp-415">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/7-semester/225-fp-415</a>	102
43	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHAY521	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	10ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/199-fp-521">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/199-fp-521</a>	112
44	ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	PHAY117	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	1ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/185-fp-117">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/1-semester/185-fp-117</a>	81
45	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	PHAY126	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	2ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/191-fp-126">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/a-year/2-semester/191-fp-126</a>	84
46	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙV	PHAY226	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	4ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/213-fp-226">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/b-year/4-semester/213-fp-226</a>	90
47	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ	PHAY429	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	8ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/8-semester/239-fp-429">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/d-year/8-semester/239-fp-429</a>	109
48	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ Ι	PHAY512	10	Υποχρεωτικό	Ανάπτυξης Δεξιότητων		9ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/9-semester/233-fp-512">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/9-semester/233-fp-512</a>	110
49	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΙΙ	PHAY522	10	Υποχρεωτικό	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/235-fp-522">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/235-fp-522</a>	-
50	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ	PHAYE515	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	2	9ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/9-semester/241-fp-515">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/9-semester/241-fp-515</a>	111
51	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	PHADEIP513	9	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιότητων		9ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/237-fp-524">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/237-fp-524</a>	-
52	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	PHADEIP523	9	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/236-fp-523">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/236-fp-523</a>	-
53	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	PHAYE516	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιότητων		9ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/9-semester/488-fp-513">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/9-semester/488-fp-513</a>	-
54	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	PHAYE526	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/489-fp-524">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/489-fp-524</a>	-

55	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΒ514	9	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιότητων		9ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/237-fp-524">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/237-fp-524</a>	-
56	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΒ524	9	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/237-fp-524">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/237-fp-524</a>	-
57	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΡΗΑΥΕ525	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	2	10ο	Όχι	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/242-fp-525">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/post-graduate/new-program/e-year/10-semester/242-fp-525</a>	112

Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών  
Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

ΑΑ	Εξάμηνο	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων	Αριθμός φοιτητών που 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 ΙΙ	PHAY311	Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		289	89	59	25
2	3ο	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙΙ	PHAY216	ΕΕΔΙΠ Κάβουρα . Θεώνη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		161	129	83	
3	2ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ Ι	PHAY123	α) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		398	189	125	74
4	3ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ ΙΙ	PHAY212	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		349	158	99	93
5	1ο	ΒΟΤΑΝΙΚΗ	PHAY115	α) Καθ. Χριστοδουλάκης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Τζανουδάκης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		289	228	117	
6	1ο	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY111	Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		268	163	59	69

7	1ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	PHAY116	α) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		184	126	59	101
8	3ο	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	PHAY215	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 1 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		179	134	101	102
9	1ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	PHAY114	α) Επ. Καθ. Ζαφειροπούλου- Καρατζόγλου Φιλάρετη, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Πιπερίγκου Βιολέττα, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι	Ναι		272	145	104	
10	2ο	ΚΛΑΣΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	PHAY121	α) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		476	228	100	26
11	2ο	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	PHAY124	Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		204	94	24	52
12	4ο	ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ- ΓΕΝΕΤΙΚΗ	PHAY224	Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		257	161	129	13
13	2ο	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ	PHAY125	α) Αν. Καθ. Ασημακοπούλου Μάρθα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		321	188	141	

		ΣΩΜΑΤΟΣ		β) Αν. Καθ. Γυφτόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Σωτηροπούλου-Μπονίκου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Μπράβου Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Λέκτορας Σύγγελος Σπύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Παπαχρήστου Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Καθ. Πέτρου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων									
14	2ο	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	RHAY122	α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		249	181	85	57
15	1ο	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	RHAY113	α) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		192	99	93	50
16	3ο	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	RHAY211	α) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Πάτρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		309	157	79	88
17	4ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	RHAY222	Αν. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		278	174	137	21

