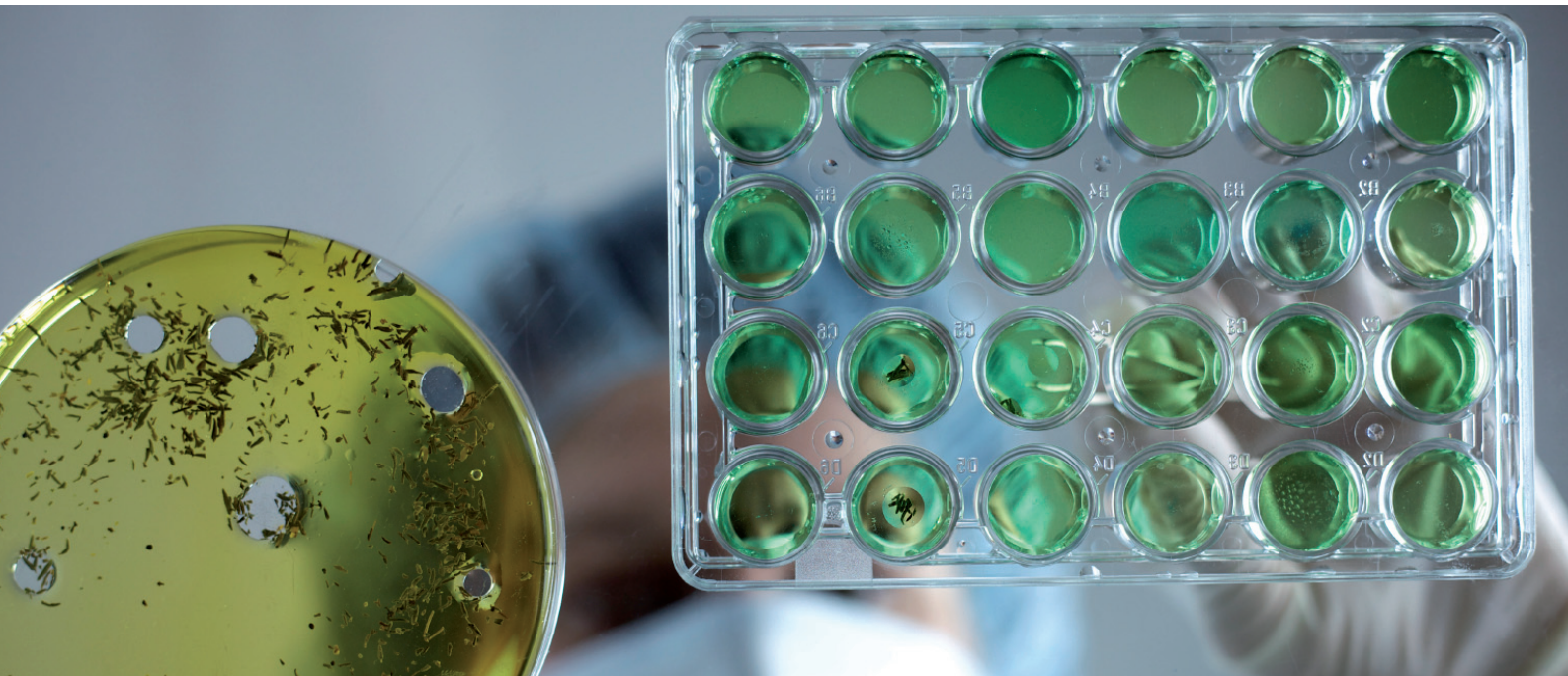
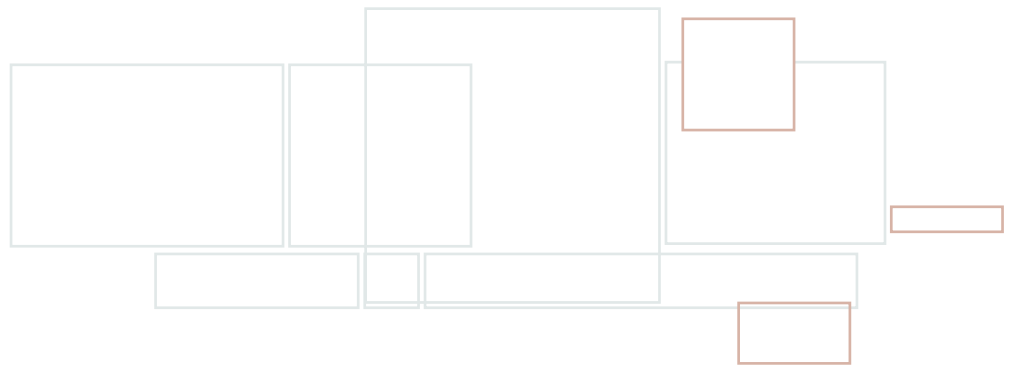




ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

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

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Ακαδημαϊκού Έτους 2011-2012



Τμήμα Φαρμακευτικής
Τμήμα Φαρμακευτικής
Τμήμα Φαρμακευτικής



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ
επένδυση στην κοινωνία της γνώσης

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ

ΕΤΗΣΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
Ακαδημαϊκού έτους 2011-2012

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

www.pharmacy.upatras.gr



ΠΑΤΡΑ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2012



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ, ΡΙΟ ΑΧΑΪΑΣ, 26504

ΤΗΛ: 2610/969333

FAX: 2610/997728

Πληρ.: κ. Γ. Πατρινός,
κα. Ζ. Κανελλοπούλου

E-mail: gpatrinos@upafras.gr
zkanello@upafras.gr

Η παρούσα **Ετήσια Εσωτερική Έκθεση** του ακαδημαϊκού έτους 2011- 2012 του Τμήματος Φαρμακευτικής συντάχθηκε από την ΟΜΕΑ του Τμήματος, που αποτελείται από τα παρακάτω μέλη Δ.Ε.Π.:

1. Γεώργιος Π. Πατρινός (Επίκουρος Καθηγητής) – Συντονιστής
2. Σωτήριος Νικολαρόπουλος (Αναπληρωτής Καθηγητής) – Πρόεδρος του Τμήματος, μέλος
3. Αντρέας Παπαπετρόπουλος (Καθηγητής) - Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος, μέλος
4. Σωκράτης Τζάρτος (Καθηγητής) – μέλος
5. Χρίστος Κοντογιάννης (Καθηγητής) – μέλος

και συνεπικουρήθηκε από την Υποστηρικτική Ομάδα της ΟΜΕΑ, όπως αυτή ορίστηκε σύμφωνα με το αρθμ. πρωτ. 1481/22-7-2011 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος κ. Π. Κορδοπάτη και το αριθμ. πρωτ. 2324/23-11-2011 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος κ. Σ. Νικολαρόπουλου, και η οποία απαρτίζεται από τους:

6. Ζωή Κανελλοπούλου, γραμματέα του Τμήματος,
7. Αγγελική Καράμπελα, υπάλληλο της Γραμματείας του Τμήματος
8. Νικόλαο Κυριακόπουλο, υπάλληλο της Γραμματείας του Τμήματος
9. Αγγελική Τρίκη, υπάλληλο της Γραμματείας του Τμήματος και
10. Ευγενία Χονδρού, υπάλληλο της Γραμματείας του Τμήματος

στο πλαίσιο του έργου «**Οργάνωση και λειτουργία ΜΟΔΙΠ 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

Γεώργιος Π. Πατρινός, Επίκουρος Καθηγητής



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ
2007-2013
Πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Επιμέλεια: Ο.ΜΕ.Α. Τμήματος Φαρμακευτικής

Συντονιστής:

Γεώργιος Π. Πατρινός (*Επίκουρος Καθηγητής*)

Μέλη:

Χρίστος Κοντογιάννης (*Καθηγητής*),

Σωτήριος Νικολαρόπουλος (*Αναπληρωτής Καθηγητής*),

Αντρέας Παπαπετρόπουλος (*Καθηγητής*),

Σωκράτης Τζάρτος (*Καθηγητής*)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ	4
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ.....	4
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	6
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ.....	7
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	9
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ	11
ΑΛΛΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	17
ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΥΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥΣ Ή ΑΛΛΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ	18
ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ	19
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	22
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Ενδεικτικές δημοσιεύσεις μελών ΔΕΠ 2011	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ερωτηματολόγιο φοιτητών	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Αποτελέσματα ερωτηματολογίων φοιτητών	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Ερωτηματολόγιο μελών ΔΕΠ	
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Πίνακες	

ΠΡΟΛΟΓΟΣ – ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ετήσια εσωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φαρμακευτικής συντάχθηκε κατά το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 και αφορούσε συλλογή στοιχείων από (α) ερωτηματολόγια φοιτητών, και (β) ερωτηματολόγια μελών ΔΕΠ.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012, το Τμήμα Φαρμακευτικής βελτίωσε την ερευνητική του δραστηριότητα, όπως αυτό αποτιμάται από τον συνολικό αριθμό δημοσιεύσεων, ενώ η ερευνητικές του υποδομές ενισχύθηκαν αισθητά με την έναρξη, τον Μάιο του 2012, του προγράμματος SEE_DRUG, στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος REG-POT. Επίσης, το 2012 ήταν έτος-σταθμός για το Τμήμα Φαρμακευτικής με την επιτυχή έκβαση της διαδικασίας εξωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος.

