



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

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

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Ακαδημαϊκού Έτους 2013-2014



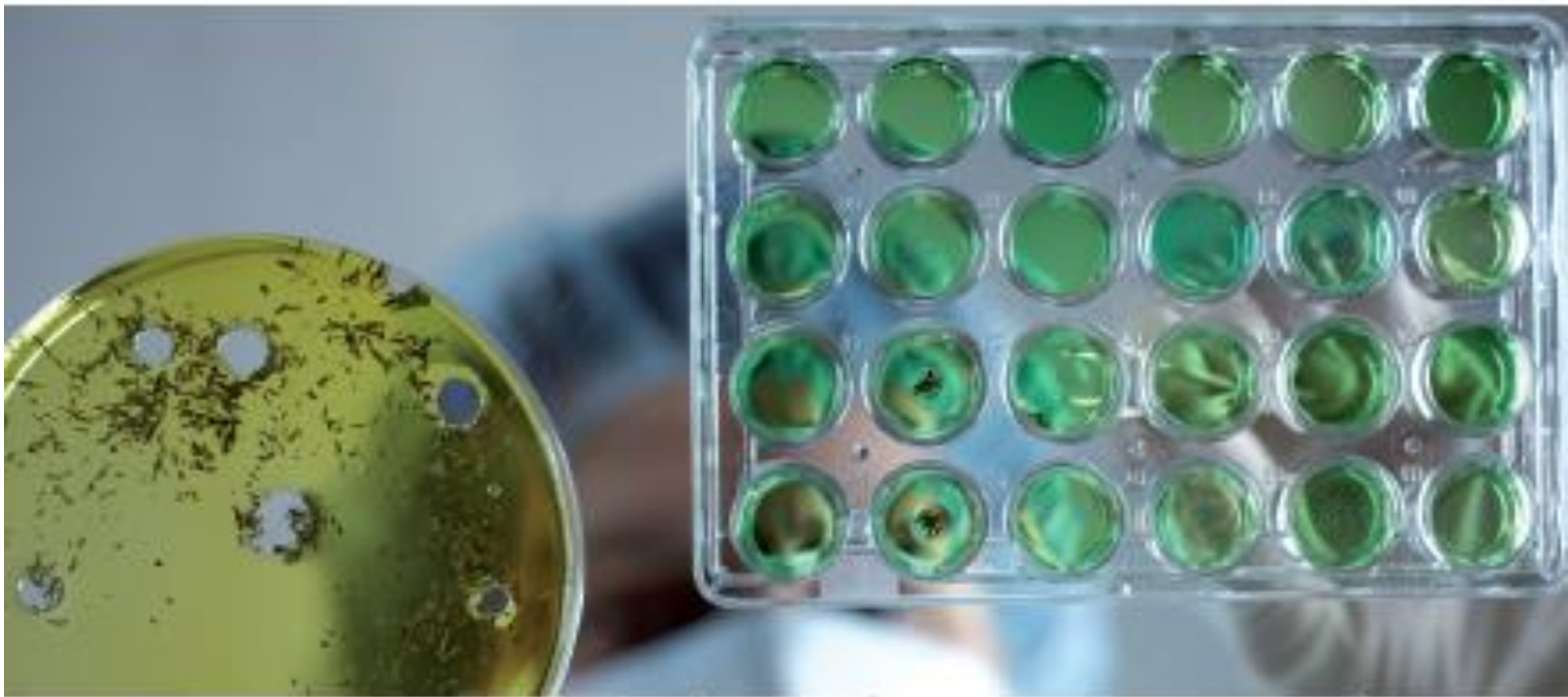
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Ακαδημαϊκού Έτους 2013-14



ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ακαδημαϊκού έτους 2013-2014

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

www.pharmacy.upatras.gr



ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ
ΡΙΟ

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

Πληρ.: Σοφία Αντιμησιάρη, Ζ. Κανελλοπούλου

E-mail: santimis@upatras.gr

zkanello@upatras.gr

Η παρούσα **Ετήσια Εσωτερική Έκθεση** του ακαδημαϊκού έτους 2013 - 2014 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 (Αναπληρώτρια 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 MIS 299841.

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 (*Αναπληρώτρια Καθηγήτρια*)

Γεώργιος Σπυρούλιας (*Καθηγητής*)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ	7
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	7
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ.....	7
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	9
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ.....	10
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	12
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ	18
ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	22
ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥΣ Ή ΑΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ	23
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	24
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	27

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Ενδεικτικές δημοσιεύσεις μελών ΔΕΠ 2013

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ερωτηματολόγιο φοιτητών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Αποτελέσματα ερωτηματολογίων φοιτητών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Ερωτηματολόγιο μελών ΔΕΠ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Πίνακες ΑΔΙΠ (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 2013-2014 και αφορούσε συλλογή στοιχείων από (α) ερωτηματολόγια φοιτητών, και (β) ερωτηματολόγια μελών ΔΕΠ.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, 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 το έτος αυτό πραγματοποιήθηκε η μετακόμιση του τμήματος σε νέο σύγχρονο κτήριο.

Η παρούσα ετήσια έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης συντάχθηκε από τα μέλη της ΟΜ.Ε.Α. του Τμήματος Φαρμακευτικής που αποτελείται από τα ακόλουθα μέλη ΔΕΠ: Σοφία Αντιμησιάρη (Καθηγήτρια, Συντονίστρια ΟΜΕΑ), Χρίστος Κοντογιάννης (Καθηγητής), Σωτήριος Νικολαρόπουλος (Αναπληρωτής Καθηγητής), Ευαγγελία Παπαδημητρίου (Αναπληρώτρια Καθηγήτρια) και Γεώργιο Σπυρούλια (Καθηγητή).

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

Η Σχολή Επιστημών Υγείας, ιδρύθηκε ως Ιατρική Σχολή στις 22 Ιουλίου 1977 και μετονομάστηκε ως 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). Η Κοσμήτωρ της Σχολής Επιστημών Υγείας για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος είναι η Καθηγήτρια του Τμήματος Ιατρικής κ Βενετσάνα Κυριαζοπούλου.

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 φαίνεται να λύνεται 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 και 5 μέλη ΕΤΕΠ (από τα οποία πρόσφατα τα 2 μέλη εντάχθηκαν στην κατηγορία των ΕΔΙΠ, οπότε υπάρχουν 3 μέλη ΕΤΕΠ και 2 μέλη ΕΔΙΠ). 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 έχουν εκλεγεί αλλά δεν έχουν διορισθεί (από τα οποία το 1 μέλος δήλωσε ότι δε θα αποδεχτεί τη θέση λόγω παρέλευσης 4 χρόνων από την ημερομηνία εκλογής του) 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 περαιτέρω δυσλειτουργίες στην Ακαδημαϊκή, Εκπαιδευτική και Ερευνητική λειτουργία του.**

Εκτός του ΠΜΣ του τμήματος, Το Τμήμα συμμετέχει σε άλλα τρία Διατμηματικά ή/και Διαπανεπιστημιακά ΠΜΣ (Διατμηματικό ΠΜΣ στην *Ιατρική Χημεία*, Διατμηματικό/Διαπανεπιστημιακό ΠΜΣ στην *Απομόνωση και Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων* και Διατμηματικό ΠΜΣ στην *Πληροφορική Επιστημών Ζωής*).

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω το Τμήμα Φαρμακευτικής στεγάζεται πλέον (η μετακόμιση έγινε εντός του τρέχοντος έτους) στο νέο κτίριο, συνολικής επιφάνειας ~7.000 m², που κατασκευάστηκε με πόρους του Γ' Κ.Π.Σ. (Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ), και ευρίσκεται χωροταξικά πλησίον των κτιρίων του Τμήματος Ιατρικής και του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Πατρών.

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 καταπατήσεως της από εξωπανεπιστημιακές ομάδες.

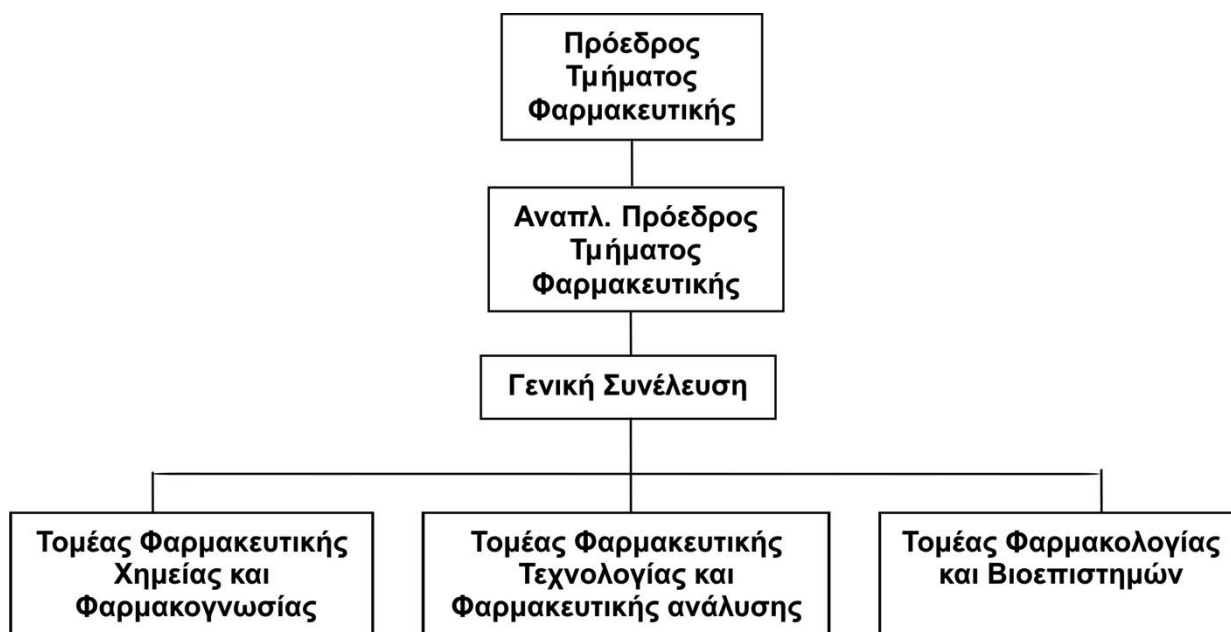
Το Τμήμα αποτελεί τη βασική λειτουργική ακαδημαϊκή μονάδα και καλύπτει το γνωστικό αντικείμενο μίας επιστήμης. Τα Τμήματα διαιρούνται σε Τομείς. Ο Τομέας συντονίζει

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. Αποψη του νέου κτιρίου

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 ΑΔΠ). 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**, κατανομημένα 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^ο 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 V). 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 V.