18	4ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	PHAY221	α) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		345	127	59	37
19	1ο	ΦΥΣΙΚΗ	PHAY112	α) Αν. Καθ. Καγκάδης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σακελλαρόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Κωσταρίδου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		241	97	62	
20	4ο	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHAY223	Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		361	160	94	27
21	3ο	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	PHAY214	α) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		379	225	98	25
22	3ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι	PHAY213	α) Καθ. Αγγελάτου Φεβρωνία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Σταθόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Παπαθεοδωρόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Μητσάκου	α) Διαλέξεις, 5 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		248	150	70	

				Αδαμαντία, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Καθ. Κωστόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων									
23	4ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	PHAY225	α) Καθ. Αγγελάτου Φεβρωνία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Βουκελάτου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		345	186	131	
24	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ Ι	PHAY321	α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		279	115	57	67
25	6ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙΙΙ	PHAY322	Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		203	111	88	42
26	6ο	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	PHAY323	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		318	122	80	92
27	6ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι	PHAY324	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		297	234	129	58

28	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	PHAY325	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		447	97	65	54
29	8ο	ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ-ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	PHAY424	Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		210	142	127	10
30	8ο	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	PHAY426	Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		307	131	95	33
31	8ο	ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	PHAY428	Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		184	92	74	13
32	5ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ Ι	PHAY312	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		276	134	71	114
33	5ο	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PHAY313	α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι	Ναι		225	115	47	51
34	5ο	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	PHAY314	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μελβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		267	72	30	76
35	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PHAY414	Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι	Ναι		135	29	18	19



36	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	PHAY416	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		198	113	90	68
37	5ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	PHAY315	α) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		200	114	68	38
38	7ο	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ ΙΙ	PHAY412	α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		184	86	77	140
39	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙV	PHAY413	α) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι	Ναι		187	110	81	28
40	9ο	ΒΙΟΗΘΙΚΗ-ΑΡΧΕΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	PHAY511	α) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι	Ναι		111	89	67	54

				γ) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων									
41	8ο	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	PHAY421	Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		262	100	55	23
42	7ο	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHAY415	Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		160	135	121	32
43	10ο	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	PHAY521	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		132	98	75	49
44	1ο	ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	PHAY117	ΕΕΔΠ Κάβουρα . Θεώνη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		156	119	116	
45	2ο	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	PHAY126	ΕΕΔΠ Κάβουρα . Θεώνη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		179	129	122	
46	4ο	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙV	PHAY226	ΕΕΔΠ Κάβουρα . Θεώνη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι	Ναι		189	130	121	
47	8ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ	PHAY429	Αν. Καθ. Πάνος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι	Ναι		161	112	68	
48	9ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ Ι	PHAY512			Όχι	Ναι	Ναι		102	84	84	
49	10ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΙΙ	PHAY522	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		106	83	83	

				Διδάσκων									
50	9ο	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ	ΡΗΑΥΕ515	Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι	Ναι		28	16	13	
51	9ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΠ513	α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Καθ. Παπαπετρόπουλος Ανδρέας, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Καθ. Τσαρμπόπουλος Αντώνιος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασίλικη, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		89	68	68	

				<p>Διδάσκων          ιε) Αν. Καθ. Τοπούζης          Σταύρος, Υπεύθυνος          Διδάσκων          ιστ) Αν. Καθ. Πατρινός          Γεώργιος, Υπεύθυνος          Διδάσκων          ιζ) Αν. Καθ. Λάμαρη          Φωτεινή, Υπεύθυνος          Διδάσκων          ιη) Επ. Καθ. Όρκουλα          Μαλβίνα, Υπεύθυνος          Διδάσκων          ιθ) Αν. Καθ. Πουλιάς          Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος          Διδάσκων          α) Επ. Καθ. Φουστέρης          Εμμανουήλ, Υπεύθυνος          Διδάσκων          β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου          Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος          Διδάσκων          γ) Επ. Καθ. Πάϊρας          Γεώργιος, Υπεύθυνος          Διδάσκων</p>								
52	10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Π ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΠ523	<p>α) Καθ. Κορδοπάτης          Παύλος, Υπεύθυνος          Διδάσκων          β) Καθ. Καμούτσης          Χαράλαμπος, Υπεύθυνος          Διδάσκων          γ) Καθ. Κοντογιάννης          Χρήστος, Υπεύθυνος          Διδάσκων          δ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία,          Υπεύθυνος Διδάσκων          ε) Αν. Καθ. Αυγουστάκης          Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος          Διδάσκων          στ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου          Γεωργία, Υπεύθυνος          Διδάσκων          ζ) Καθ. Παταπετρόπουλος          Ανδρέας, Υπεύθυνος          Διδάσκων          η) Καθ. Τσαρμπόπουλος          Αντώνιος, Υπεύθυνος          Διδάσκων          θ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο</p>	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι	92	68	68	