Η παρούσα ετήσια έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης συντάχθηκε από τα μέλη της ΟΜ.Ε.Α. του Τμήματος Φαρμακευτικής που αποτελείται από τα ακόλουθα μέλη ΔΕΠ: Γεώργιος Πατρινός (Επίκουρος Καθηγητής, Συντονιστής), Χρίστος Κοντογιάννης (Καθηγητής), Σωτήριος Νικολαρόπουλος (Αναπληρωτής Καθηγητής), Ανδρέας Παπαπετρόπουλος (Καθηγητής), Σωκράτης Τζάρτος (Καθηγητής).

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 οποία 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 150 προπτυχιακών και 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 περιορισμένου αριθμού μελών Δ.Ε.Π. σε σύγκριση με τα αντίστοιχα ομοειδή τμήματα.

Το Τμήμα Φαρμακευτικής απαρτίζεται από τα ακόλουθα εργαστήρια (κατά σειρά ίδρυσης): *Φαρμακευτικής Χημείας, Φαρμακευτικής Τεχνολογίας, Ενοργάνου Φαρμακευτικής Ανάλυσεως, Φαρμακογνωσίας και Χημείας Φυσικών Προϊόντων, Μοριακής Φαρμακολογίας, Ραδιοφαρμάκων, Φαρμακοκινητικής, Φυσικοφαρμακευτικής, και Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας*. Στα ανωτέρω εργαστήρια απασχολούνται συνολικά 23 μέλη ΔΕΠ και 5 μέλη ΕΤΕΠ. Επιπλέον, 2 μέλη ΔΕΠ έχουν εκλεγεί αλλά δεν έχουν διορισθεί ενώ 3 θέσεις μελών ΔΕΠ ευρίσκονται υπό προκήρυξη. 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*).

Το Τμήμα Φαρμακευτικής προς το παρόν στεγάζεται στα Προκατασκευασμένα Κτίρια της Πανεπιστημιούπολης, σε εγκαταστάσεις επιφάνειας περίπου 1.600 m², μέχρι να μεταφερθεί στο νέο κτίριο του Τμήματος, το οποίο έχει ήδη περατωθεί ενώ η διαδικασία βρίσκεται στο στάδιο της παραδόσεως. Το νέο κτίριο, συνολικής επιφάνειας ~7.000 m², κατασκευάστηκε με πόρους του Γ' Κ.Π.Σ. (Πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ), πλησίον των κτιρίων του Τμήματος Ιατρικής και του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Πατρών. Η προσπάθεια του Τμήματος, σε πλήρη συνεργασία με την Κεντρική Διοίκηση, εστιάζεται πλέον στην έγκαιρη εξεύρεση πόρων για την εργαστηριακή επίπλωση του Νέου Κτιρίου.



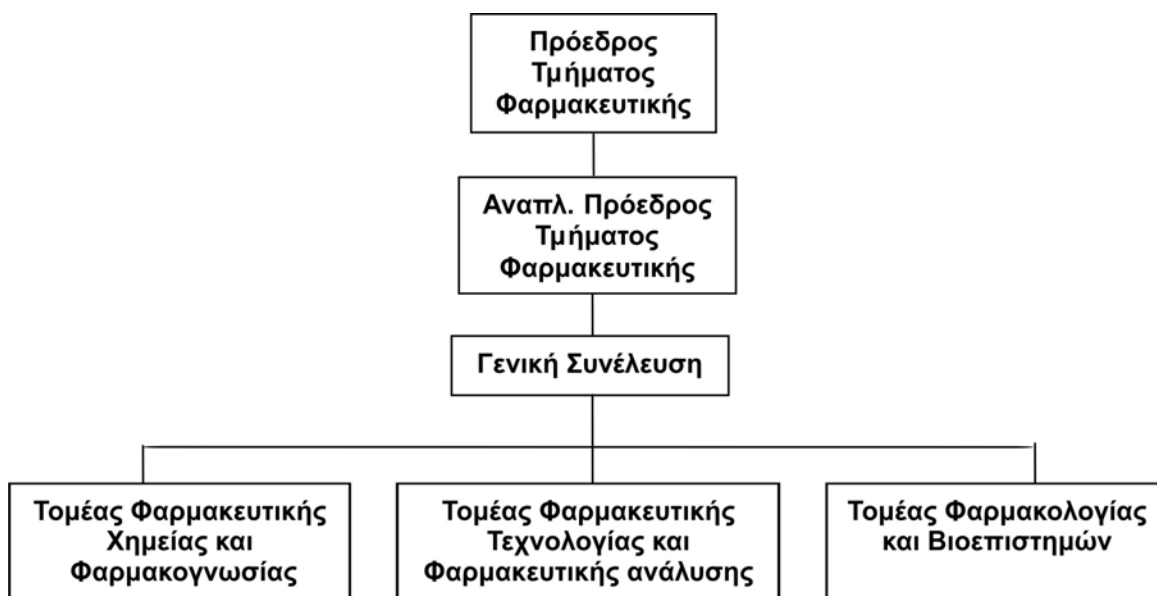
Εικόνα 1. Αποψη του νέου κτιρίου

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

Το Τμήμα αποτελεί τη βασική λειτουργική ακαδημαϊκή μονάδα και καλύπτει το

γνωστικό αντικείμενο μίας επιστήμης. Τα Τμήματα διαίρονται 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.

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



Εικόνα 2. Διάρθρωση του Τμήματος Φαρμακευτικής

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Εισαγωγικά

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

Επίσης, το Τμήμα συνεργάζεται με έναν μεγάλο αριθμό άλλων Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων μέσω του προγράμματος ECTS-Erasmus. Όλα τα μαθήματα είναι υποχρεωτικά για τα 4 πρώτα έτη σπουδών.

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 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 I.

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.

Διευκρινίζεται ότι το Τμήμα Φαρμακευτικής κατά το τρέχον Ακαδημαϊκό Έτος 2011-2012, 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), ενώ αναμένεται και η έκδοση της αντίστοιχης Υπ. Αποφάσεως. Αναλυτική περιγραφή του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ), του κανονισμού που διέπει το ΠΜΣ αναφέρονται αναλυτικά στον οδηγό σπουδών που παρατίθεται στο παράρτημα I.

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 υπόβαθρου 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 2011-2012, δεν υπήρξε κάποια ουσιαστική μεταβολή στα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φαρμακευτικής. Ο συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ παρέμεινε αμετάβλητος. Λόγω των αυξημένων διδακτικών αναγκών του Τμήματος οι οποίες δεν καλύπτονται από τον μικρό αριθμό μελών ΔΕΠ, παρατηρήθηκε μια μικρή αύξηση των διδασκόντων επί συμβάσει, ενώ τόσο ο αριθμός του Τεχνικού προσωπικού όσο και ο αριθμός των μελών του διοικητικού προσωπικού παρέμεινε αμεταβλητος.

ΕΞΕΛΙΞΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

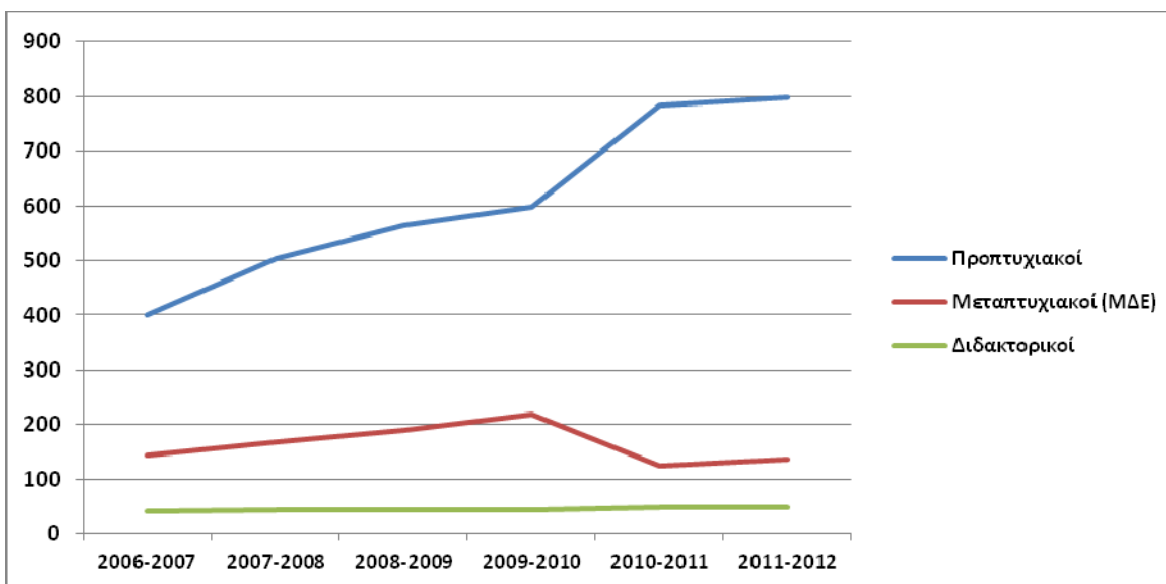
ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012, παρατηρήθηκε μια μικρή αύξηση του αριθμού των εισακτέων προπτυχιακών φοιτητών. Η αύξηση αυτή ήταν κατά πολύ μικρότερη σχετικά με εκείνη του ακαδημαϊκού έτους 2010-2011, η οποία ήταν της τάξης του 25%. Παράλληλα ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών και των διδακτορικών φοιτητών παρέμεινε ουσιαστικά αμετάβλητος σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια.

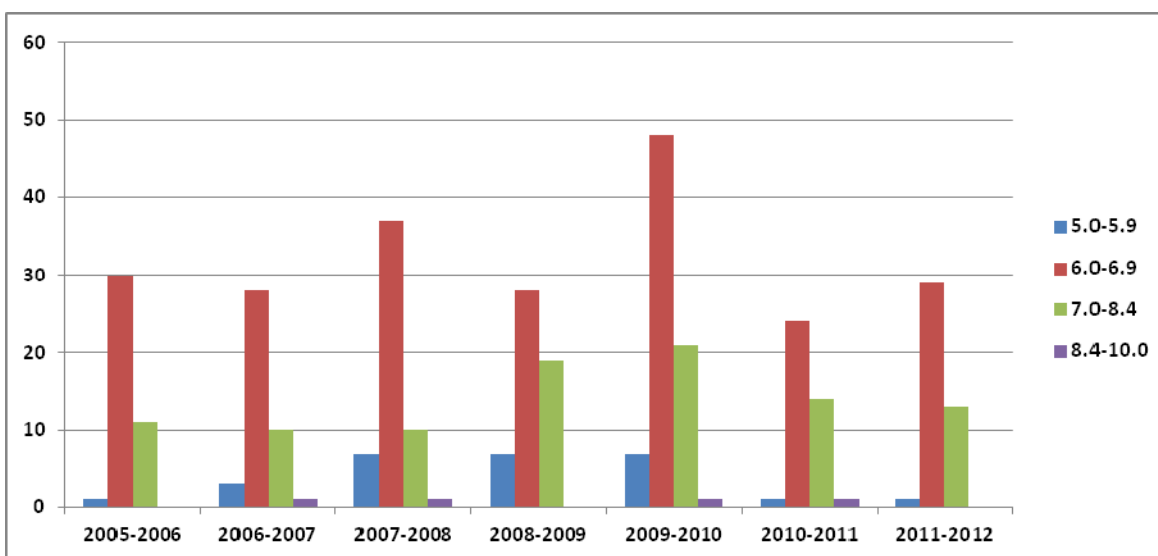
Η διακύμανση του αριθμού των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος και εκείνων που εκπονούν διδακτορική διατριβή απεικονίζεται στην **Εικόνα 3**.

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Οι βαθμολογίες των προπτυχιακών φοιτητών του αποφοίτων του Τμήματος Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 και τα συνολικά στοιχεία των αποφοίτων του Τμήματος σχετικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη απεικονίζονται στην **εικόνα 4**. 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 είναι παραπλήσιος εκείνου του περασμένου ακαδημαϊκού έτους.



Εικόνα 3. Διακύμανση του αριθμού των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος και εκείνων που εκπονούν διδακτορική διατριβή.



Εικόνα 4. Βαθμολογίες των προπτυχιακών φοιτητών του αποφοίτων του Τμήματος Φαρμακευτικής για το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 συγκριτικά με τα προηγούμενα ακαδημαϊκά έτη.

Ο αριθμός των παρεχομένων μαθημάτων του Τμήματος Φαρμακευτικής σε προπτυχιακό παρέμεινε αμετάβλητος ενώ σε μεταπτυχιακό επίπεδο τροποποιήθηκε (μειώθηκε) με βάση το νέο ΠΜΣ, όπως αυτό φαίνεται στις σελίδες 6-7 του παρόντος και το **Παράρτημα Ι**. 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.

Με βάση τα στοιχεία από τα ερωτηματολόγια των φοιτητών (**Παράρτημα II**), η παρακολούθηση των μαθημάτων αυξήθηκε αισθητά (ερώτ. 1=4.,2) σε σύγκριση με τα προηγούμενα έτη, γεγονός που συνηγορεί υπέρ της βελτίωσης της 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=1,81), ενώ αξιοσημείωτη είναι η βελτίωση/επίσπευση στον χρόνο λήψης των συγγραμμάτων (ερώτ. 13=2,97) σε σχέση με τα προηγούμενα χρόνια. Η ποιότητα διδασκαλία παρέμεινε αισθητά πάνω από τον μέσο όρο (ερωτήσεις 15-26=3,26-4,61). Συγκεκριμένα, οι διδάσκοντες ήταν συνεπείς στην προσέλευσή τους (ερώτ 23=4,61), ενεθάρρυναν ερωτήσεις από τους φοιτητές (ερώτ. 20=3,84), οργάνωσαν συνεκτικά τις παραδόσεις (ερώτ. 17=3,72), ήταν κατανοητοί στις παραδόσεις τους (ερώτ. 16=3,81) και παρείχαν υποστηρικτικό υλικό για να καλύψουν πιθανές ελλείψεις στα παρεχόμενα συγγράματα ή την μη έγκαιρη παραλαβή των συγγραμμάτων. Επίσης, οι διδάσκοντες χρησιμοποίησαν συνολικά σύγχρονο εξοπλισμό και τις ηλεκτρονικές πλατφόρμες του Πανεπιστημίου (π.χ. e-class, ερώτ. 26=3,26). 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 ε τον αυξημένο αριθμό προπτυχιακών φοιτητών.