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, έχει διαβιασθεί στο ΥΠΑΜΘ για να τεθεί σε ισχύ.

Από το Ακαδημαϊκό Έτος 2011-2012 το Τμήμα Φαρμακευτικής, προκήρυξε και εφαρμόζει το Τροποποιημένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος

Φαρμακευτικής «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία», σύμφωνα με την απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος (Συνεδρ. υπ' αριθ. 462/16.6.2011). Αναλυτική περιγραφή του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ), και του κανονισμού που διέπει το ΠΜΣ αναφέρονται αναλυτικά στον οδηγό σπουδών που παρατίθεται στο παράρτημα V. Επισημαίνεται ότι κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, έγινε νέα τροποποίηση του ΠΜΣ, η οποία θα αρχίσει να εφαρμόζεται από το έτος 2014-15 και επί του παρόντος αναμένει την έγκριση του υπουργείου.

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 οδηγεί στην απονομή: Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στις ακόλουθες κατευθύνσεις:

α. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ουσιών με Φαρμακευτικό Ενδιαφέρον (ΦΜ-Α)

Στόχος της κατεύθυνσης είναι η παροχή στους μεταπτυχιακούς φοιτητές (Μ.Φ.) ενός πλήρους και εξειδικευμένου γνωστικού υποβάθρου στους επιστημονικούς τομείς της Φαρμακευτικής Χημείας, Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, 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.

β. Βιομηχανική Φαρμακευτική– Φαρμακευτική Ανάλυση (ΦΜ-Β)

Στόχος της κατεύθυνσης αυτής είναι η παροχή θεωρητικών και πρακτικών γνώσεων στους μεταπτυχιακούς φοιτητές (Μ.Φ.), 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. Παρέχεται επίσης η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

γ. Κλινική Φαρμακευτική - Φαρμακοθεραπεία (ΦΜ-Γ)

Σκοπός της κατεύθυνσης αυτής είναι η σπουδή της δράσης των φαρμάκων σε μοριακό και κυτταρικό επίπεδο και η αξιοποίηση της γνώσης για το σχεδιασμό φαρμάκων, τα οποία εξασφαλίζουν εκλεκτικότερες, ειδικότερες και ως εκ τούτου αποτελεσματικότερες και ασφαλέστερες δράσεις. Η κατεύθυνση παρέχει το υπόβαθρο για ερευνητική εργασία σε πανεπιστημιακά και άλλα ερευνητικά ιδρύματα, καθώς και την απασχόληση στη βιομηχανία. Δίδεται επίσης έμφαση στη φαρμακοθεραπεία, στις αλληλεπιδράσεις φαρμάκων και στη φαρμακοκινητική ώστε οι απόφοιτοι της κατεύθυνσης αυτής να μπορούν να εργαστούν εξειδικευμένα σε νοσοκομεία και φαρμακεία. Παρέχεται τέλος η δυνατότητα συνέχισης των σπουδών για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

δ. Φαρμακευτικό Marketing (ΦΜ-Δ)

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.

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των ΑΕΙ εσωτερικού ή του εξωτερικού καθώς και απόφοιτοι των ΤΕΙ σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του νόμου. Οι πτυχιούχοι του εξωτερικού πρέπει οπωσδήποτε να έχουν αναγνώριση των τίτλων σπουδών τους από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 τίτλων ορίζεται για το σύνολο των κατευθύνσεων ΦΜ-Α, ΦΜ-Β, ΦΜ-Γ και ΦΜ-Δ σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

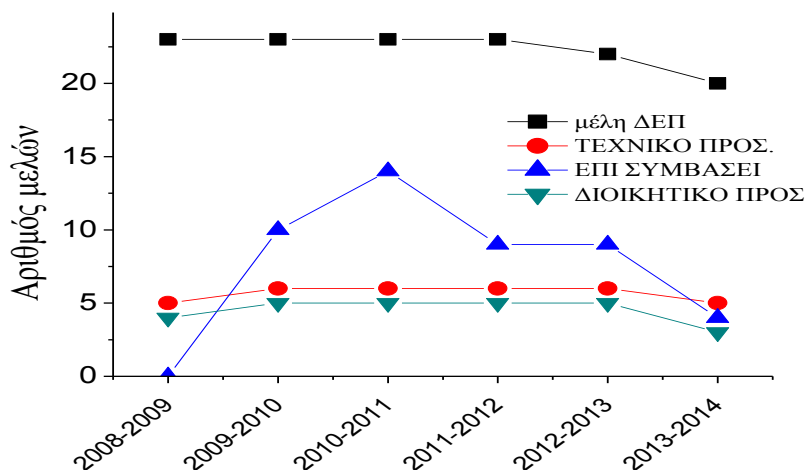
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

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).

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 προκήρυξη 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.



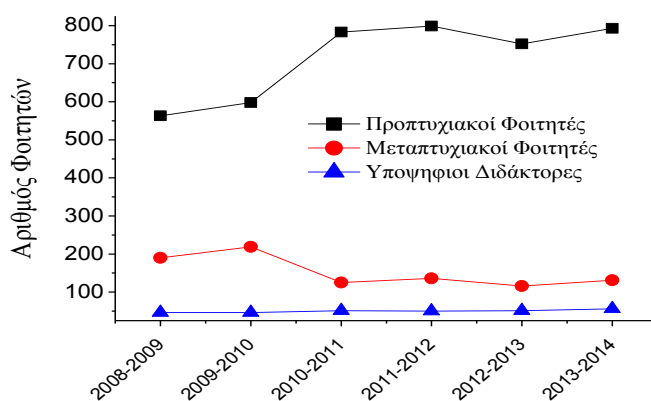
Εικόνα 3. Εξέλιξη αριθμού προσωπικού του Τμήματος Φαρμακευτικής (στοιχεία του Πίνακα 1)

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). Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, παρατηρήθηκε αύξηση του αριθμού των εισακτέων προπτυχιακών φοιτητών (177 από 152 του 2012-13 –όπως προκύπτει από τον ΠΙΝΑΚΑ 3). Η αύξηση αυτή είχε ως αποτέλεσμα ο αριθμός φοιτητών να έχει φθάσει και πάλι κοντά στο ΜΕΓΙΣΤΟ των τελευταίων ετών (>790 φοιτητές). Παράλληλα ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών και των διδακτορικών φοιτητών παρέμεινε ουσιαστικά αμετάβλητος σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια (κυρίως από το 2010-11 και μετά). Παρατηρείται όμως μια μικρή αύξηση του αριθμού των υποψηφίων διδασκόντων (που όπως φαίνεται από τον παρακάτω πίνακα (πίνακας 5 *Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών*) μπορεί να οφείλεται στην αύξηση της μέσης διάρκειας σπουδών.

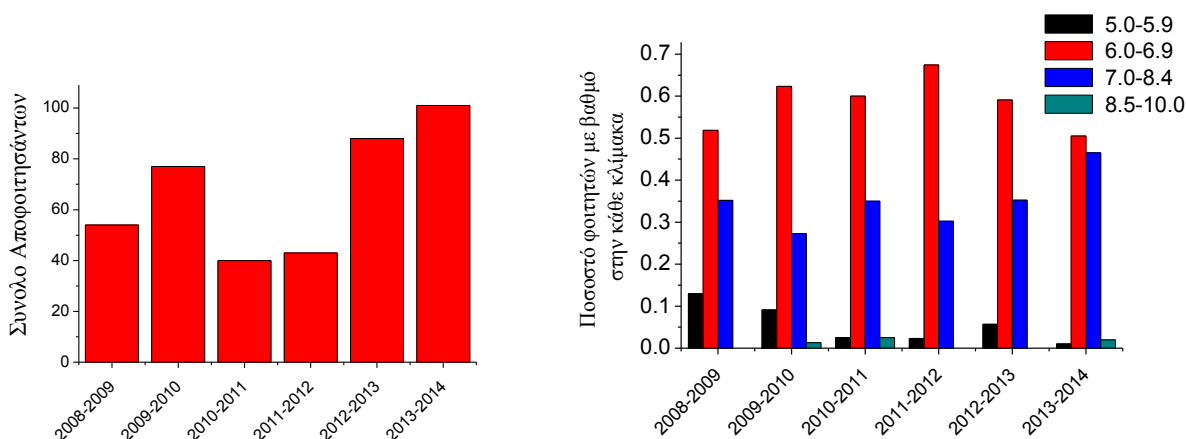
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	11	7	7	10	3	4
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	1	2	3	5		
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	10	5	4	5	3	4
Συνολικός αριθμός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



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

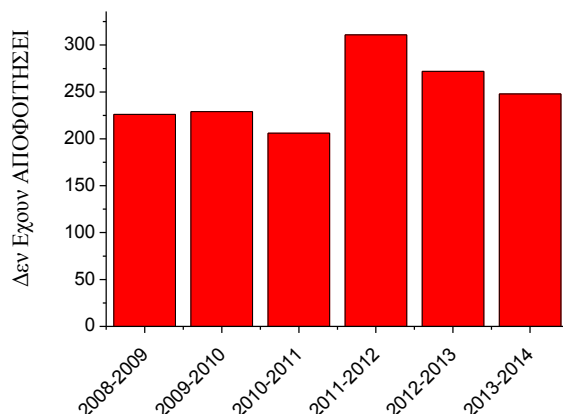
ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Οι βαθμολογίες των προπτυχιακών φοιτητών του αποφοίτων του Τμήματος Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 και τα συνολικά στοιχεία των αποφοίτων του Τμήματος σχετικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη απεικονίζονται στην **εικόνα 5** (από τις τιμές του πίνακα 6). Συγκεκριμένα, από την εικόνα αυτή φαίνεται ότι ο αριθμός των φοιτητών που αποφοίτησαν με ψηλότερο βαθμό πτυχίου είναι μεγαλύτερος από εκείνων του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους, ενώ ο συνολικός αριθμός των αποφοίτων ανά έτος αυξήθηκε σε σχέση με το ακαδημαϊκό έτος 2012-13, και γενικά βαίνει αυξητικός από το 2010 και μετά.