				<p>Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ι) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>κ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ια) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιγ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιε) Αν. Καθ. Τοπούζη Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιστ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιζ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιη) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιθ) Αν. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>α) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>									
53	9ο	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	ΡΗΑΥΕ516	<p>α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος</p>	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι		90	66	66	

Διδάσκων  
γ) Καθ. Κοντογιάννης  
Χρήστος, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
δ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ε) Αν. Καθ. Αυγουστάκης  
Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
στ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου  
Γεωργία, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ζ) Καθ. Παπαπετρόπουλος  
Ανδρέας, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
η) Καθ. Τσαρμπόπουλος  
Αντώνιος, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
θ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο  
Γρηγόριος, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ι) Αν. Καθ. Μαγκριώτης  
Πλάτων, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
κ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης  
Παύλος, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ια) Αν. Καθ.  
Νικολαρόπουλος Σωτήριος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιβ) Επ. Καθ. Μαγκαφά  
Βασίλική, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ιγ) Καθ. Παπαδημητρίου  
Ευαγγελία, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ιδ) Καθ. Σπυρούλιας  
Γεώργιος, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ιε) Αν. Καθ. Τοπούζης  
Σταύρος, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ιστ) Αν. Καθ. Πατρινός  
Γεώργιος, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ιζ) Αν. Καθ. Λάμαρη  
Φωτεινή, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
ιη) Επ. Καθ. Ορκουλα  
Μαλβίνα, Υπεύθυνος

				<p>Διδάσκων  ιθ) Αν. Καθ. Πουλάς  Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος  Διδάσκων  α) Επ. Καθ. Φουστέρης  Εμμανουήλ, Υπεύθυνος  Διδάσκων  β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου  Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος  Διδάσκων  γ) Επ. Καθ. Πάιρας  Γεώργιος, Υπεύθυνος  Διδάσκων</p>								
54	10ο	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	ΡΗΑΥΕ526	<p>α) Καθ. Κορδοπάτης  Παύλος, Υπεύθυνος  Διδάσκων  β) Καθ. Καμούτσης  Χαράλαμπος, Υπεύθυνος  Διδάσκων  γ) Καθ. Κοντογιάννης  Χρήστος, Υπεύθυνος  Διδάσκων  δ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία,  Υπεύθυνος Διδάσκων  ε) Αν. Καθ. Αυγουστάκης  Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος  Διδάσκων  στ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου  Γεωργία, Υπεύθυνος  Διδάσκων  ζ) Καθ. Παπαπετρόπουλος  Ανδρέας, Υπεύθυνος  Διδάσκων  η) Καθ. Τσαρμπόπουλος  Αντώνιος, Υπεύθυνος  Διδάσκων  θ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο  Γρηγόριος, Υπεύθυνος  Διδάσκων  ι) Αν. Καθ. Μαγκριώτης  Πλάτων, Υπεύθυνος  Διδάσκων  κ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης  Παύλος, Υπεύθυνος  Διδάσκων  ια) Αν. Καθ.  Νικολαρόπουλος Σωτήριος,  Υπεύθυνος Διδάσκων  ιβ) Επ. Καθ. Μαγκαφά</p>	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι	Ναι	93	68	68	