Τέλος, το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012 το Τμήμα Φαρμακευτικής έθεσε σε πλήρη εφαρμογή το νέο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Κατά τη διάρκεια του ημερολογιακού έτους 2011, το Τμήμα Φαρμακευτικής παράγαγε πολύ σημαντικό ερευνητικό έργο. Συγκεκριμένα:

- A) Ο αριθμός των επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή έγκριτα επιστημονικά περιοδικά παρέμεινε υψηλός, όπως απεικονίζεται και στον **Πίνακα 13**, γεγονός που έτυχε μνείας από την Επιτροπή Εξωτερικής Αξιολόγησης τον Μάιο 2012. Από τις δημοσιεύσεις αυτές, ένα μέρος αυτών έγινε σε πολύ υψηλής στάθμης περιοδικά, όπως Nature Genetics, Nucleic Acids Research, PLoS One, κλπ.
- B) Ο αριθμός των ετεροαναφορών αυξήθηκε και αυτός περαιτέρω (**Πίνακας 14**), 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 2011, στο Τμήμα Φαρμακευτικής λαμβάνουν χώρα οι παρακάτω σημαντικές ερευνητικές δραστηριότητες στα οποία συμμετέχουν οι ερευνητικές ομάδες των μελών ΔΕΠ του Τμήματος:

- Ανάπτυξη νανοσωματιδιακών μορφών (νανολιποσωμάτων) για τη χορήγηση ή/και στοχευμένο εντοπισμό φαρμάκων- Nanomedicines.
- Ανάπτυξη νέων νανολιποσωμάτων με αντικαρκινική δράση.
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστημάτων για τη δημιουργία φαρμακο-εκκλύοντων βιολογικών με ελεγχόμενη αποδέσμευση (Controlled drug eluting biomaterials and devices).
- Ανάπτυξη καινοτόμων μη-καταστροφικών μεθοδολογιών για ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό φαρμακευτικά δραστικών ουσιών σε φαρμακευτικά σκευάσματα και βιολογικά υγρά.
- Ανάπτυξη καινοτόμων μη-καταστροφικών μεθοδολογιών για ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό πολυμορφικών φάσεων φαρμακευτικά δραστικών ουσιών σε φαρμακευτικά σκευάσματα.
- Ανάπτυξη καινοτόμων μη-καταστροφικών μεθοδολογιών για τη μελέτη του οστού και των ασθενειών αυτού (οστεοπόρωση, οστεοαρθρίτιδα, οστεομυελίτιδα).
- Σύνθεση μορίων με βιολογικό και φαρμακολογικό ενδιαφέρον όπως οι β-λακτάμες και οι πιπεραζίνες.
- Ολική Σύνθεση Αντικαρκινικών Φυσικών Προϊόντων όπως η Ecteinascidin 743.
- Ανακάλυψη νέων μεθόδων για τη σύνθεση β-λακταμών, τετραϋποκατεστημένων αλκενίων (αναλόγων της Ταμοξιφένης) και υποκατεστημένων πιπεραζινών.
- Νέα διαγνωστικά εργαλεία για ασθένειες οστών
- Έλεγχος σταθερότητας πολυμόρφων δραστικών ουσιών και ταυτοποίησή τους σε σκευάσματα
- Ανάπτυξη μη-καταστροφικών αναλυτικών μεθόδων με χρήση φασματοσκοπικών (Raman, IR, XRF) και ηλεκτροχημικών τεχνικών (DPP, Impedance spectroscopy, CV). Εφαρμογές σε βιο-κεραμικά, δραστικές ουσίες σε σκευάσματα, βιογενείς ουσίες και βιολογικούς ιστούς κλπ
- Αγγειογένεση και καρκινική ανάπτυξη in vivo και in vitro. Φαρμακολογικές προσεγγίσεις για τη διαλεύκανση των μηχανισμών που εμπλέκονται και που αφορούν κυρίως στο εξωκυτταρικό υλικό, στις ελεύθερες ρίζες και σε αυξητικούς παράγοντες.
- Οι βιολογικές δράσεις της πλειοτροπίνης, ενός αυξητικού παράγοντα με υψηλή χημική συγγένεια για την ηπαρίνη. Επίδραση στις λειτουργίες των ενδοθηλιακών κυττάρων, την αγγειογένεση και την ανάπτυξη όγκων. Μηχανισμοί δράσης, ταυτοποίηση του υποδοχέα και ρύθμιση της έκφρασης. Μελέτες δομής-δράσης.
- Μελέτη νέων ουσιών για ενδεχόμενη αντιαγγειογενετική και αντικαρκινική δράση. Διαλεύκανση των μηχανισμών δράσης τους.
- Συμπλοκοποίηση δυσδιάλυτων βιοδραστικών ενώσεων με κυκλοδεξτρίνες.
- Διαλυτοποίηση δυσδιάλυτων βιοδραστικών ενώσεων σε μικρογαλακτώματα και νανογαλακτώματα.
- Μελέτη φυσικοχημικών ιδιοτήτων κολλοειδών διασπορών.
- Μηχανισμοί γένεσης, διήθησης και μετάστασης καρκίνου. Ταυτοποίηση, κλωνοποίηση και λειτουργική μελέτη γονιδίων-πρωτεϊνών και αξιολόγηση στόχων για μοριακή διάγνωση και φαρμακολογική στόχευση. Επιγενετικοί μηχανισμοί ρύθμισης και

φαρμακολογικής τροποποίησης της έκφρασης γονιδίων. Μικρομετάσταση καρκίνου-ελάχιστη υπολειπόμενη νόσος-ανθεκτικότητα στη φαρμακοθεραπεία.

- Πρωτεάσες και ενδογενείς αναστολές πρωτεασών: λειτουργικοί ρόλοι και εμπλοκή σε ασθένειες. Ανθρώπινες καλλικρεΐνες. Σχεδιασμός και ανάπτυξη αναστολέων πρωτεασών με φαρμακολογική δράση. Απομόνωση πρωτεασών και αναστολέων από φυσικές πηγές (π.χ. δηλητήρια φιδιών).
- Βιοτεχνολογική παραγωγή και γενετική μηχανική (τροποποίηση) πρωτεϊνών με φαρμακολογικό ενδιαφέρον. Ανάπτυξη ζωικών μοντέλων με σύγχρονες βιοτεχνολογικές προσεγγίσεις.
- Σχεδιασμός και σύνθεση μικρών ετεροκυκλικών μορίων και αναλόγων φυσικών προϊόντων, ως πιθανών αναστολέων κινασών του κυτταρικού κύκλου.
- Σχεδιασμός, σύνθεση και σχέσεις δομής δράσεως νέων στεροειδών παραγώγων με πιθανή αντινεοπλασματική δράση.
- Σχεδιασμός, σύνθεση και σχέσεις δομής δράσεως ετεροκυκλικών μορίων με ενδεχόμενη επίδραση στη δραστηριότητα της διαλυτής γουανυλικής κυκλάσης.
- Εκχυλίσματα και Φυσικά προϊόντα από Φαρμακευτικά & Αρωματικά φυτά-Απομόνωση & δομικός χαρακτηρισμός φυσικών προϊόντων.
- Ανάλυση φυσικών προϊόντων σε βιολογικά υγρά με σύγχρονες χρωματογραφικές και ηλεκτροφορητικές τεχνικές
- In vitro και in vivo αποτίμηση της βιολογικής δράσης φυτικών εκχυλισμάτων και συστατικών με έμφαση στις αντιοξειδωτικές και νευροπροστατευτικές ιδιότητες
- Μοριακή, δομική και ανοσολογική μελέτη των νικοτινικών υποδοχέων ακετυλοχολίνης στο μυϊκό και νευρικό σύστημα (σχέση δομής-λειτουργίας, ανοσογονικότητα και παθογονικότητα).
- Αυτοανοσία. Μελέτη της βαριάς μυασθένειας σαν ένα υπόδειγμα αυτοάνοσης νόσου.
- Προς την ανάπτυξη νέων φαρμάκων και ειδικών θεραπειών με μοριακές και βιοτεχνολογικές προσεγγίσεις.
- Ανάπτυξη στοχευμένων αντικαρκινικών θεραπειών με βάση πολυμερικά νανοσωματίδια μακράς κυκλοφορίας
- Ανάπτυξη νέου τύπου εμβολίων για πρόληψη και ανοσοθεραπεία με βάση βιοδιασπώμενες μικροσφαίρες
- Σύνθεση και μελέτη υβριδικών μαγνητικών νανοσωματιδίων και εφαρμογή τους στην εκλεκτική χορήγηση αντικαρκινικών ουσιών
- Σχεδιασμός/Προσομοίωση Βιοδραστικών Μορίων – Βιομοριακή Προσομοίωση και Δομική Βιοπληροφορική
- NMR Διαμορφωτική Ανάλυση Βιομορίων σε διάλυμα μέσω Φασματοσκοπία NMR – Δομική Βιολογία,
- Συνθετική παρασκευή σε υγρή και στερεή φάση αναλόγων βιολογικώς δραστικών πεπτιδίων (AII, OT, AVP, LH-RH, SP, CRH, NT) και μελέτη της σχέσεως δομής-βιολογικής δραστηριότητας.