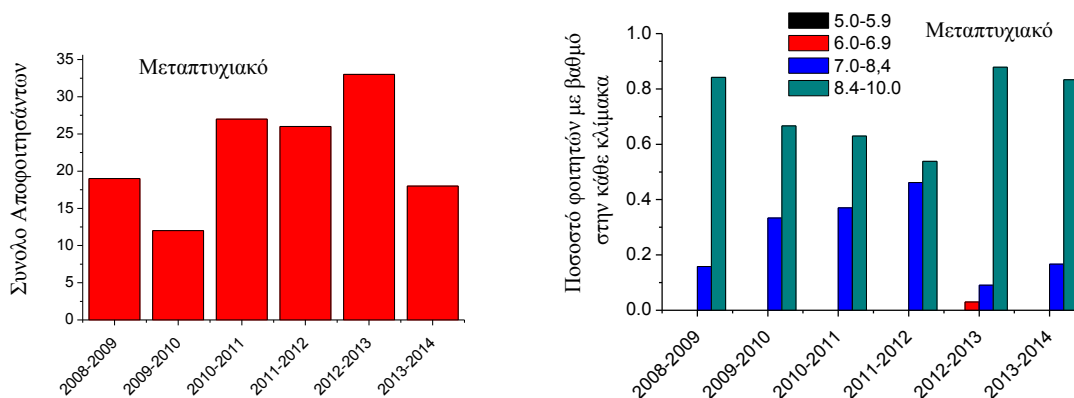
Εικόνα 5. Σύνολο και κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου, των προπτυχιακών φοιτητών που αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 συγκριτικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη (στοιχεία από τον Πίνακα 6).

Το τελευταίο έχει ως αποτέλεσμα να μειώνεται σταδιακά και ο αριθμός των φοιτητών που δεν έχουν αποφοιτήσει (συνολικά) από το 2011-12 που είχε την μέγιστη τιμή ως και το 2013-14, όπως φαίνεται και στην **εικόνα 6**.



Εικόνα 6. Σύνολο προπτυχιακών φοιτητών που δεν αποφοιτούν από το Τμήμα Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 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), ο αριθμός των φοιτητών που αποφοίτησαν το 2013-14 παρουσίασε πτώση σε σχέση με το προηγούμενο έτος, ενώ ο βαθμός πτυχίου έχει παρουσιάσει αύξηση κατά τα δύο τελευταία έτη. Η μείωση του αριθμού των αποφοιτησάντων κατά το 2013-14 συνδέεται άμεσα με το γεγονός ότι για σημαντικό χρονικό διάστημα πριν και μετά την μεταφορά των εργαστηρίων στο νέο κτίριο, δεν μπορούσαν να εκπονήσουν πειράματα στα εργαστήρια, με επακόλουθο την καθυστέρηση στην εκπόνηση των διπλωματικών εργασιών των μεταπτυχιακών φοιτητών.



Εικόνα 7. Σύνολο και κατάταξη βαθμολογιών πτυχίου, 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 V), 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	Πρόγραμμα πρακτικής (placements)		Πρόγραμμα Κινητικότητας (Mobility)	
	Αριθμός φοιτητών	Μήνες	Αριθμός Φοιτητών	Μήνες
2009-2010	4	12		
2010-2011	1	3	1	4
2011-2012	4	12	5	17.5
2012-2013	2	6	4	17
2013-2014	5	15	5	23

ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Η διαδικασία της αξιολόγησης του διδακτικού έργου των μελών ΔΕΠ του τμήματος Φαρμακευτικής πραγματοποιήθηκε με συγκεκριμένο πρωτόκολλο το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2013-14, το οποίο προτάθηκε από την νέα 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 μέσα στις επόμενες 2 εβδομάδες 3/5/2014 -27/5/2014, 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 από 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 μέρους της ΟΜΕΑ τμήματος Φαρμακευτικής’

Λόγω των διαδικασιών μετακόμισης του Τμήματος, δεν έγινε αξιολόγηση στα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου.

Με βάση τα στοιχεία από τα ερωτηματολόγια των φοιτητών (**Παράρτημα ΙΙ**), η παρακολούθηση των μαθημάτων παρέμεινε στα υψηλά επίπεδα των τελευταίων ετών (ερώτ. 1=4.08), 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 και εργαστήρια φοιτητών (ερώτ. 6=2.29), ενώ αξιοσημείωτη είναι η επισήμανση του μεγάλου προβλήματος στον χρόνο λήψης των συγγραμάτων (ερώτ. 13=2.05 που είναι η **μικρότερη βαθμολογία από όλες τις ερωτήσεις**). Η ποιότητα διδασκαλία παρέμεινε αισθητά πάνω από τον μέσο όρο (ερωτήσεις 15-26=3.52 – 4.14). Συγκεκριμένα, οι διδάσκοντες ήταν συνεπείς στην προσέλευσή τους (ερώτ 23=4.14, η **υψηλότερη βαθμολογία της ομάδας ερωτήσεων για τη Διδασκαλία**), ενεθάρρυναν ερωτήσεις από τους φοιτητές (ερώτ. 20=3.96), οργάνωσαν συνεκτικά τις παραδόσεις (ερώτ. 17=3.77), ήταν κατανοητοί στις παραδόσεις τους (ερώτ. 16=3.92) και παρείχαν υποστηρικτικό υλικό για να καλύψουν πιθανές ελλείψεις στα παρεχόμενα συγγράματα ή την μη έγκαιρη παραλαβή των συγγραμάτων. Επίσης, οι διδάσκοντες χρησιμοποίησαν συνολικά σύγχρονο εξοπλισμό και τις ηλεκτρονικές πλατφόρμες του Πανεπιστημίου (π.χ. e-class, ερώτ. 26=3.52). 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 τα εργαστήρια των φοιτητών ενώ παράλληλα επισημάνθηκε και ο εξαιρετικά μικρός αριθμός μελών ΔΕΠ συγκριτικά με τον αυξημένο αριθμό προπτυχιακών φοιτητών.

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, ή το κτίσιμο νέων αιθουσών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά τη διάρκεια του ημερολογιακού έτους 2013, το Τμήμα Φαρμακευτικής παράγαγε σημαντικό ερευνητικό έργο. Συγκεκριμένα:

- A) Ο αριθμός των επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά (48) παρέμεινε σχετικά υψηλός, όπως απεικονίζεται και στον **Πίνακα 15**. Σε σχέση με τα προηγούμενα έτη έχει μειωθεί, γεγονός που αποδίδεται στην μείωση του προσωπικού και πιθανώς στο γεγονός ότι λόγω της μετακόμισης του τμήματος, υπήρξε δυσκολία στην εκτέλεση του ερευνητικού έργου. Από τις δημοσιεύσεις αυτές, ένα μέρος αυτών έγινε σε πολύ υψηλής στάθμης περιοδικά, όπως **Nature Genetics, Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine, Journal of Medicinal Chemistry, British Journal of Pharmacology, Journal of Biological Chemistry, PLoS ONE**, 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 2013, 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” "ΘΑΛΗ II" Αριθμός πρότασης 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”. Role: Co-investigator and Chairman of the Steering Committee
GSRT – COOPERATION II (01/01/2013 – 30/06/2015) Acronym/Contract number: eMoDiA Proposal: “Electronic Molecular Diagnostics Assistant” (υπό διαπραγμάτευση). Role: Principal Investigator
Συμμετοχή στο πρόγραμμα ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ SOLIREM
RE HERB: Recording, documentation, promotion and distribution of the aromatic and therapeutic herbs, plants and plant products -European Territorial Cooperation Programme “Interreg: Greece - Italy 2007-2013”
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 α -synuclein?" [2013-2015]
Europa Nostra2014; 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 Υποστήριξης Βασικής Έρευνας “Κ. Καραθεοδωρή” Επιτροπή Ερευνών, Πανεπιστήμιο Πατρών (Κωδ. C.910) “Σχεδιασμός, Σύνθεση και Αποτίμηση της Βιολογικής Δράσης Νέων Ινδολο- και Πυρρολο-αζεπινονικών Παραγώγων ως Πιθανών Αναστολέων του Ενζύμου Κυκλινο-εξαρτώμενη Κινάση 1 (CDK1)” Διάρκεια: 1/2/2010- 30/4/2013
Πρόγραμμα “Ηράκλειτος ΙΙ”- Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων-Ελληνική Δημοκρατία, “Σχεδιασμός, Σύνθεση και Αποτίμηση Βιολογικής Δραστηρικότητας 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 <i>Bacillus anthracis</i>
Πρόγραμμα Μεταδιδακτορικής Έρευνας του προγράμματος Αριστείας IKY-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) βασιζόμενη σε μία χωρίς προηγούμενο Διπλή Αζα Diels-Alder αντίδραση μεταξύ ηλεκτρονιακά πλουσίων 2-Αζαδιενίων και ηλεκτρονιακά φτωχών ιμινών ή ενεργοποιημένων ισονιτριλίων.

Συμμετοχή στη πρόταση NAD (Nanoparticles for Therapy and Diagnosis of Alzheimer Disease) χρηματοδοτείται από την ΕΕ, στα πλαίσια του 7 ^{ου} Προγράμματος Πλαισίου (FP7)
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”
Hellas-Slovakia Cooperation “Study of the molecular mechanisms of action and functions of the novel endogenous gasotransmitter, hydrogen sulfide (H ₂ S), in arterial cells”
“Role of pleiotrophin in osteoarthritis”. Hellenic Society for studying Bone Metabolism.
“Glutathione Transferases: Multifunctional Molecular Tools in Red and Green Biotechnology”- ΓΓΕΤ, Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ, 2011-2014
“Ανάπτυξη και Έλεγχος Νέων, ‘Λογικά’ Σχεδιασμένων, Πεπτιδίων Αναλόγων ή Παραλλαγών της Αμυλίνης (IAPP), ως Πιθανών Φαρμάκων για τον Διαβήτη Τύπου ΙΙ” ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 (ΕΠΙΠ ΙΙ, Νο 11ΣΥΝ-1-1230), Άξονας 3 ‘Ενίσχυση της Ανταγωνιστικότητας, της Καινοτομίας και της Ψηφιακής Σύγκλισης του ΠΕΠ Αττικής’ 2011-2015
“K. 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.
PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND EFICIENCY OF ANGIOPOIETIN LIPOPLEXES FOR GENE DELIVERY
•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.
ΒΡΑΔΙΑ ΕΡΕΥΝΗΤΗ 2013
"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)
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.

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 2013, συμμετέχουν ως συντάκτες και βοηθοί συντάκτες μεγάλου αριθμού διεθνών επιστημονικών περιοδικών, μερικά από τα οποία είναι ψηλού συντελεστή απήχησης.
2. Βραβεύσεις από διεθνείς και εθνικούς επιστημονικούς οργανισμούς.
3. Συμμετοχή ως εθνικοί εκπρόσωποι σε ευρωπαϊκούς Οργανισμούς, Υπηρεσίες και επιστημονικές εταιρείες.
4. Συντονισμός έκδοσης (Guest editor) ειδικών τευχών (special issues) διεθνών επιστημονικών περιοδικών
5. Προσκεκλημένες ομιλίες (Plenary/Keynote lectures) σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια ή σχολεία και Πανεπιστήμια του εξωτερικού
6. 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:

- A) Σημαντικός αριθμός μελών ΔΕΠ συμμετέχει σε συμβούλια έκδοσης επιστημονικών περιοδικών διεθνούς εμβέλειας.
 - B) 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 (Plenary/Keynote lectures) 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 2011, εν μέσω της δυσμενούς οικονομικής συγκυρίας, τόσο οι προκηρύξεις νέων εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων όσο και η χρηματοδότηση των ΠΜΣ βαθμιαία μειώνονται.