				<p>Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιγ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγέλια, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιε) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιστ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιζ) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιη) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιθ) Αν. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>α) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>								
55	9ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΒ514	<p>α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Φροντιστήριο, 10	Ναι	Ναι	Ναι	42	8	8	



ζ) Καθ. Παπαετρόπουλος  
 Ανδρέας, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 η) Καθ. Τσαρμπόπουλος  
 Αντώνιος, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 θ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο  
 Γρηγόριος, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 ι) Αν. Καθ. Μαγκριώτης  
 Πλάτων, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 κ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης  
 Παύλος, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 ια) Αν. Καθ.  
 Νικολαρόπουλος Σωτήριος,  
 Υπεύθυνος Διδάσκων  
 ιβ) Επ. Καθ. Μαγκαφά  
 Βασιλική, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 ιγ) Καθ. Παπαδημητρίου  
 Ευαγγελία, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 ιδ) Καθ. Σπυρούλιας  
 Γεώργιος, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 ιε) Αν. Καθ. Τοπούζης  
 Σταύρος, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 ιστ) Αν. Καθ. Πατρινός  
 Γεώργιος, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 ιζ) Αν. Καθ. Λάμαρη  
 Φωτεινή, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 ιη) Επ. Καθ. Όρκουλα  
 Μαλβίνα, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 ιθ) Αν. Καθ. Πουλιάς  
 Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 α) Επ. Καθ. Φουστερης  
 Εμμανουήλ, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου  
 Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος  
 Διδάσκων  
 γ) Επ. Καθ. Πάϊρας  
 Γεώργιος, Υπεύθυνος

				Διδάσκων								
56	10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Π ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	ΡΗΑΔΕΒ524	α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Καθ. Παπαετρόπουλος Ανδρέας, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Καθ. Τσαρμτόπουλος Αντώνιος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασίλικη, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Αν. Καθ. Πατρινός	Φροντιστήριο, 10	Ναι	Ναι	Ναι	37	7	7	

				Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων α) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων									
57	10ο	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	PHAYE525	Αν. Καθ. Σιβολαπέσκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι	Ναι		16	12	6	

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ {Α} )**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διαδάσκων & 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	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_A_101	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	α) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	10	10	8	
2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	PST_A_102	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	10	10	10	
3	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_103	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	7	7	
4	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PST_A_201	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	10	10	10	
5	ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_202	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	11	10	10	

			47/prosferomena-mathimata		γ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων							
6	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	PST_A_203	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Ορκοιλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Φροντιστήριο γ) Εργαστήριο	Εαρινό	2	2	2	
7	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	PST_A_301	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Φροντιστήριο γ) Εργαστήριο	Χειμερινό				

			47/prosferomena-mathimata		<p>γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ι) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιστ) Επ. Καθ. Ορκοιλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>						
8	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TA_302	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	<p>α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο</p>	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό			

					Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαρά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ {B} )**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διαδάσκων & 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	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_A_101	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	α) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	10	10	8	
2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	PST_A_102	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	10	10	10	
3	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ - ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PST_B_103	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	3	3	3	
4	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PST_A_201	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	10	10	10	



5	ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_202	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	11	10	10
6	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	PST_B_203	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Αντιμισιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαρά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Φροντιστήριο γ) Εργαστήριο	Εαρινό	3	3	3

7	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	PST_B_301	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	<p>α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Σιββολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>κ) Επ. Καθ. Μαγκαρά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιζ) Αν. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Υποχρεωτικό	<p>α) Διαλέξεις</p> <p>β) Φροντιστήριο</p> <p>γ) Εργαστήριο</p>	Χειμερινό				
8	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TB_302	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	<p>α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος</p>	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό				