- Σύνθεση καρβο (ετερο) κυκλικών βιομιμητικών δομών με κατάλληλα δομικά χαρακτηριστικά για εισαγωγή σε πεπτιδικές αλληλουχίες & ανάπτυξη υβριδικών πεπτιδίων (*semi-mimetics*).
- Εκχύλιση Φυτικού Υλικού - Απομόνωση Φυσικών Προϊόντων με Διαχωριστικές Τεχνικές - Δομικός Χαρακτηρισμός με Συνδυασμό Φασματοσκοπικών Τεχνικών
- Μέθοδοι συνθετικής παρασκευής βιοδραστικών πεπτιδίων σε υγρή ή στερεή φάση
- Ανασύσταση πεπτιδικού σκελετού ενεργών περιοχών του μετατρεπτικού ενζύμου της αγγειοτενσίνης (ACE) με υπερέκφραση σε βακτήρια
- Σχέσεις δομής-φαρμακολογικής δράσεως Έκφραση, απομόνωση και φυσικοχημικός χαρακτηρισμός πρωτεϊνών και πεπτιδίων - Μοριακή Βιολογία
- Μοριακοί μηχανισμοί δράσης φαρμάκων, αγγειακή βιολογία, κυτταρική σηματοδότηση
- Σχεδιασμός και σύνθεση διαμορφωτικώς περιορισμένων μη φυσικών αμινοξέων (ετεροκυκλικές δομές) και χρήση τους στην ανάπτυξη πεπτιδικών αναλόγων (*semi-mimetics*) φαρμακευτικής σημασίας
- πεπτιδορμονών (αγγειοτενσίνη, ωκυτοκίνη, LH-RH, CRH, σωματοστατίνη, ACE κλπ.)
- Σύνθεση μεταβολικώς σταθερών πεπτιδίων καταλλήλως επισημασμένων με ^{99m}Tc για χρήση στην πυρηνική ιατρική (οκτρεοτίδιο, βομβεσίνη, νευροτενσίνη)
- Μοριακός έλεγχος του φαινοτύπου των λείων μυικών κυττάρων
- Νέα σηματοδοτικά μονοπάτια και δράσεις των άλφα-αδρενεργικών υποδοχέων
- Μοριακοί μηχανισμοί ανάπτυξης συμπαγών όγκων ως θεραπευτικοί στόχοι
- Μέθοδοι προσδιορισμού δομής/διαμόρφωσης πεπτιδίων (ACE, SRIF, κλπ)
- Σύνθεση αναλόγων κωνοτοξινών του γένους *Conus consors*
- Αλληλεπιδράσεις μετάλλων-πεπτιδίων
- Συνδυαστική Χημεία
- Σύνθεση θειοαζωτούχων ετεροκυκλικών ενώσεων
- Ετεροκυκλικά παράγωγα ομο-αζωτούχων στεροειδών
- Σύνθεση και φαρμακολογική δράση τροποποιημένων στεροειδών εστέρων με παράγωγα της N,N-δισ(χλωροαιθυλ)ανιλίνης
- Ανάπτυξη γενετικών βάσεων δεδομένων και καταγραφή της γενετικής ποικιλομορφίας πληθυσμών ανά τον κόσμο.
- Μελέτη της γενετικής βάσης της αμυοτροφικής πλευρικής σκλήρυνσης στον ελληνικό πληθυσμό.
- Μελέτη της γενετικής βάσης της β-μεσογειακής αναιμίας στον πληθυσμό της Δυτικής Ελλάδας.
- Μελέτη και συγκριτική απεικόνιση της απήχησης της γενετικής και φαρμακογονιδιοματικής στην ελληνική κοινωνία.
- Μελέτη του μοριακού μηχανισμού αποσιώπησης των εμβρυϊκών σφαιρικών γονιδίων του ανθρώπου για τη θεραπεία της β-μεσογειακής αναιμίας και των αιμοσφαιρινοπαθειών β-τύπου.
- Φαρμακογονιδιοματική ανάλυση ασθενών με μανιοκατάθλιψη για την θεραπεία με λίθιο.

- Φαρμακογονιδιωματική ανάλυση ασθενών με οξεία λεμφοβλαστική αναιμία για την θεραπεία με 6-MP.
- Φαρμακογονιδιωματική ανάλυση ασθενών με μικροδρεπανοκυτταρική αναιμία για την θεραπεία με υδροξυουρία.

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 2011, 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. Αξιοσημείωτη η συμμετοχή μελών ΔΕΠ του Τμήματος Φαρμακευτικής, ως εθνικοί εκπρόσωποι, σε επιτροπές εμπεριρογνωμόνων της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Φαρμάκων (Λονδίνο)
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
7. Επισήμανση δημοσιεύσεων στο εξώφυλλο έγκριτων διεθνών επιστημονικών περιοδικών **(Εικόνα 5)**.

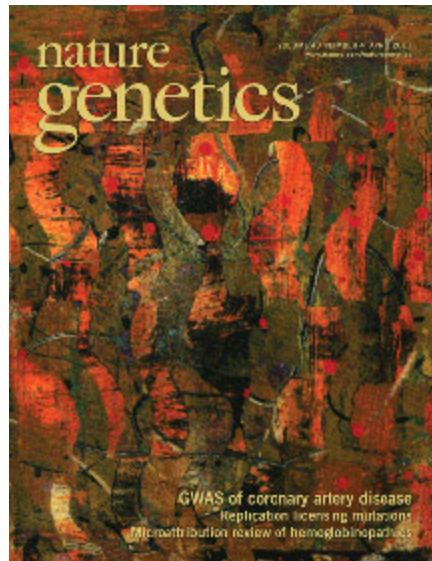
Η ΟΜ.Ε.Α. του Τμήματος έχει καταγράψει τα παραπάνω στοιχεία καθώς τα θεωρεί πολύ σημαντικά για την αποτίμηση της ποιότητας του ερευνητικού έργου που υλοποιείται στο Τμήμα. Από τα στοιχεία αυτά φαίνεται ότι:

- 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) Μέλοι ΔΕΠ του Τμήματος Φαρμακευτικής συμμετέχουν, ως εθνικοί εκπρόσωποι, σε επιτροπές εμπεριρογνωμόνων της Ευρωπαϊκής Υπηρεσίας Φαρμάκων (Λονδίνο)
- Δ) Σημαντικός αριθμός έγκριτων επιστημονικών περιοδικών με υψηλό δείκτη απήχησης προσκαλεί τα μέλη ΔΕΠ για την αξιολόγηση (peer reviewing) των εργασιών που υποβάλλονται για δημοσίευση.
- E) Αρκετά μέλη ΔΕΠ έχουν προσκληθεί να συντονίσουν (Guest editors) ειδικά θεματικά τεύχη

(special issues) διεθνών επιστημονικών περιοδικών.

ΣΤ) Σημαντικός αριθμός μελών ΔΕΠ έχει προσκληθεί να δώσει ομιλίες (Plenary/Keynote lectures) σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια ή σχολεία και Πανεπιστήμια του εξωτερικού.

Ζ) Ένας αριθμός εργασιών των μελών ΔΕΠ του Τμήματος έχει βραβευτεί σε συνέδρια.



Εικόνα 5. Επισήμανση της δημοσίευσης πρωτότυπης επιστημονικής εργασίας που συντονίστηκε από το εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας και Ανοσολογίας του Τμήματος Φαρμακευτικής στο εξώφυλλο του έγκριτου επιστημονικού περιοδικού *Nature Genetics*.

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 το ημερολογιακό έτος 2011 αυξήθηκαν σε σχέση με τα περασμένα χρόνια, γεγονός που καταδεικνύεται και από το αυξημένο ερευνητικό έργο, όπως αποτυπώνεται και στις προηγούμενες σελίδες και τους πίνακες.

Σε πολλές περιπτώσεις, υπάρχει πρακτική αξιοποίηση των ερευνητικών σας αποτελεσμάτων, όπως για παράδειγμα ο σχεδιασμός, η σύνθεση και η αξιολόγηση νέων

βιοδραστικών οργανικών ενώσεων φαρμακευτικής σημασίας τα οποία βρίσκονται ήδη σε φάση ΙΙ κλινικών δοκιμών (ανοσοθεραπεία καρκίνου) σε συνεργασία με την εταιρεία Vaxxon Γαλλίας.