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 απο

συνεργασίες, όπως αποτυπώνεται από τις επιστημονικές δημοσιεύσεις του 2013 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)
- Probe sonicator (Kerry) και συσκευές υπερήχων για την λύση κυττάρων
- Συσκευή HF (Multiple Peptide Synthesis Co.)
- Θάλαμοι νηματικής ροής (διαφόρων εταιρειών)
- Clean room
- Κλίβανοι CO_2 (διαφόρων εταιρειών) και επωαστικοί κλίβανοι για βακτηριακές καλλιέργειες
- Μετρητής ακτινοβολίας β
- Συσκευές συνθετικής παρασκευής πεπτιδίων σε στερεή φάση (Advanced Chem. Tech.)
- Συσκευή συνθετικής παρασκευής ολιγονουκλεοτιδίων (LKB-Pharmacia)
- Σταθμός Εργασίας Silicon Graphics O2 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)
- γ-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

Από τις παραπάνω συσκευές, μέρος αυτών αποκτήθηκαν το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012, απο το πρόγραμμα SEE_DRUG, συνολικού προϋπολογισμού περίπου 3.500.000 ευρώ στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος REG-POT, που περιλαμβάνει την αγορά εξοπλισμού από το Τμήμα Φαρμακευτικής, με συντονιστή το εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας.

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	4	3	1			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/sxolikonvraiveio/>) 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, 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 (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, κατά το τρέχον έτος δεν μπορεί να 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.

Μεγάλο πρόβλημα είναι επίσης, η μη έγκαιρη παροχή των συγγραμμάτων, όπως αποτυπώθηκε για μια ακόμη φορά από τα ερωτηματολόγια των φοιτητών.

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. Ανάλυση υπηρεσίας από το εκλεγέν νέο μέλος ΔΕΠ.
2. Αναπλήρωση θέσεων μελών ΔΕΠ τα οποία συνταξιοδοτήθηκαν ή μετακινήθηκαν, και άμεση προκήρυξη θέσεων που έχουν ήδη αποφασισθεί από τη ΓΣ του Τμήματος.
3. Επιδίωξη πρόσκλησης /μετάκλησης «επισκεπτών καθηγητών» για παροχή διδακτικού και άλλου έργου αρχικά σε επίπεδο Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

4. Διερεύνηση δυνατότητας οικονομικής ενίσχυσης του Τμήματος, π.χ. σε επίπεδο εξοπλισμού εργαστηρίων, μέσω χορηγιών (σύλλογοι, βιομηχανία, ιδρύματα).
5. Περαιτέρω στελέχωση της Γραμματείας, επιτάχυνση διοικητικών πράξεων (π.χ. η συγγραφική πρακτικών, η δημιουργία και συνεχής ενημέρωση βάσεων δεδομένων κ.λπ.), πιστοποίηση της ποιότητας των παρεχομένων υπηρεσιών σύμφωνα με τα κριτήρια και τα πρότυπα Οργανισμού Διαπίστευσης (π.χ. ΕΛΟΤ).
6. Επιδιώκεται η 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 της Γραμματείας.
7. Επιδίωξη ενεργού συμμετοχής των μεταδιδακτορικών ερευνητών σε λειτουργίες του Τμήματος.
8. 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 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 υπαρχόντων 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 γλωρίδας 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 2013-2014.

IV. Ερωτηματολόγιο μελών ΔΕΠ

V. Οδηγός σπουδών Τμήματος Φαρμακευτικής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΟ ΕΤΟΣ 2013

1. A. Lazar, S. Mourtas, I. Youssef, C. Parizot, A. Dauphin, B. Delatour, **S. G Antimisiaris**, C. Duyckaerts. Curcumin-conjugated nanoliposomes with high affinity for A β deposits: possible applications to Alzheimer disease **Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine**, 9 (5), pp. 712-721, 2013.
2. **Antimisiaris, S.G.**, Mourtas, S., Markoutsas, E., Papadia K., Skouras, A. Nanoparticles for diagnosis and/or treatment of Alzheimers disease. *Advanced Healthcare Materials (Advanced Materials Book Series)* Editor: Ashutosh Tiwari. Managing Editors: Sudheesh K. Shukla and Swapneel Deshpande, WILEY-Scrivener Publishing, USA, Chapter 5, 2013
3. Hadjipavlou-Litina, D., Magoulas, G.E., Bariamis, S.E., (**Avgoustakis, K.**), Athanassopoulos, C.M., Papaioannou, D. Synthesis and evaluation of the antioxidative potential of minoxidil-polyamine conjugates *Biochimie* 2013
4. Giarmoukakis, A., Labiris, G., Sideroudi, H., (...), **Avgoustakis, K.**, Kozobolis, V. Biodegradable nanoparticles for controlled subconjunctival delivery of latanoprost acid: Invitro and invivo evaluation. *Preliminary results Experimental Eye Research* 2013
5. Bariamis, S.E., Marin, M., Athanassopoulos, C.M., (...), **Avgoustakis, K.**, Hadjipavlou-Litina, D. Syntheses and evaluation of the antioxidant activity of novel methoxypsoralen derivatives, *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2013
6. El Mubarak, M.A.S., **Lamari, F.N.**, **Kontoyannis, C.** Simultaneous determination of allantoin and glycolic acid in snail mucus and cosmetic creams with high performance liquid chromatography and ultraviolet detection. *Journal of Chromatography A*, 2013
7. Nochos, A.N., **Kontoyannis, C.**, Voyiatzis, G.G. Incorporation of non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs) in poly(propylene) matrices for wound healing applications. *The case of Ibuprofen, Macromolecular Symposia*, 2013
8. Karampas, I.A., Orkoula, M.G., **Kontoyannis, C.G.**, A quantitative bioapatite/collagen calibration method using Raman spectroscopy of bone, *Journal of Biophotonics*, 2013
9. Karampas, I.A., **Kontoyannis, C.G.**, Characterization of calcium phosphates mixtures. *Vibrational Spectroscopy*, 2013
10. Linardaki, Z.I., *Orkoula, M.G.*, Kokkosis, A.G., **Lamari, F.N.**, Margarity, M., Investigation of the neuroprotective action of saffron (*Crocus sativus* L.) in aluminum-

- exposed adult mice through behavioral and neurobiochemical assessment, *Food and Chemical Toxicology*, 2013
11. Von Wantoch Rekowski, M., Kumar, V., Zhou, Z., (...), **Spyroulias, G.A.**, Giannis, A., **Papapetropoulos, A.**, Insights into soluble guanylyl cyclase activation derived from improved heme-mimetics, ***Journal of Medicinal Chemistry***, 2013
 12. Asimakopoulou, A., Panopoulos, P., Chasapis, C.T., (...), **Spyroulias, G.A.**, **Papapetropoulos, A.**, Selectivity of commonly used pharmacological inhibitors for cystathionine β synthase (CBS) and cystathionine γ lyase (CSE), ***British Journal of Pharmacology***, 2013
 13. Kaspiris, A., Khaldi, L., Grivas, T.B., (...), Chronopoulos, E., **Papadimitriou, E.** Développement des géodes sous-chondrales et expression de la métalloprotéase de matrice de type 1 (MMP-1) dans le processus arthrosique: Une étude immunohistochimique | [Subchondral cyst development and MMP-1 expression during progression of osteoarthritis: An immunohistochemical study] *Revue de Chirurgie Orthopedique et Traumatologique*, 2013
 14. Kaspiris, A., Khaldi, L., Grivas, T.B., (...), Chronopoulos, E., **Papadimitriou, E.** Subchondral cyst development and MMP-1 expression during progression of osteoarthritis: An immunohistochemical study, *Orthopaedics and Traumatology: Surgery and Research*, 2013
 15. Kaspiris, A., Mikelis, C., Heroult, M., (...), Courty, J., **Papadimitriou, E.** Expression of the growth factor pleiotrophin and its receptor protein tyrosine phosphatase beta/zeta in the serum, cartilage and subchondral bone of patients with osteoarthritis, *Joint Bone Spine*, 2013
 16. Vourtsis, D., Lamprou, M., Sadikoglou, E., (...), Papaioannou, D., **Papadimitriou, E.** Effect of an all-trans-retinoic acid conjugate with spermine on viability of human prostate cancer and endothelial cells in vitro and angiogenesis in vivo, *European Journal of Pharmacology*, 2013
 17. Koutsidoumpa, M., Polytarchou, C., Courty, J., (...), Iliopoulos, D., **Papadimitriou, E.** Interplay between $\alpha v \beta 3$ integrin and nucleolin regulates human endothelial and glioma cell migration, ***Journal of Biological Chemistry***, 2013
 18. Chimonidou, M., Tzitzira, A., Strati, A., (...), Georgoulas, V., Lianidou, E., CST6 promoter methylation in circulating cell-free DNA of breast cancer patients, *Clinical Biochemistry*, 2013