Διδάσκων  
ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου  
Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων  
στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο  
Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων  
ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος  
Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων  
ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ια) Καθ. Παπαδημητρίου  
Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιζ) Αν. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης  
Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-  
Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ {Γ} )**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διαδάσκων & 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	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_A_101	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	α) Αν. Καθ. Σιβολαπέγκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	10	10	8	
2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	PST_A_102	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	10	10	10	
3	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_103	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	7	7	
4	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PST_A_201	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Πάυλος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	10	10	10	
5	ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_C_202	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	α) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	5	5	5	

			mathimata									
6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_C_203	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	122	Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	5	5	5	
7	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	PST_C_301	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. ΑντιμΗΣιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σιββολαπέσκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαρά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Φροντιστήριο γ) Εργαστήριο	Χειμερινό				

8	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TC_302	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	123	<p>α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ι) Επ. Καθ. Παΐρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Υποχρεωτικό	Φροντιστήριο	Χειμερινό				
---	---------------------	------------	---	-----	---	-------------	--------------	-----------	--	--	--	--

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ {Δ})**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διαδάσκων & 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	ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	PST_D_101	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	5	5	
2	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_D_102	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	6	6	
3	ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΟ NMR	PST_D_103	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	7	6	6	
4	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_D_201	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	5	5	5	
5	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_D_202	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	5	4	4	

			47/prosferomena-mathimata								
6	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	PST_D_203	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	<ul style="list-style-type: none"> <li>α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιζ) Αν. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> </ul>	Υποχρεωτικό	<ul style="list-style-type: none"> <li>α) Διαλέξεις</li> <li>β) Φροντιστήριο</li> <li>γ) Εργαστήριο</li> </ul>	Εαρινό	5	5	5
7	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	PST_D_301	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	<ul style="list-style-type: none"> <li>α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> </ul>	Υποχρεωτικό	<ul style="list-style-type: none"> <li>α) Διαλέξεις</li> <li>β) Φροντιστήριο</li> <li>γ) Εργαστήριο</li> </ul>	Χειμερινό			



			mathimata		<p>Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Σιββολαπέσκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιστ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>							
8	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TD_302	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	<p>α) Καθ. Καμούτσας Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>στ) Αν. Καθ. Σιββολαπέσκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</p> <p>ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων</p>	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό				

				η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηναντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ - ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ {Ε} )**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διαδάσκων & 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	ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	PST_D_101	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	5	5	
2	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_D_102	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	6	6	
3	ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΟ NMR	PST_D_103	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμερινό	7	6	6	
4	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_103	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Χειμερινό	7	7	7	
5	ΦΥΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΦΥΤΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	PST_E_201	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	2	2	2	
6	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΡΑΣΗΣ	PST_E_202	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία,	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	8	7	7	

	ΦΑΡΜΑΚΩΝ		ras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata		Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων						
7	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	PST_E_203	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata	124	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σιββολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολάρπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρνός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Φροντιστήριο γ) Εργαστήριο	Εαρινό	2	2	2
8	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	PST_E_301	http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies	124	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Φροντιστήριο	Χειμερινό			

			/postgraduate/department/ 2015-02-06-10-29- 47/prosferomena- mathimata		β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων		γ) Εργαστήριο				
9	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TE_30 2	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	124	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος,	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό			

				Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων						
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ, ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ {ΣΤ} )**

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	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ - ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_F_101	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Αντιμυσιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	11	9	9	
2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	PST_F_102	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Αντιμυσιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος,	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Φροντιστήριο γ) Εργαστήριο	Χειμερινό	7	5	5	

					Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηγιαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων							
3	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	PST_F_103	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Χειμερινό	5	5	5	
4	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PST_F_104	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις	Χειμερινό	2	2	2	
5	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_E_202	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	8	7	7	
6	ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_202	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	11	10	10	
7	ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ	PST_F_203	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Αν. Καθ. Πατρνός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Έργαστήριο	Εαρινό	6	6	6	
8	ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	PST_F_204	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Αν. Καθ. Πατρνός Γεώργιος,	Κατ'	α) Διαλέξεις	Εαρινό	0	0	0	