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)
- 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)
- Φθορισμόμετρο (Shimatzu)
- Μηχανήματα παρασκευής κοκκίων και δισκίων (Erweka) και συσκευές ποιοτικού ελέγχου (Erweka)
- Μονάδα παραγωγής (Brogli + CO AG) και ελέγχου ποιότητας υπόθετων και ημιστερεών φαρμακοτεχνικών μορφών (Erweka)
- Συστήματα ηλεκτροφόρησης (Pharmacia)
- Σταθμός παραγωγής απεσταγμένου νερού (Labconco)
- Ιξωδόμετρο (Brookfield)
- Συσκευή υδρογονώσεως (Parr)
- Συσκευή διαπιδύσεως δειγμάτων (Dianorm)
- Ψυχόμενη φυγόκεντρος (Hellenic Labware), φυγόκεντροι (Selecta, Ependorf)
- Probe sonicator (Kerry)
- Συσκευή HF (Multiple Peptide Synthesis Co.)
- Θερμοστατούμενο υδατόλουτρο με δυνατότητα ανακίνησης δειγμάτων (Julabo)
- Θάλαμος νηματικής ροής (Holten)
- Κλίβανος CO₂ (Lab-line)
- Μετρητής ακτινοβολίας β
- Συσκευές συνθετικής παρασκευής πεπτιδίων σε στερεή φάση (Advanced Chem. Tech.)
- Συσκευή συνθετικής παρασκευής ολιγονουκλεοτιδίων (LKB-Pharmacia)
- Σταθμός Εργασίας Silicon Graphics O2 (Μοριακή Προσομοίωση)
- Σύστημα 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)
- 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 κατά το υπό αξιολόγηση ακαδημαϊκό έτος 2011-2012. Τέλος, το ακαδημαϊκό έτος 2011-2012, και συγκεκριμένα τον Μάιο του 2012, ξεκίνησε 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 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	3	2	1			6	3	3		

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/sxolikovraveio/>) 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.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ

Οι ερευνητικές υποδομές του Τμήματος χαρακτηρίζονται ως μη επαρκείς, 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 πεπαλαιωμένοι και όχι σύγχρονης ποιότητας ερευνητικών εργαστηρίων. Επίσης, προβλήματα ανακύπτουν στη διαδικασία ανανέωσης ή και εμπλουτισμού αυτού, όπου αυτό καθίσταται απαραίτητο, λόγω μειωμένης χρηματοδότησης, γεγονός που ανέκυψε σε μεγαλύτερη έκταση το 2012 σε σχέση με τα περασμένα έτη.

Σε ορισμένες περιπτώσεις βέβαια, ο εξοπλισμός κρίνεται επαρκής για τη διαπίστευση εργαστηρίων. Η μετακίνηση του Τμήματος Φαρμακευτικής σε νέο σύγχρονο κτίριο, το οποίο αναμένεται να αποπερατωθούν εντός του 2013, αναμένεται να επιλύσει ριζικά το πρόβλημα αυτό.

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.

Οι αίθουσες διδασκαλίας στερούνται βασικού εξοπλισμού και οπτικοακουστικών μέσων, όπως προβολείς, ενώ σε πολλές περιπτώσεις η θέρμανση είναι ανεπαρκής, γεγονός που καθιστά τη διδασκαλία προβληματική τους χειμερινούς μήνες. Επίσης, η συντήρηση του αιθουσών διδασκαλίας είναι πλημμελής.

Η μετακίνηση του Τμήματος Φαρμακευτικής σε νέο σύγχρονο κτίριο, το οποίο αποπερατούται εντός του 2013, αναμένεται να επιλύσει ριζικά το πρόβλημα αυτό. Τέλος, η μη έγκαιρη παροχή των συγγραμάτων ήταν μία εκ των βασικών αδυναμιών, 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 υπηρετήση 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 εκλεγέντα νέα μέλη και ολοκλήρωση της διαδικασίας εκλογής για τις μη συμπληρωμένες θέσεις ΔΕΠ.
2. Αναπλήρωση θέσεων μελών ΔΕΠ τα οποία θα συνταξιοδοτηθούν / μετακινηθούν / παραιτηθούν.
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 (1-2 άτομα), πλήρης μηχανοργάνωση αυτής (π.χ. ηλεκτρονική υποβολή αιτημάτων σε έτοιμες φόρμες), επιτάχυνση διοικητικών πράξεων (π.χ.

η συγγραφή 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. Ιδιαίτερης στρατηγικής σημασίας είναι η διαδικασία παράδοσης/ παραλαβής του νέου κτιρίου του Τμήματος, ο εξοπλισμός αυτού με την απαραίτητη εργαστηριακή επίπλωση και η συντεταγμένη **συνολική** μετακίνηση/μετακόμιση στους χώρους του.
9. 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 χλωρίδας για παραγωγή καλλυντικών και φαρμακευτικών προϊόντων, έξυπνες μορφές χορήγησης φαρμάκων, 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 2011-2012.
- IV. Ερωτηματολόγιο μελών ΔΕΠ
- V. Οδηγός σπουδών Τμήματος Φαρμακευτικής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΟ ΕΤΟΣ 2011

1. E. Markoutsas, G. Pampalakis, A. Niarakis, I. A. Romero, B. Weksler, P-Or Couraud, S. G. Antimisiaris. Uptake and permeability studies of BBB-targeting immunoliposomes using the hCMEC/D3 cell line, *EJPB*, 77: 2, 265-274, 2011
2. S. Mourtas, M. Canovi, C. Zona, D. Aurilia, A. Niarakis, B. La Ferla, M. Salmona, F. Nicotra, M. Gobbi, S. G. Antimisiaris. Curcumin-decorated nanoliposomes with very high affinity for amyloid-b1-42 peptide, *Biomaterials*, 32: 6, 1635-1645, 2011
3. S. Mourtas, M. Kastellorizios, P. Klepetsanis, S. Antimisiaris. Immobilization of liposomes on Plasma-treated stainless steel surfaces, by covalent binding. *Colloids & Surf B: Biointerfaces*, 84 (1), 214-220, 2011
4. M. Canovi, E. Markoutsas, A.N. Lazar, G. Pampalakis, C. Clemente, Re, F., Sesana, S., (...), S.G Antimisiaris. The binding affinity of anti-A β 1-42 MAb-decorated nanoliposomes to A β 1-42 peptides in vitro and to amyloid deposits in post-mortem tissue. *Biomaterials* 32 (23), 5489-5497, 2011
5. N.Stolte-Leeb, R.Loddo, S.Antimisiaris, T.Schultheiss, U.Sauermann, M. Franz, S. Mourtas, C.Parsy, R.Storer, PL. Colla, C.Stahl-Hennig, Topical Nonnucleoside Reverse Transcriptase Inhibitor MC 1220 Partially Prevents Vaginal RT-SHIV Infection of Macaques. *AIDS Res Hum Retroviruses*. 27 (9), 933-943, 2011
6. M-T. Popescu, S. Mourtas, G. Pampalakis, S. G. Antimisiaris, and C.Tsitsilianis. pH-Responsive Hydrogel/Liposome Soft Nanocomposites For Tuning Drug Release, *Biomacromolecules*, 12 (8), 3023-3030, 2011
7. S. Mourtas, P. Klepetsanis, S.G. Antimisiaris. Liposomal gels for vaginal delivery of the microbicide MC1220: Preparation and in vivo vaginal toxicity and pharmacokinetics, *NanoLife*, accepted, 2011
8. A..Skouras, S. Mourtas, E. Markoutsas, M-C. De Goltstein, C Wallon, S Catoen, SG. Antimisiaris. USPIO encapsulating nanoliposomes with high entrapping efficiency, stability and magnetic properties. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine* 7 (5), 572-579 2011
9. M. Taylor, S. Moore, S Mourtas, A. Niarakis, F Re, C Zona, B. la Ferla, F. Nicotra, M. Masserini, S. G. Antimisiaris, M. Gregori, D.Allsop. Effect of curcumin-associated and lipid ligand functionalised nanoliposomes on aggregation of the Alzheimer's A β peptide. *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine* 7 (5), 541-550 2011.
- (1) S. Kyriakopoulou, G. Mattheolabakis, S. Papadimitriou, E. Karavas, D.Bikiaris, K. Avgoustakis, "PPSu-PEG copolymers and their application in the preparation of cisplatin-loaded nanoparticles", *Current Nanoscience*, 7, 2011.
- (2) A.Bakandritsos, G. Mattheolabakis, G.Chatzykiyakos, T. Szabo, V. Tzitzios, D. Kouzoudis, S. Couris, K. Avgoustakis, "Doxorubicin Nanocarriers Based on Magnetic Colloids with a