19. Niarchos, A., Zouridakis, M., Douris, V., (...), Iatrou, K., Tzartos, S.J., Expression of a highly antigenic and native-like folded extracellular domain of the human $\alpha 1$ subunit of muscle nicotinic acetylcholine receptor, suitable for use in antigen specific therapies for myasthenia gravis, **PLoS ONE**, 2013
20. Zagoriti, Z., Kambouris, M.E., **Patrinis, G.P.**, Tzartos, S.J., **Poulas, K.**, Recent advances in genetic predisposition of myasthenia gravis, *BioMed Research International*, 2013
21. Tafrafi, C., Paizi, A., Borg, J., (...), Georgitsi, M., **Patrinis, G.P.** Genomic variation in the MAP3K5 gene is associated with β -thalassemia disease severity and hydroxyurea treatment efficacy , *Pharmacogenomics*, 2013
22. Castana, O., Dimitrouli, A., Argyrakos, T., (...), Stasinopoulos, I., **Poulas, K.**, Wireless electrical stimulation: An innovative powerful tool for the treatment of a complicated chronic ulcer, *International Journal of Lower Extremity Wounds*, 2013
23. Ramadhinara, A., **Poulas, K.**, Use of wireless microcurrent stimulation for the treatment of diabetes-related wounds: 2 case reports, *Advances in Skin and Wound Care*, 2013
24. Tafrafi, C., Paizi, A., Borg, J., (...), Georgitsi, M., **Patrinis, G.P.**, Genomic variation in the MAP3K5 gene is associated with β -thalassemia disease severity and hydroxyurea treatment efficacy, *Pharmacogenomics*, 2013
25. Yapijakis, C., Bartsakoulia, M., **Patrinis, G.P.**, Hippocrates, the father of clinical medicine and Asclepiades, the father of molecular medicine, *Archives of Hellenic Medicine*, 2013
26. **Patrinis, G.P.**, Baker, D.J., Al-Mulla, F., Vasiliou, V., Cooper, D.N., Genetic tests obtainable through pharmacies: The good, the bad, and the ugly, *Human Genomics*, 2013
27. Document Radmilovic, M., Zukic, B., Petrovic, M.S., (...), **Patrinis, G.P.**, Pavlovic, S., Functional analysis of a novel KLF1 gene promoter variation associated with hereditary persistence of fetal hemoglobin, *Annals of Hematology*, 2013
28. Lanara, Z., Giannopoulou, E., Fullen, M., (...), **Patrinis, G.P.**, Pavlidis, C., Comparative study and meta-analysis of meta-analysis studies for the correlation of genomic markers with early cancer detection , *Human Genomics*. 2013

29. Ellard, S., **Patrinos, G.P.**, Oetting, W.S., Clinical applications of next-generation sequencing: The 2013 human genome variation society scientific meeting, Human Mutation, 2013
30. Sosnay, P.R., Siklosi, K.R., Van Goor, F., (**Patrinos, G.P.**), Penland, C.M., Cutting, G.R., Defining the disease liability of variants in the cystic fibrosis transmembrane conductance regulator gene, **Nature Genetics**, 2013
31. Georgitsi, M., **Patrinos, G.P.**, Genetic databases in pharmacogenomics: The Frequency of Inherited Disorders database (FINDbase). Methods in Molecular Biology, 2013
32. Pippa, N., Pispas, S., Demetzos, C., **Sivolapenko, G.**, Advanced nanocarriers for an antitumor peptide , Journal of Nanoparticle Research, 2013
33. Kardara, M., **Hatziantoniou, S.**, Sfika, A., (...), Kotanidou, A., Maniatis, N.A., Caveolar uptake and endothelial-protective effects of nanostructured lipid carriers in acid aspiration murine acute lung injury, Pharmaceutical Research, 2013
34. Kontogianni, V.G., Charisiadis, P., Margianni, E., (...), Gerothanassis, I.P., Tzakos, A.G. Olive leaf extracts are a natural source of advanced glycation end product inhibitors, Journal of Medicinal Food, 2013
35. Makri, O.E., Ferlemi, A.-V., **Lamari, F.N.**, Georgakopoulos, C.D., Saffron administration prevents selenite-induced cataractogenesis, Molecular Vision, 2013
36. Koutroumani, N., Partsalaki, I., **Lamari, F.**, (...), Kostopoulou, E., Spiliotis, B.E., Protective mechanisms against oxidative stress and angiopathy in young patients with diabetes type 1 (DM1), Journal of Pediatric Endocrinology and Metabolism, 2013
37. Vasilopoulou, C.G., Kontogianni, V.G., Linardaki, Z.I., (...), Tzakos, A.G., Margarity, M., Phytochemical composition of "mountain tea" from *Sideritis clandestina* subsp. *clandestina* and evaluation of its behavioral and oxidant/antioxidant effects on adult mice, European Journal of Nutrition, 2013
38. Papaconstantinou, I.C., **Fousteris, M.A.**, Koutsourea, A.I., (...), Papageorgiou, A.D., **Nikolaropoulos, S.S.**, Steroidal esters of the aromatic nitrogen mustard 2-[4-N,N-bis(2- chloroethyl)amino-phenyl]butanoic acid (2-PHE-BU): Synthesis and in-vivo biological evaluation, Anti-Cancer Drugs, 2013
39. Efthimiou, M., Stephanou, G., Demopoulos, N.A., **Nikolaropoulos, S.S.**, Aneugenic potential of the anticancer drugs melphalan and chlorambucil. The involvement of apoptosis and chromosome segregation regulating proteins, Journal of Applied Toxicology, 2013

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ερωτηματολόγιο Φοιτητών

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ. Αποτελέσματα ερωτηματολογίων φοιτητών για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014.



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: **2013-2014**
Ακαδημαϊκό Εξάμηνο: **Εαρινό**
Ημερομηνία: **16/07/2014**

Α/Α Ερ.	Ερώτηση	Σύνολο Απαντήσεων	Έγκυρες	Μ.Ο.	Τ.Α.
------------	---------	----------------------	---------	------	------

Παρακολούθηση Μαθημάτων

1	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις των μαθημάτων γενικώς;	1041	1034	4.08	0.98
2	Πόσο συχνά παρακολουθείτε τις παραδόσεις του συγκεκριμένου μαθήματος;	1041	1033	4.08	1.06
3	Πόσο ενδιαφέρον βρίσκετε το περιεχόμενο του μαθήματος;	1041	1037	3.75	0.92
4	Πόσο χρήσιμο θεωρείτε το μάθημα για την όλη πορεία των σπουδών σας;	1041	1037	3.93	0.94
5	Πόσο σχετίζεται το μάθημα με όσα διδαχθήκατε ή διδάσκεστε σε άλλα μαθήματα;	1041	1035	3.48	0.91
6	Οι αιθουσες διδασκαλίας είναι κατάλληλες;	1041	1039	2.29	0.97
7	Το ωρολόγιο πρόγραμμα διδασκαλίας διευκολύνει στην παρακολούθηση;	1041	1037	2.64	1.11
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3.46	1.19

Συγγράμματα, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

8	Καλύπτει το περιεχόμενο του συγγράμματος την ύλη του μαθήματος;	1041	995	3.84	1.05
9	Καλύπτει το περιεχόμενο των πανεπιστημιακών σημειώσεων την ύλη του μαθήματος;	1041	998	3.86	0.97
10	Πόσο καλή θεωρείτε την ποιότητα των χρησιμοποιούμενων συγγραμμάτων;	1041	928	3.74	0.98
11	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του περιεχομένου των πανεπιστημιακών σημειώσεων;	1041	963	3.76	0.90
12	Πόσο καλή κρίνετε την ποιότητα του πρόσθετου υποστηρικτικού υλικού (αν χρησιμοποιείται);	1041	751	3.51	1.07
13	Έχετε έγκαιρα τα συγγράμματα στη διάθεσή σας για να τα μελετήσετε στη διάρκεια του εξαμήνου;	1041	1009	2.05	1.05
14	Χρησιμοποιείτε την Κεντρική Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου ή του Τμήματός σας;	1041	1033	2.18	1.13
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3.24	1.28

Διδασκαλία

15	Σας εξήγησε ο διδάσκων τη σημασία και τους στόχους του μαθήματος;	1041	1015	3.80	0.94
16	Ήταν κατανοητός ο διδάσκων στις παραδόσεις του;	1041	1032	3.92	0.97
17	Κρίνετε ικανοποιητική την οργάνωση και τη συνοχή των παραδόσεων;	1041	1024	3.77	0.99
18	Σας κίνησε το ενδιαφέρον για το μάθημα ο τρόπος διδασκαλίας;	1041	1027	3.53	1.12
19	Προσάρμοσε ο διδάσκων τη διδασκαλία του μαθήματος στο επίπεδο γνώσεων των φοιτητών/τριών;	1041	1014	3.88	0.98
20	Ενθάρρυνε ο διδάσκων του φοιτητές/τριες να διατυπώνουν απόψεις-ερωτήσεις;	1041	1025	3.96	1.02
21	Κρίνετε ικανοποιητική την επικοινωνία του διδάσκοντα με τους φοιτητές/τριες;	1041	1030	3.90	1.05
22	Απαντούσε κατανοητά ο διδάσκων στις ερωτήσεις σας;	1041	1018	3.94	1.01
23	Ήταν συνεπής ή προσέλευσε του διδάσκοντα στις παραδόσεις;	1041	1018	4.14	1.00
24	Ανέπτυξε ο διδάσκων τη συνεργασία με τους φοιτητές/τριες;	1041	997	3.80	1.05
25	Ο τρόπος εξέτασης του μαθήματος συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του διδάσκοντα;	1041	788	3.60	0.98
26	Χρησιμοποιούνται Τεχνολογίες της Πληροφορίας και Επικοινωνίας για τις ανάγκες του μαθήματος;	1041	999	3.52	1.07
Στατιστικά Ομάδας Ερωτήσεων				3.80	1.03

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.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV. – Ερωτηματολόγιο Μελών ΔΕΠ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΜΕΛΩΝ (Τμήμα Φαρμακευτικής)

Απαντήσεις Ερωτηματολογίου* ακαδημαϊκού έτους: 2013-2014

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;	14	14	0	0	1.57	0.73
II.2 Καθορίστε την επάρκεια των χώρων των ερευνητικών αυτών εργαστηρίων:	14	10	0	4	2.5	1.02
II.3 Καθορίστε την καταλληλότητα των χώρων των ερευνητικών εργαστηρίων:	14	10	0	4	2.5	1.28
II.4 Καθορίστε την ποιότητα των χώρων των ερευνητικών εργαστηρίων:	14	10	0	4	2.6	1.28
II.5 Καθορίστε την επάρκεια του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	14	10	0	4	3	1.1
II.6 Καθορίστε την καταλληλότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	14	10	0	4	3.3	1.1
II.7 Καθορίστε την ποιότητα του εργαστηριακού εξοπλισμού των ερευνητικών εργαστηρίων:	14	10	0	4	2.9	1.04
II.8 Καλύπτουν οι διαθέσιμες υποδομές τις ανάγκες της ερευνητικής διαδικασίας;	14	10	0	4	2.8	1.17
II.9 Πόσο εντατική χρήση κάνετε του συγκεκριμένου ερευνητικού εργαστηρίου;	14	10	0	4	4.5	1.2
II.10 Πόσο συχνά ανανεώνονται οι ερευνητικές υποδομές των εργαστηρίων;	14	10	0	4	1.5	0.5
II.11 Πόσο σύγχρονος είναι ο υπάρχων εξοπλισμός των εργαστηρίων;	14	10	0	4	2.6	0.8
II.12 Πόσο λειτουργικός είναι ο εξοπλισμός των εργαστηρίων;	14	10	0	4	2.7	0.9
II.16 Υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων;	14	11	0	3	3.36	1.43