			<a href="http://ras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">ras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>		Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	β) Εργαστήριο					
9	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	PST_F_301	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σιββολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρνός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Φροντιστήριο γ) Εργαστήριο	Χειμερινό				
10	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TF_302	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies</a>	125	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό				

/postgraduate/department/  
2015-02-06-10-29-  
47/prosferomena-  
mathimata

β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
γ) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ι) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος  
Διδάσκων  
κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιστ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ,  
Υπεύθυνος Διδάσκων  
ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία-  
Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ( ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ {Z} )**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διαδάσκων & 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	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ - ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_F_101	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σιβολαπέσκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	11	9	9	
2	ΚΛΙΝ. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ Ι	PST_G_102	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Ανθρακόπουλος Μιχαήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Αθανασόπουλος Αναστάσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Μάρκου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Θωμόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	4	3	3	
3	ΚΛΙΝ. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΙΙ	PST_G_103	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Σπυρόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Καρδαμάκης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Σιβολαπέσκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Σπυριδωνίδης Αλέξανδρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Κούτρας Άγγελος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	4	3	3	
4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤ	PST_G_201	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Εαρινό	3	3	3	

			mathimata									
5	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	PST_F_103	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμαρινό	5	5	5	
6	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	PST_G_302	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	Καθ. Γώγος Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμαρινό				
7	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TG_302	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	125	α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Καθ. Αντιμηςάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Αν. Καθ. Σιβλοατένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων κ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων ιστ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα,	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμαρινό				

				Υπεύθυνος Διδάσκων ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων ιθ) Επ. Καθ. Χατζηαντωνίου Σοφία- Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων								
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ( ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ {Η} )**

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	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ MARKETING	PST_H_101	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	126	Αν. Καθ. Καραγιάννη Δέσποινα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	11	0	0	
2	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	PST_H_102	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	126	Αν. Καθ. Καραγιάννη Δέσποινα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	11	0	0	
3	ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	PST_H_103	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	126	Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμερινό	11	0	0	
4	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ MARKETING	PST_H_201	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	126	Αν. Καθ. Καραγιάννη Δέσποινα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	11	8	8	
5	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_H_202	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	126	α) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Πάφρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	11	0	0	
6	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	PST_H_203	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-</a>	126	ΠΔ407/Λέκτορας Βασιλείου Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Εαρινό	11	8	7	

			02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata									
7	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TH_302	<a href="http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata">http://www.pharmacy.upatras.gr/index.php/el/studies/postgraduate/department/2015-02-06-10-29-47/prosferomena-mathimata</a>	126	<ul style="list-style-type: none"> <li>α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>γ) Καθ. Αντιμεισίρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>δ) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ε) Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>στ) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ζ) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>η) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>θ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ι) Επ. Καθ. Πάϊρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>κ) Επ. Καθ. Μαγκαρά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ια) Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιβ) Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιγ) Αν. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιδ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιε) Αν. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιστ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιζ) Αν. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιη) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> <li>ιθ) Επ. Καθ. Χατζηναντινίου Σοφία-Μαρία, Υπεύθυνος Διδάσκων</li> </ul>	Υποχρεωτικό	Εργαστήριο	Χειμερινό				

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ {Α} )**

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	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_A_101	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	PST_A_102	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_103	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PST_A_201	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_202	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ I	PST_A_203	0	6	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ II	PST_A_301	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TA_302	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	



Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ {B} )**

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	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_A_101	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	PST_A_102	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ - ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PST_B_103	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PST_A_201	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_202	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	PST_B_203	0	6	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	PST_B_301	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TB_302	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ {Γ} )**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ωρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_A_101	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	PST_A_102	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_103	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PST_A_201	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΚΟΣΜΗΤΟΛΟΓΙΑ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_C_202	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_C_203	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ	PST_C_301	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TC_302	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών  
Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ {Δ})**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προσλατούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	PST_D_101	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_D_102	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΟ NMR	PST_D_103	2	2	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_D_201	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_D_202	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ I	PST_D_203	0	6	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ II	PST_D_301	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TD_302	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών  
Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ - ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ {Ε} )**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προσλατούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	PST_D_101	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_D_102	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΟ NMR	PST_D_103	2	2	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_103	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΦΥΤΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΦΥΤΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	PST_E_201	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_E_202	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	PST_E_203	0	6	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	PST_E_301	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TE_302	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ, ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ {ΣΤ} )**

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	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ - ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_F_101	2	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	PST_F_102	0	6	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	PST_F_103	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	PST_F_104	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_E_202	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΒΙΟΑΝΑΛΥΣΗ	PST_A_202	3	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ	PST_F_203	2	2	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
8	ΒΙΟΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	PST_F_204	2	2	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
9	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	PST_F_301	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
10	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TF_302	0	9	15	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών  
Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ( ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ {Ζ} )**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ωρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προσλατούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ - ΕΠΙΠΕΔΑ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	PST_F_101	2	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΚΛΙΝ. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ Ι	PST_G_102	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΚΛΙΝ. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΙΙ	PST_G_103	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΣΤΗ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤ	PST_G_201	1	35	30	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
5	ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ - ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	PST_F_103	3	0	10	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	PST_G_302	3	0	10	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TG_302	0	6	10	Ναι	3ο	Όχι	Ναι	Ναι	

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών  
 Ακαδημαϊκό Έτος: **2014-2015**

Τίτλος ΠΜΣ: **Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ( ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ {Η} )**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προσλατούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ MARKETING	PST_H_101	3	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
2	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	PST_H_102	2	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
3	ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	PST_H_103	2	0	10	Ναι	1ο	Όχι	Ναι	Ναι	
4	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ MARKETING	PST_H_201	2	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Όχι	Ναι	
5	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	PST_H_202	2	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
6	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	PST_H_203	2	0	10	Ναι	2ο	Όχι	Ναι	Ναι	
7	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	PST_TH_302	0	18	30	Ναι	3ο	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**

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)
		5.0-5.9		6.0-6.9		7.0-8.4		8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	Αριθμός	Ποσοστό	
2009-2010	12		0%		0%	4	33.33%	8	66.67%	8.74
2010-2011	27		0%		0%	10	37.04%	17	62.96%	8.87
2011-2012	26		0%		0%	12	46.15%	14	53.85%	8.66
2012-2013	33	0	0%	1	3.03%	3	9.09%	29	87.88%	9.20
2013-2014	18		0%		0%	3	16.67%	15	83.33%	9.19
2014-2015	32	0	0%	0	0%	6	18.75%	26	81.25%	9.16
Σύνολο	148			1		38		109		

**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
2009	11	125		89	19	2			65	
2010	25	129	3	103	23	6	2	5	93	
2011	10	131		54	7	3	3	3	48	
2012	0	59	13	18	0	0	0	3	31	3
2013	1	48	1	42	9	3	0	2	12	0
2014	3	60		94		4			16	1
Σύνολο	50	552	17	400	58	18	5	13	265	4

**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
2009	1438	1		15	45	17	9
2010	2549	2	3	24	79	22	10
2011	2618	1	2	19	62	20	8
2012	2290	1	0	5	30	32	3
2013	1690	0	1	19	34	38	3
2014	1622	13	2	11	14	27	
Σύνολο	12207	18	8	93	264	156	33

**Επεξηγήσεις:**

A = Έτεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

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

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		2014	2013	2012	2011	2010	2009	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	9	14	14	14	14	8	73
	Ως συνεργάτες (partners)	10	15	17	19	19	17	97
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		3	4	4		5	5	21
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρίες		1	6	6		9	9	31

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 . ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ίδρυμα : Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα : Τμήμα Φαρμακευτικής