- bio-Polyelectrolyte Corona and High non-linear Optical Response: Synthesis, Characterization and Properties”, *Advanced Functional Materials*, 21, 2011, 1465-1475.
10. E.V. Pappa, A.A. Zompra, Z. Spyralanti, Z. Diamantopoulou, G. Pairas, F.N. Lamari, P. Katsoris, G.A. Spyroulias, P. Cordopatis . Enzymatic stability, solution structure, and antiproliferative effect on prostate cancer cells of leuprolide and New GnRH peptide analogs. *Biopolymers*. (2011) 96(3): 260-272.
 11. D.G. Chryssanthi, P.G. Dedes, N.K. Karamanos, P. Cordopatis, F.N. Lamari
Crocin Inhibits Invasiveness of MDA-MB-231 Breast Cancer Cells via Downregulation of Matrix Metalloproteinases. *Planta Med*. (2011) 77(2): 146-51.
 12. C.J. Malavaki, A.D. Theocharis, F.N. Lamari, I. Kanakis, T. Tseggenidis, G.N. Tzanakakis, N.K. Karamanos. Heparan sulfate: biological significance, tools for biochemical analysis and structural characterization. *Biomed Chromatogr*. (2011) 25(1-2): 11-20.
 13. M.A. Papandreou, M. Tsachaki, S. Efthimiopoulos, P. Cordopatis, F.N. Lamari, M. Margarity. Memory Enhancing Effects of Saffron in Aged Mice are Correlated with Antioxidant Protection. *Behav Brain Res*. (2011) 219(2): 197-204
 14. D.G. Chryssanthi, F.N. Lamari, C.D. Georgakopoulos, P. Cordopatis, *J. Pharm*
A new validated SPE-HPLC method for monitoring crocin in human plasma-Application after saffron tea consumption. *Biomed Anal*. (2011) 55(3): 563-568.
 15. Z.I. Linardaki, C.G. Vasilopoulou, C. Constantinou, G. Iatrou, F.N. Lamari, M. Margarity. Differential Antioxidant Effects of Consuming Tea From *Sideritis clandestina* subsp. *peloponnesiaca* on Cerebral Regions of Adult Mice. *J Med Food*. (2011) Apr 11. [Epub ahead of print]
 16. A.S. Kristo, C.J. Malavaki, F.N. Lamari, N.K. Karamanos, D.J. Klimis-Zacas
Wild blueberry (*V. angustifolium*)-enriched diets alter aortic glycosaminoglycan profile in the spontaneously hypertensive rat. *Journal of Nutritional Biochemistry* (2011) May “in press”
 17. R.S. Alakhras, G. Stephanou, N.A. Demopoulos, S.S. Nikolaropoulos, Genotoxicity of all-trans retinoic acid (ATRA) and its steroidal analogue EA-4 in human lymphocytes and mouse cells in vitro. *Cancer Letters* 2011, 306, 15-26.
 18. E. Lampropoulou, M. Manioudaki, M. Fousteris, M. Koutsourea, A. Nikolaropoulos, S. Papadimitriou, E. Pyrrolo[2,3-a]carbazole derivatives as topoisomerase I inhibitors that affect viability of glioma and endothelial cells in vitro and angiogenesis in vivo. *Biomed Pharmacother* 2011, (in press).
 19. Mourelatos, C. Koutsourea, A., Papakonstantinou, I. Fousteris, M. Pairas, G. Kareli, D. Nikolaropoulos, S. Lialiaris, Th. Cytogenetic and antineoplastic effects by newly synthesized steroidal alkylators in lymphocytic leukemia P388 cells in vivo. *Mutation Research - Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis* 2011(accepted).
 20. Sigala, P. Zacharatos, D. Toumpanakis, T. Michailidou, O. Noussia, S. Theocharis, C. Roussos, A. Papapetropoulos, T. Vassilakopoulos. MAPKs and NF- κ B differentially regulate cytokine expression in the diaphragm in response to resistive breathing. The role of oxidative stress. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 300:R1152-62, 2011
 21. K. Suzuki, G. Olah, K. Modis, C. Coletta, G. A. Kulp, D. Gerö, P. Szoleczky, T. Chang, Z. Zhou, L. Wu, R. Wang, A. Papapetropoulos and C. Szabo. Hydrogen sulfide replacement

- therapy protects the vascular endothelium in hyperglycemia by preserving mitochondrial function. *Proc Natl Acad Sci USA.*, 108:13829-34, 2011
22. C. Szabo and A. Papapetropoulos. Hydrogen sulfide and angiogenesis: mechanisms and applications *Br. J. Pharmacol.* 164:853-65, 2011.
 23. G.M. Palmer, Z. Tiran, Z. Zhou, M.E. Capozzi, W. Park, C. Coletta, A. Pyriochou, Y. Kliger, O. Levy, I. Borukhov, M.W. Dewhirst, G. Rotman, J.S. Penn, and A. Papapetropoulos. A Novel Angiopoietin-derived Peptide Displays Anti-angiogenic Activity and Inhibits Tumor-induced and Retinal Neovascularization *Br. J. Pharmacol.* [Epub ahead of print]
 24. Marazioti, M. Bucci M, C. Coletta, V. Vellecco, P. Baskaran, C. Szabo, G. Cirino, A.R.Marques, B. Guerreiro, A.M. Gonçalves, J.D. Seixas, A. Beuve, C.C. Romão, A. Papapetropoulos. Inhibition of nitric oxide-stimulated vasorelaxation by carbon monoxide-releasing molecules. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2011
 25. E.V. Pappa, A.A. Zompra, Z. Spyranti, Z. Diamantopoulou, G. Pairas, F.N. Lamari, P. Katsoris, G.A. Spyroulias, P. Cordopatis. *Enzymatic Stability, Solution Structure, and Antiproliferative Effect on Prostate Cancer Cells of Leuprolide and New GnRH Peptide Analogs. Biopolymers – Peptide Science* 96, 260--272, (2011).
 26. N. Dimitropoulos, A Papakyriakou, G.A. Dalkas, C. Chasapis, K. Poulas, G.A. Spyroulias. *The role of glycosylation in toxin binding studied through in silico conformational dynamics on nAChR $\alpha 1$ subunit – toxin complexes. Proteins: Structure, Function & Bioinformatics* 79, 142---152, (2011).
 27. P.A. Galanakis, F.N. Bazoti, J. Bergquist, K. Markides, G.A. Spyroulias, A.Tsarbopoulos. *Study of the Interaction between the Amyloid Beta Peptide (1--40) and Antioxidant Compounds by NMR Spectroscopy. Biopolymers – Peptide Science* 96, 316---327, (2011),
 28. C. Mikelis, M. Lamprou, M. Koutsioumpa, A.G. Koutsioubas, Z. Spyranti, A.A. Zompra, N. Spiliopoulos, A.A. Vradis, P. Katsoris, G.A. Spyroulias, P. Cordopatis, J. Courty, E Papadimitriou. *A peptide corresponding to the C--terminal region of pleiotrophin inhibits angiogenesis in vivo and in vitro. J Cell Biochem* 112, 1532---1543 (2011).
 29. ES. Lianidou, A.Strati , A.Tzitzira, M.Chimonidou , G.Sotiropoulou, N.Malamos, V.Georgoulias . (2011) DNA methylation of tumor suppressor and metastasis suppressor genes in circulating tumor cells. *Clin Chem in press.*
 30. AD Papanastasiou, G Pampalakis, D Katsaros, G. Sotiropoulou, (2011) Netrin-1 overexpression is predictive of ovarian malignancies. *Oncotarget* 2011 in press.
 31. O Lykhmus, L Koval, M.Skok , M.Zouridakis , P.Zisimopoulou , S.J Tzartos, VI Tsetlin, S.Granon, J.P Changeux, S.Komisarenko , and I.Cloëz-Tayarani (2011) Antibodies against extracellular domains of alpha4 and alpha7 subunits alter the levels of nicotinic receptors in the mouse brain and affect memory: Possible relevance to Alzheimer's disease pathology. *J Alzheimers Dis.* Feb 14. In press.
 32. Ch. Stergiou, P.Zisimopoulou, and S.J. Tzartos, (2011). Expression of water-soluble, ligand-binding concatameric extracellular domains of the human neuronal nicotinic receptor alpha4 and beta2 subunits in the yeast *pichia pastoris*. Glycosylation is not required for ligand binding. *J. Biol. Chem.* 286: 8884-92.