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Πίνακες ΑΔΙΠ

Επιτομή

Ίδρυμα : Πανεπιστήμιο Πατρών

Τμήμα : Τμήμα Φαρμακευτικής

Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων : 0

Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων : 1

Σχετικός Πίνακας	Ακαδημαϊκό Έτος	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
# 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	20	22	23	23	23	23
# 1	Λοιπό προσωπικό	12	20	20	25	21	9
# 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν X 2)	698	622	716	574	523	470
# 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές	70	70	65	55	55	50
# 3	Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	177	152	159	134	148	115
# 7	Αριθμός αποφοίτων	101	88	42	57	79	54
# 6	Μ.Ο. βαθμού πτυχίου	6.95	6.81	6.65	6.87	6.71	6.76
# 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις ΠΜΣ	44	47	40	27	37	27
# 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ	37	55	57	74	70	43
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου	53	53	53	51	51	51
# 12.1	Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)	53	53	53	51	51	51
# 12.1	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής	8	8	8	6	6	6
# 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ	118	127	259	389	311	256
# 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)	1785	2361	2730	2689	1525	1299
# 17	Διεθνείς συμμετοχές	39	41	33	47	39	34

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

		2013-2014		2012-2013		2011-2012		2010-2011		2009-2010		2008-2009	
		A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ
Καθηγητές	Σύνολο	2	1	4	1	6		6	1	5	1	5	0
	Από Εξέλιξη							1	0	0	1	3	0
	Νέες Προσλήψεις							0	0	0	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις	1						0	0	0	0	0	0
	Παραιτήσεις	1						0	0	0	0	0	0
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	6	2	5	2	5	3	5	2	6	2	4	2
	Από Εξέλιξη	1						1	0	2	1	0	0
	Νέες Προσλήψεις							0	0	0	0	0	0
	Συνταξιοδοτήσεις							0	0	0	0	0	0
	Παραιτήσεις							0	0	0	0	0	0
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	5	4	5	4	5	3	5	2	5	2	6	2
	Από Εξέλιξη	1					1	0	0	1	1	0	0
	Νέες Προσλήψεις							0	0	0	0	1	0
	Συνταξιοδοτήσεις							0	0	0	0	0	0
	Παραιτήσεις							0	0	0	0	0	0
Λέκτορες	Σύνολο	0	0	1		1		1	1	1	1	2	2
	Νέες Προσλήψεις							0	0	0	0	1	0
	Συνταξιοδοτήσεις							0	0	0	0	0	0
	Παραιτήσεις							0	0	0	0	0	0
Μέλη ΕΕΔΙΠ	Σύνολο	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0
Διδάσκοντες επί συμβάσει	Σύνολο	3	1	5	4	5	4	8	6	6	4	0	0
Τεχνικό Προσωπικό Εργαστηρίων	Σύνολο	1	4	1	5	1	5	1	5	1	5	4	1
Διοικητικό Προσωπικό	Σύνολο	0	3	1	4	1	4	1	4	1	4	3	1

* (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.

	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
Προπτυχιακοί	793	752	799	783	598	563
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	131	116	136	125	219	190
Διδακτορικοί	56	51	50	51	46	46

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

	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
Εισαγωγικές Εξετάσεις	148	137	118	130	118	100
Μετεγγραφές (εισροές προς το Τμήμα)	0	0		0	0	0
Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)	10	17		24	24	27
Κατατακτήριες εξετάσεις (πτυχιούχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	10	11	10	7	11	10
Άλλες Κατηγορίες	29	21	31	21	43	32
Σύνολο	177	152	159	134	148	115
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)						

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)
 Τίτλος ΠΜΣ: **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Φαρμακευτικές Επιστήμες και την Τεχνολογία** - Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): **24**

	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	37	55	57	74	70	43
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	20	25	8	31	18	15
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	17	30	49	43	52	28
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	44	47	40	27	37	27
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	37	30	39	41	32	37
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	18	33	26	27	12	19
Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)		1				

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

	2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	11	7	7	10	3	4
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	1	2	3	5		
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	10	5	4	5	3	4
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	11	7				
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	10	7	7	10	3	4
Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	5	4	4	5	4	4
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων (πχ. 4.50)	6.60	5.25			4.50	

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

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

Έτος	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)								Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο) (πχ. 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	
2008-2009	54	7	12.96%	28	51.85%	19	35.19%	0	0%	6.76
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
Σύνολο	403	22		232		145		4		

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

Αποφοιτήσαντες Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)										
Έτος	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	Δεν έχουν αποφοιτήσει [2]	Σύνολο
2008-2009	23	15	6	1	5	1		3	226	280
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

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 πτυχίο 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 πτυχίο 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 8. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών [1]

Δεν υπάρχουν καταχωρημένα δεδομένα για αυτό το τμήμα.

Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

		2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	Σύνολο	
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού								
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών	10	6	9	5	6	10	31
		Άλλα							
Επισκέπτες φοιτητές άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού								
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών			4	2	2	5	13
		Άλλα							
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο ΑΕΙ ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού								
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών							
		Άλλα							
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων ΑΕΙ ή Τμημάτων που δίδαξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού								
	Εξωτερικού	Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών							
		Άλλα							
Σύνολο		10	6	13	7	8	15	44	

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

Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Δεν υπάρχουν καταχωρημένα δεδομένα για αυτό το τμήμα

Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

		2013-2014	2012-2013	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	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: 2013-2014**

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος	Τύπος Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Εξάμηνο	Τυχόν Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Ιστότοπος
1	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ II	32Y311	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	
2	ΑΓΓΛΙΚΑ III	32Y216	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	3ο	Όχι	
3	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ I	32Y123	8	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	
4	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ II	32Y212	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	
5	ΒΟΤΑΝΙΚΗ	32Y115	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου		1ο	Όχι	
6	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	32Y111	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου		1ο	Όχι	
7	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	32Y116	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	1ο	Όχι	
8	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	32Y215	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	1	3ο	Όχι	
9	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	32Y114	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	1ο	Όχι	
10	ΚΛΑΣΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	32Y121	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	
11	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	32Y124	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	
12	ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΝΕΤΙΚΗ	32Y224	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	4ο	Όχι	
13	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	32Y125	4	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	2ο	Όχι	
14	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	32Y122	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	2ο	Όχι	
15	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	32Y113	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	2	1ο	Όχι	
16	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	32Y211	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	3ο	Όχι	
17	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	32Y222	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	4ο	Όχι	
18	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ I	32Y221	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	4ο	Όχι	
19	ΦΥΣΙΚΗ	32Y112	3	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	3	1ο	Όχι	
20	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	32Y223	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	4ο	Όχι	
21	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	32Y214	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	3ο	Όχι	
22	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ I	32Y213	6	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	5	3ο	Όχι	
23	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II	32Y225	5	Υποχρεωτικό	Υποβάθρου	4	4ο	Όχι	
24	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ I	32Y321	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	
25	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ III	32Y322	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	
26	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II	32Y323	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	
27	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I	32Y324	7	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	6ο	Όχι	
28	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ II	32Y325	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	6ο	Όχι	
29	ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ-ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	32Y424	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	8ο	Όχι	
30	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	32Y426	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	8ο	Όχι	
31	ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	32Y428	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	

32	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ Ι	32Y312	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	
33	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	32Y313	5	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	
34	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	32Y314	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	5ο	Όχι	
35	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	32Y414	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	
36	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	32Y416	8	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	7ο	Όχι	
37	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	32Y315	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	5ο	Όχι	
38	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ ΙΙ	32Y412	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	7ο	Όχι	
39	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΙV	32Y413	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	4	7ο	Όχι	
40	ΒΙΟΗΘΙΚΗ-ΑΡΧΕΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	32Y511	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	9ο	Όχι	
41	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	32Y421	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	8ο	Όχι	
42	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	32Y415	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	3	7ο	Όχι	
43	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	32Y521	6	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	5	10ο	Όχι	
44	ΑΓΓΛΙΚΑ Ι	32Y117	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων		1ο	Όχι	
45	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙΙ	32Y126	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων		2ο	Όχι	
46	ΑΓΓΛΙΚΑ ΙV	32Y226	2	Υποχρεωτικό	Γενικών Γνώσεων	3	4ο	Όχι	
47	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ	32Y429	4	Υποχρεωτικό	Επιστ. Περιοχής	2	8ο	Όχι	
48	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ Ι	32Y512	10	Υποχρεωτικό	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		9ο	Όχι	
49	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΙΙ	32Y522	10	Υποχρεωτικό	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		10ο	Όχι	
50	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΛΥΝΤΙΚΩΝ	32YE515	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	2	9ο	Όχι	
51	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	32ΔΕΠ513	9	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		9ο	Όχι	
52	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΙΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	32ΔΕΠ523	9	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		10ο	Όχι	
53	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	32YE516	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		9ο	Όχι	
54	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	32YE526	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		10ο	Όχι	
55	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Ι ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	32ΔΕΒ514	9	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		9ο	Όχι	

56	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	32ΔΕΒ524	9	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Ανάπτυξης Δεξιότητων		10ο	Όχι	
57	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	32ΥΕ525	5	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Επιστ. Περιοχής	2	10ο	Όχι	

Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών
Ακαδημαϊκό Έτος: 2013-2014

A A	Εξάμηνο	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολλαπλή Βιβλιογραφία	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές
1	5ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ II	32Y311	Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι					
2	3ο	ΑΓΓΛΙΚΑ III	32Y216	ΕΕΔΙΠ ΚΑΒΟΥΡΑ . ΘΕΩΝΗ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					
3	2ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ I	32Y123	α) Επ. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι					170
4	3ο	ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ II	32Y212	α) Επ. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Πουλιάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι					
5	1ο	ΒΟΤΑΝΙΚΗ	32Y115	α) Καθ. Χριστοδουλάκης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Τζανουδάκης Δημήτριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι					
6	1ο	ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	32Y111	Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασίλική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι					
7	1ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	32Y116	α) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι					
8	3ο	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΓΕΝΙΚΗΣ & ΑΝΑΛΥΤΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	32Y215	α) Επ. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Πάρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 1 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι					
9	1ο	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	32Y114	α) Επ. Καθ. Ζαφειροπούλου-Καρατζόγλου Φιλάρετη, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Πιπερίγκου Βιολέττα, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1	Ναι	Ναι					
10	2ο	ΚΛΑΣΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	32Y121	α) Επ. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Πάρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι					71
11	2ο	ΚΥΤΤΑΡΙΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ	32Y124	Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι					33
12	4ο	ΜΟΡΙΑΚΗ ΒΙΟΛΟΓΙΑ-ΓΕΝΕΤΙΚΗ	32Y224	Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι					55
13	2ο	ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ	32Y125	α) Αν. Καθ. Ασημακοπούλου Μάρθα, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Γυφτόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					