Αριθμός εισακτέων ακαδημαϊκού έτους 2014-2015	124	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων (σε όλα τα εξάμηνα σπουδών)	871	
Αριθμός φοιτητών εντός της κανονικής διάρκειας φοίτησης (v)	655	
Αριθμός φοιτητών εντός της διάρκειας φοίτησης (v+2)	684	
Αριθμός φοιτητών πέραν της κανονικής διάρκειας φοίτησης (>v)	216	
Συνολικός αριθμός φοιτητών που αποφοίτησαν (άνευ υποχρεώσεων, ανεξαρτήτως ορκωμοσίας)		
	Ακαδημαϊκό Έτος 2014-2015	100
	Ακαδημαϊκό Έτος 2013-2014	101
	Ακαδημαϊκό Έτος 2012-2013	88

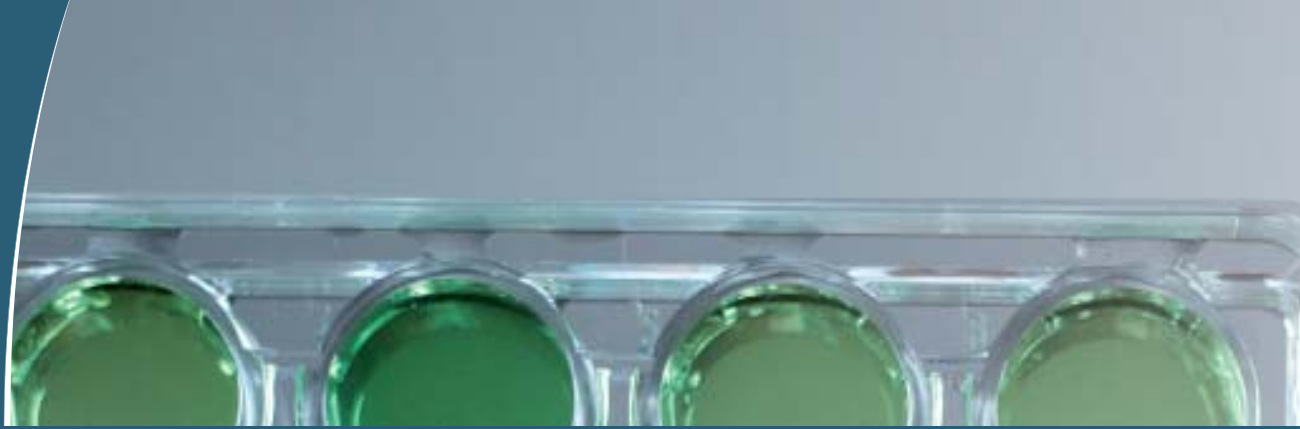
### Προσωπικό

Καθηγητές	Αναπλ. Καθηγητές	Επικ. Καθηγητές	Λέκτορες/ Καθ.Εφαρμογών	ΕΕΔΙΠ/ΕΔΠ	Επί συμβάσει (πλήθος συμβάσεων)	Διοικ.Προσωπικό	ΕΤΕΠ /ΕΤΠ	Επιστημονικοί Συνεργάτες
5	9	6		2	8	3	3	

Ο παρακάτω πίνακας αφορά το Ακαδημαϊκό Έτος 2014-2015

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
	82	84
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών φροντιστηριακών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου (έστω και αν αποτελεί μέρος θεωρητικού μαθήματος)	Χειμερινό	Εαρινό
	11	11
Σύνολο εβδομαδιαίων ωρών εργαστηριακών μαθημάτων που πρέπει να παρακολουθήσει ο φοιτητής για τη λήψη πτυχίου (έστω και αν αποτελεί μέρος θεωρητικού μαθήματος)	Χειμερινό	Εαρινό
	55	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)	1	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα	136	
Συνολικός αριθμός φοιτούντων που εκπονούν διδακτορική διατριβή	52	

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7. Οδηγός Σπουδών Τμήματος (συννημένο)**



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, ΡΙΟ, 26504  
ΤΗΛ: 2610 969834 / 2610 969333