				Διδάσκων γ) Καθ. Σωτηροπούλου-Μπονίκου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Μπράβου Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Λέκτορας Σύγγελος Σπύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Επ. Καθ. Παπαχρήστου Διονύσιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ζ) Καθ. Πέτρου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων								
14	2ο	ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	32Y122	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					53
15	1ο	ΠΑΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	32Y113	α) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι					
16	3ο	ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	32Y211	α) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Πάιρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι					
17	4ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ	32Y222	Επ. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι					26
18	4ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ Ι	32Y221	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					53
19	1ο	ΦΥΣΙΚΗ	32Y112	α) Επ. Καθ. Καγκάδης Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Σακελλαρόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Κωσταρίδου Ελένη, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι					
20	4ο	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	32Y223	Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι					19
21	3ο	ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΕΙΑ	32Y214	α) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι					
22	3ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ Ι	32Y213	α) Καθ. Αγγελάτου Φεβρονία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Σταθόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Παπαθεοδωρόπουλος Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Μητσάκου Αδαμαντία, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Καθ. Κωστόπουλος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 5 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι					

23	4ο	ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ II	32Y225	α) Καθ. Αγγελίτου Φεβρονία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Βουκελάτου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Ταραβήρας Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι						
24	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ I	32Y321	α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι						158
25	6ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ III	32Y322	Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2	Ναι	Ναι						39
26	6ο	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II	32Y323	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι						62
27	6ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I	32Y324	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΣΟΦΙΑ - ΜΑΡΙΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι						53
28	6ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ II	32Y325	α) Αν. Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι						119
29	8ο	ΒΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ-ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	32Y424	Αν. Καθ. Σιβολαπέγκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι						18
30	8ο	ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ	32Y426	Αν. Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι						35
31	8ο	ΒΙΟΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ-ΜΟΡΙΑΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ	32Y428	Αν. Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι						26
32	5ο	ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ I	32Y312	α) Αν. Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι						
33	5ο	ΧΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ	32Y313	α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 4	Ναι	Ναι						
34	5ο	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ I	32Y314	α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Ορκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι						
35	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	32Y414	Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 3 β) Φροντιστήριο, 1 γ) Εργαστήριο, 3	Ναι	Ναι						
36	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	32Y416	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία,	α)	Ναι	Ναι						

		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ II		Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΣΟΦΙΑ - ΜΑΡΙΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 5 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4													
37	5ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ	32Y315	α) Επ. Καθ. Πουλάς Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι											
38	7ο	ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ II	32Y412	α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι											
39	7ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ IV	32Y413	α) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Καθ. Καμουτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Πάρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 4 β) Φροντιστήριο, 2 γ) Εργαστήριο, 4	Ναι	Ναι											
40	9ο	ΒΙΟΗΘΙΚΗ-ΑΡΧΕΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	32Y511	α) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Πάρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΣΟΦΙΑ - ΜΑΡΙΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι											
41	8ο	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ	32Y421	Επ. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι											27
42	7ο	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	32Y415	Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι											
43	10ο	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΤΗΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΡΑΔΙΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	32Y521	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											24
44	1ο	ΑΓΓΛΙΚΑ I	32Y117	ΕΕΔΙΠ ΚΑΒΟΥΡΑ . ΘΕΩΝΗ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι											
45	2ο	ΑΓΓΛΙΚΑ II	32Y126	ΕΕΔΙΠ ΚΑΒΟΥΡΑ . ΘΕΩΝΗ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι											
46	4ο	ΑΓΓΛΙΚΑ IV	32Y226	ΕΕΔΙΠ ΚΑΒΟΥΡΑ . ΘΕΩΝΗ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 3	Ναι	Ναι											
47	8ο	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ	32Y429	Αν. Καθ. Πάνος Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	α) Διαλέξεις, 2 β) Εργαστήριο, 2	Ναι	Ναι											
48	9ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ I	32Y512	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι											
49	10ο	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΠΡΑΚΤΙΚΗ II	32Y522	α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Πάρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι											
50	9ο	ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΥΝΤΙΚΩΝ	32YE515	Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι											

51	9ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ I ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	32ΔΕΠ513	Όλα τα ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι						
52	10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ	32ΔΕΠ523	Όλα τα ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι						
53	9ο	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ I	32ΥΕ516	Όλα τα ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι						
54	10ο	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ II	32ΥΕ526	Όλα τα ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Εργαστήριο, 10	Όχι	Ναι						
55	9ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ I ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	32ΔΕΒ514	Όλα τα ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Φροντιστήριο, 10	Ναι	Ναι						
56	10ο	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ II ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ	32ΔΕΒ524	Όλα τα ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Φροντιστήριο, 10	Ναι	Ναι						
57	10ο	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	32ΥΕ525	Αν. Καθ. Σιβολαπέγκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Διαλέξεις, 2	Ναι	Ναι						

**Πίνακας 13.1. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
Ακαδημαϊκό Έτος: 2013-2014**

Τίτλος ΠΜΣ: Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

A	Α	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ιστότοπος	Σελίδα οδηγού σπουδών	Υπεύθυνος Διδάσκων & Συνεργάτες	Κατηγορία Μαθήματος	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε)	Ακαδημαϊκό Εξάμηνο	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση
1		ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ	ΦΜ-Α01			α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
2		ΦΥΤΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΦΜ-Α02			α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Λάμαρη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
3		ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΦΜ-Α03			α) Καθ. Καμούτσης Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Νικολάρπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Πάπρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
4		ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	ΦΜ-Α04			α) Καθ. Κορδοπάτης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Μαγκριώτης Πλάτων, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Νικολάρπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Μαγκαφά Βασιλική, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
5		IN VITRO ΚΑΙ IN VIVO ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Α05			α) Αν. Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
6		ΜΟΡΙΑΚΟΙ	ΦΜ-Α06			α) Αν. Καθ. Παπαδημητρίου	Κατ'	α)	Χειμ. -			

	ΣΤΟΧΟΙ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ				Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Εαρ.			
7	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Α07			α) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Πάπρας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων ε) Επ. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων στ) Επ. Καθ. Φουστέρης Εμμανουήλ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
8	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΩΝ	ΦΜ-Α08			α) Αν. Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Πουλός Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
9	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ	ΦΜ-Α09			α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Λάμψη Φωτεινή, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
10	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Α10			Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
11	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	ΦΜ-Α11			ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Υποχρεωτικό	α) Φροντιστήριο β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
12	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	ΦΜ-Α12			ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Υποχρεωτικό	α) Φροντιστήριο β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
13	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙΙ	ΦΜ-Α13			ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Υποχρεωτικό	α) Φροντιστήριο β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
14	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Β01			α) Καθ. Αντιμυσάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων δ) Επ. Καθ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΣΟΦΙΑ - ΜΑΡΙΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
15	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΕΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Β02			α) Καθ. Αντιμυσάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΣΟΦΙΑ - ΜΑΡΙΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
16	ΕΙΔΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΦΜ-Β03			Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα	α) Διαλέξεις β)	Χειμ. - Εαρ.			

	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ					Μαθημάτω ν	Εργαστήριο					
17	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΦΜ-B04			α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτω ν	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
18	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΦΜ-B05			α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτω ν	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
19	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-B06			Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτω ν	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
20	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΦΜ-B07			α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτω ν	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
21	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΦΜ-B08			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτω ν	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
22	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι	ΦΜ-B09			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΣΟΦΙΑ - ΜΑΡΙΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτω ν	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
23	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	ΦΜ-B10			α) Καθ. Αντιμησιάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΣΟΦΙΑ - ΜΑΡΙΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτω ν	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
24	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	ΦΜ-B11			Επ. Καθ. Κλεπετσάνης Παύλος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτω ν	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
25	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	ΦΜ-B12			α) Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Σπυρούλιας Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. Όρκουλα Μαλβίνα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτω ν	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
26	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	ΦΜ-B14			ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Υποχρεωτικό	α) Φροντιστήριο β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
27	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙΙ	ΦΜ-B15			ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Υποχρεωτικό	Φροντιστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
28	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	ΦΜ-B13			ΟΛΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ	Υποχρεωτικό	α) Φροντιστήριο β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				
29	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ01			α) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτω ν	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.				

30	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Γ02			Καθ. Γώγος Χαράλαμπος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
31	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ - ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Γ03			α) Αν. Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
32	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ04			Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
33	ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ05			α) Αν. Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Τοπούζης Σταύρος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Αν. Καθ. Πατρινός Γεώργιος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
34	ΜΕΤΡΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΦΜ-Γ06			Καθ. Κοντογιάννης Χρήστος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
35	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ07			α) Καθ. Αντιμυσάρη Σοφία, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Επ. Καθ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΣΟΦΙΑ - ΜΑΡΙΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
36	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	ΦΜ-Γ08			Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
37	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΦΜ-Γ09			Αν. Καθ. Σωτηροπούλου Γεωργία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Κατ' επιλογήν από πίνακα Μαθημάτων	α) Διαλέξεις β) Εργαστήριο	Χειμ. - Εαρ.			
38	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΦΜ-Δ01			Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό	Διαλέξεις	Χειμ. - Εαρ.			
39	ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΦΜ-Δ02			Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό		Χειμ. - Εαρ.			
40	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Δ03			α) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Αν. Καθ. Νικολαρόπουλος Σωτήριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό		Χειμ. - Εαρ.			
41	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓ	ΦΜ-Δ04			α) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Καραγιάννη Δέσποινα, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό		Χειμ. - Εαρ.			
42	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓ	ΦΜ-Δ05			α) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Λέκτορας Θεοφανίδης Φαίδων, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό		Χειμ. - Εαρ.			

	G										
43	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	ΦΜ-Δ06			α) Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. Καραγιάννη Δέσποινα, Υπεύθυνος Διδάσκων γ) Λέκτορας Θεοφανίδης Φαίδων, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό			Χειμ. - Εαρ.		
44	ΑΡΧΕΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΦΜ-Δ07			α) Αν. Καθ. Αυγουστάκης Κωνσταντίνος, Υπεύθυνος Διδάσκων β) Επ. Καθ. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΣΟΦΙΑ - ΜΑΡΙΑ, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό			Χειμ. - Εαρ.		
45	ΑΡΧΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ	ΦΜ-Δ08			Αν. Καθ. Παπαδημητρίου Ευαγγελία, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό			Χειμ. - Εαρ.		
46	ΑΡΧΕΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	ΦΜ-Δ09			Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό			Χειμ. - Εαρ.		
47	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΦΜ-Δ10			Αν. Καθ. Σιβολαπένκο Γρηγόριος, Υπεύθυνος Διδάσκων	Υποχρεωτικό			Χειμ. - Εαρ.		

Πίνακας 13.2. Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημαϊκό Έτος: 2013-2014

Τίτλος ΠΜΣ: Π.Μ.Σ. ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

ΑΑ	Μάθημα	Κωδικός Μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Ώρες εργαστηρίου ή άσκησης	Πιστ. Μονάδες ECTS	Πρόσθετη Βιβλιογραφία	Εξάμηνο	Τυχόν Προαπαιτούμενα Μαθήματα	Χρήση Εκπαιδευτικών Μέσων	Περιγραφή Επάρκειας Εκπαιδευτικών Μέσων
1	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ	ΦΜ-Α01				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	
2	ΦΥΤΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΦΜ-Α02				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	
3	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΦΜ-Α03				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	
4	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	ΦΜ-Α04				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	
5	IN VITRO ΚΑΙ IN VIVO ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Α05				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	
6	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Α06				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	
7	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Α07				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	
8	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΩΝ	ΦΜ-Α08				Ναι	4ο	Όχι	Ναι	
9	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ	ΦΜ-Α09				Ναι	4ο	Όχι	Ναι	
10	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Α10				Ναι	4ο	Όχι	Ναι	
11	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	ΦΜ-Α11				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	
12	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	ΦΜ-Α12				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	
13	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙΙ	ΦΜ-Α13				Ναι	4ο	Όχι	Ναι	
14	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Β01				Ναι	1ο	Όχι	Ναι	
15	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΕΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Β02				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	
16	ΕΙΔΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	ΦΜ-Β03				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	
17	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΦΜ-Β04				Ναι	2ο	Όχι	Ναι	
18	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΦΜ-Β05				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	
19	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Β06				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	
20	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΦΜ-Β07				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	
21	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΦΜ-Β08				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	
22	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ Ι	ΦΜ-Β09				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	
23	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΙΙ	ΦΜ-Β10				Ναι	3ο	Όχι	Ναι	

24	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	ΦΜ-B11				Ναι	4ο	Όχι	Ναι
25	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	ΦΜ-B12				Ναι	4ο	Όχι	Ναι
26	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	ΦΜ-B14				Ναι	3ο	Όχι	Ναι
27	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙΙ	ΦΜ-B15				Ναι	4ο	Όχι	Ναι
28	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	ΦΜ-B13				Ναι	2ο	Όχι	Ναι
29	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ01				Ναι	1ο	Όχι	Ναι
30	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Γ02				Ναι	1ο	Όχι	Ναι
31	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ - ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Γ03				Ναι	1ο	Όχι	Ναι
32	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ04				Ναι	2ο	Όχι	Ναι
33	ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ05				Ναι	2ο	Όχι	Ναι
34	ΜΕΤΡΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΦΜ-Γ06				Ναι	3ο	Όχι	Ναι
35	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ07				Ναι	3ο	Όχι	Ναι
36	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	ΦΜ-Γ08				Ναι	3ο	Όχι	Ναι
37	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΦΜ-Γ09				Ναι	4ο	Όχι	Ναι
38	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΦΜ-Δ01				Ναι	1ο	Όχι	Ναι
39	ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΦΜ-Δ02				Ναι	1ο	Όχι	Ναι
40	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Δ03				Ναι	1ο	Όχι	Ναι
41	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ MARKETING	ΦΜ-Δ04				Ναι	2ο	Όχι	Ναι
42	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ MARKETING	ΦΜ-Δ05				Ναι	2ο	Όχι	Ναι
43	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	ΦΜ-Δ06				Ναι	2ο	Όχι	Ναι
44	ΑΡΧΕΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΦΜ-Δ07				Ναι	3ο	Όχι	Ναι
45	ΑΡΧΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ	ΦΜ-Δ08				Ναι	3ο	Όχι	Ναι
46	ΑΡΧΕΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	ΦΜ-Δ09				Ναι	4ο	Όχι	Ναι
47	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΦΜ-Δ10				Ναι	4ο	Όχι	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	
2008-2009	19		0%		0%	3	15.79%	16	84.21%	9.19
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
Σύνολο	135			1		35		99		

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%)].

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

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2008	9	100	1	76	34	0	0	4	32	0
2009	11	125		89	19	2	0	0	65	0
2010	25	129	3	103	23	6	2	5	93	0
2011	10	131		54	7	3	3	3	48	0
2012	0	59	13	18	0	0	0	3	31	3
2013	1	48	1	42	9	3	0	2	12	0
Σύνολο	56	533	5	364	92	14	5	14	250	

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
2008	1225			17	40	17	
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
Σύνολο	9520	4	6	94	260	114	30

Επεξηγήσεις:

A = Ετεροαναφορές

B = Αναφορές του ειδικού/επιστημονικού τύπου

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

Δ = Συμμετοχές σε επιτροπές επιστημονικών συνεδρίων

E = Συμμετοχές σε συντακτικές επιτροπές επιστημονικών περιοδικών

ΣΤ = Προσκλήσεις για διαλέξεις

Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία Τμήματος

		2013	2012	2011	2010	2009	2008	Σύνολο
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	14	14	14	14	8	7	57
	Ως συνεργάτες (partners)	15	17	19	19	17	15	85
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνής φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας		4	4		5	5	3	17
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρίες		6	6		9	9	9	33

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 . ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΧΗ ΣΙΣΦΕΛΙΣΤΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ
ΣΤΗΝ ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
HELLENIC REPUBLIC
HELLENIC QUALITY ASSURANCE
AND ACCREDITATION AGENCY

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α.Ε.Ι.

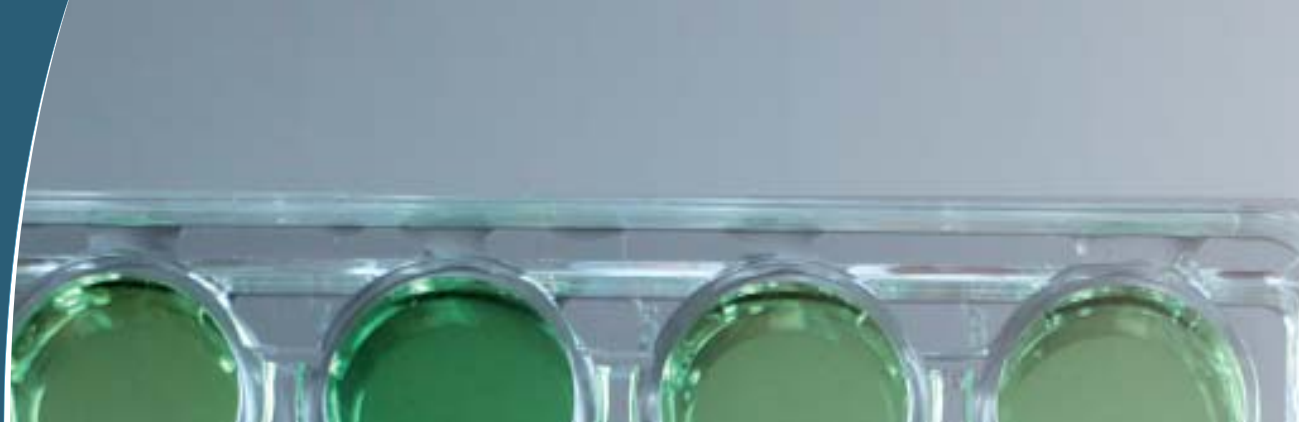
ΤΜΗΜΑ	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ		
ΑΕΙ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ		
ΣΧΟΛΗ	ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΙΣΑΚΤΕΩΝ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2013-4	197		
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΟΥΝΤΩΝ (ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΜΗΝΑ ΣΠΟΥΔΩΝ) 31-8-2014	793		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ 31-8-2014	Φοιτούντες σε v έτη: 544 Φοιτούντες σε v + 2 έτη: 37 Σύνολο: 581		
ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΕΡΑΝ ΤΗΣ ΚΑΝΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΦΟΙΤΗΣΗΣ 31-8-2014	212		
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΑΝ (ΑΝΕΥ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΤΗΣ ΟΡΚΩΜΟΣΙΑΣ)	ΑΚ. ΕΤΟΣ 2013/14	101	
	ΑΚ. ΕΤΟΣ 2012/13	88	
	ΑΚ. ΕΤΟΣ 2011/12	43	

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ (31-8-2014)									
Καθηγητές	Αναπλ. Καθηγητές	Επικ. Καθηγητές	Λέκτορες/Καθ. Εφαρμογών	ΕΕΑΠ/ΕΑΠ	Επί συμβάσει (πλήθος συμβάσεων)	Διοικ. Προσωπικό	ΕΤΕΠ/ΕΤΠ	Επιστημ./Εργαστ. Συνεργάτες	
4	8	9	0	0	0,25	3	5	0	0

Ο παρακάτω πίνακας αφορά το ακαδ. έτος 2013/14

ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	53	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΝ ΩΡΩΝ <u>ΘΕΩΡΗΤΙΚΩΝ</u> ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΧΕΙΜΕΡ.	ΕΑΡ.
	82	84
ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΝ ΩΡΩΝ <u>ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ</u> ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ (ΕΣΤΩ ΚΑΙ ΑΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΜΕΡΟΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ)	ΧΕΙΜΕΡ.	ΕΑΡ.
	11	9
ΣΥΝΟΛΟ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΩΝ ΩΡΩΝ <u>ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΩΝ</u> ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΕΙ Ο ΦΟΙΤΗΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ (ΕΣΤΩ ΚΑΙ ΑΝ ΑΠΟΤΕΛΕΙ ΜΕΡΟΣ ΘΕΩΡΗΤΙΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ)	ΧΕΙΜΕΡ.	ΕΑΡ.
	55	49
ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ;	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	ΝΑΙ	
ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ;	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	ΝΑΙ	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΡΟΩΝ/ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ)	0	
<i>Αναφέρατε τις κατευθύνσεις/ροές, εάν υπάρχουν ---</i>		
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ	4	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΜΕΤ/ΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΜΣ) (Αυτόνομα ή σε συνεργασία με άλλα Πανεπιστήμια/Τ.Ε.Ι. της Ελλάδας ή του εξωτερικού)	1	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΟΥΝΤΩΝ ΣΕ ΜΔΕ	131	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΠΟΥ ΕΚΠΟΝΟΥΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ	56	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7. Οδηγός Σπουδών Τμήματος (συννημένο)



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