33. L.Koval , O.Lykhmus , O.Kalashnyk , N.Bachinskaya , G.Kravtsova , M.Soldatkina , M.Zouridakis , C.Stergiou , S.Tzartos , V.Tsetlin, S.Komisarenko, M.Skok. The presence and origin of autoantibodies against $\alpha 4$ and $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptors in the human blood: Possible relevance to Alzheimer's pathology. (2011) *J Alzheimers Dis*. 2011 May 13. E.Lampropoulou, M.Manioudaki, M. Fousteris, A.Koutsourea, S.Nikolaropoulos, E.Papadimitriou, Pyrrolo[2,3-a]carbazole derivatives as topoisomerase I inhibitors that affect viability of glioma and endothelial cells in vitro and angiogenesis in vivo. *Biomed Pharmacother* 2011, (in press).
34. C.Mourelatos, A.Koutsourea, I.Papakonstantinou, M.Fousteris, G. Pairas, D.Kareli, S.Nikolaropoulos, Th. Lialiaris, Cytogenetic and antineoplastic effects by newly synthesized steroidal alkylators in lymphocytic leukemia P388 cells in vivo. *Mutation Research - Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis* 2011 (accepted).
35. GP Patrinos, Al Aama J, Al Aqeel A, Al-Mulla F, Borg J, Devereux A, Felice AE, Macrae F, Marafie MJ, Petersen MB, Qi M, Ramesar RS, Zlotogora J, Cotton RG. (2011). Recommendations for genetic variation data capture in emerging and developing countries to ensure a comprehensive worldwide data collection. *Hum Mutat* 32(1):2-9.
36. M.Georgitsi, E.Viennas , V.Gkantouna ,E. Christodouloupoulou , Z.Zagoriti , C.Tafrali , F.Ntellos , O.Giannakopoulou , A.Boulakou , P.Vlahopoulou , E.Kyriacou , J.Tsaknakis, A.Tsakalidis , K.Poulas , G.Tzimas , G.P.Patrinos. (2011). Population-specific documentation of pharmacogenomic markers and their allelic frequencies in FINDbase. *Pharmacogenomics* 12(1): 49-58.
37. M.Georgitsi , E.Viennas , V.Gkantouna, S.van Baal, EF Petricoin, K.Poulas , G.Tzimas , G.P. Patrinos. (2011) FINDbase: A worldwide database for genetic variation allele frequencies updated. *Nucleic Acids Res* 39(Database issue):D926-D932.
38. Satra M, Samara M, Wosniak G, Tzavara C, Kontos A, Valotassiou V, Vamvakopoulos NK, G.Tsougos ,V. Aleporou-Marinou ,G.P Patrinos, P.Kollia , P.Georgoulas (2011). Sequence variations in the *FII*, *FV*, *F13A1*, *FGB* and *PAI-1* genes are associated with differences in myocardial perfusion. *Pharmacogenomics* 12(2): 195-203.
39. M.Georgitsi , A.Papachatzopoulou , E.Linardaki , V.Maroulis , MN.Papadakis G.P.Patrinos. (2011). First report of the hemoglobin A2-NYU (HBD:c.39T>A) in the Hellenic population. *Hemoglobin* 35(1): 91-95.
40. B.Giardine , J.Borg , DR Higgs, KR Peterson, S.Philipsen , D.Maglott , BK Singleton, DJ Anstee, AN Basak, BClark , FC Costa, P. Faustino,H. Fedosyuk, A.E Felice, .Francina ,R Galanello , M.V Gallivan, M.Georgitsi, RJ Gibbons, PC Giordano, CL Harteveld, JD Hoyer, M Jarvis, P Joly, E Kanavakis, P.Kollia, S.Menzel , W.Miller, K.Moradkhani , J.Old , A.Papachatzopoulou , MN Papadakis , P.Papadopoulos , S.Pavlovic ,L. Perseu,M. Radmilovic , C.Riemer, S.Satta, I.Schrijver , M.Stojiljkovic , SL Thein, JTraeger-Synodinos ,R.Tully , T.Wada, JS Waye, C.Wiemann, B.Zukic, DH Chui, H.Wajcman, RC Hardison, GP Patrinos. (2011). Systematic documentation and analysis of human genetic variation in hemoglobinopathies using the microattribution approach. *Nature Genetics* 43(4): 295-301.
41. A.Papachatzopoulou , GP Patrinos. (2011). Functional and evolutionary implications of identical mutations in the paralogous gamma-globin genes leading to hemoglobin variants or non-deletional hereditary persistence of fetal hemoglobin. *Hemoglobin* 35(2): 135-141.

42. J.Borg , G.P Patrinos, A.E. Felice, S.Philipsen (2011). Erythroid phenotypes associated with KLF1 mutations. *Haematologica* 96(5): 635-638.
43. M.Stojiljkovic , G.P Patrinos , S.Pavlovic (2011). Clinical Applicability of Sequence Variations in Genes Related to Drug Metabolism. *Curr. Drug Metab.* 12(5): 445-454.
44. G.P. Patrinos, F.Innocenti , N.Cox, P.Fortina. (2011). Genetic Analysis in Translational Medicine: The 2010 GOLDEN HELIX Symposium. *Hum Mutat* 32(6): 698-703.
45. M.Georgitsi, B.Zukic, S.Pavlovic , G.P. Patrinos . (2011). Transcriptional regulation and pharmacogenomics. *Pharmacogenomics* 12(5): 655-673.
46. LJ Kricka, Fortina P, Mai Y, G.P Patrinos . (2011). Direct-to-consumer genetic testing: A view from Europe. *Nature Rev Genet* 12(10):670.
47. A.Sagia, DN Cooper, K.Poulas, V.Stathakopoulos , G.P.Patrinos . (2011). A critical appraisal of the private genetic and pharmacogenomic testing environment in Greece. *Pers. Med.* 8(4):413-420.
48. Y.Mai, T.Koromila, A.Sagia, DN Cooper, G.Vlachopoulos , G.Lagoumintzis , P.Kollia, K.Poulas, V.Stathakopoulos,G.P. Patrinos. (2011). A critical view of the general public's awareness and physicians' opinion of the trends and potential pitfalls of genetic testing in Greece. *Pers. Med.* 8(5):551-561.
49. R. Dalgleish, WS Oetting, AD Auerbach, JS Beckmann, A.Cambon-Thomsen , A. Devereau, MS Greenblatt, G.P.Patrinos , GR Taylor, M.Vihinen, AJ Brookes (2011). Clarity and Claims in Variation/Mutation Databasing. *Nature Biotechnol* 29(9):790-792.
50. A.Squassina , M.Manchia, J.Borg , D.Congiu, M.Costa, M.Georgitsi, C.Chillotti, R.Ardau, K.Mitropoulos , G.Severino, M.Del Zompo, G.P.Patrinos. (2011). Evidence for association of an *ACCN1* gene variant with response to lithium treatment in Sardinian patients with bipolar disorder *Pharmacogenomics* (in press).
51. K.Mitropoulos , L.Johnson , A.Vozikis , GP Patrinos. Relevance of pharmacogenomics for developing countries in Europe. *Drug Metabol Drug Inter* (in press).
52. G.D Geromichalos , E. Geromichalou , C. Camoutsis , M. Kontos , P. Dalezis , A. Papageorgiou , A.A. Grivas , C. Tsigris , D.T. Trafalis . Anticancer Res. In silico/in vitro study of hybrid D-modified steroidal alkylator anticancer activity using uridine phosphorylase as target protein. 2011 Mar;31(3):831-42.
53. F.N. Bazoti , E.Gikas, A. Tsarbopoulos .Simultaneous quantification of oleuropein and its metabolites in rat plasma by liquid chromatography electrospray ionization tandem mass spectrometry.. *Biomed Chromatogr.* 2010 May;24(5):506-15.
54. E. Gikas , F.N Bazoti , P. Fanourgiakis , E. Perivolioti , A. Roussidis , A. Skoutelis , A. Tsarbopoulos .Development and validation of a UPLC-UV method for the determination of daptomycin in rabbit plasma.. *Biomed Chromatogr.* 2010 May;24(5):522-7.
55. E. Gikas, F.N. Bazoti, P. Fanourgiakis, E. Perivolioti, A. Roussidis, A. Skoutelis, A. J. Tsarbopoulos. Simultaneous quantification of daptomycin and rifampicin in plasma by ultra performance liquid chromatography: Application to a pharmacokinetic study. *Pharm Biomed Anal.* 2010 Mar 11;51(4):901-6.

56. E. Zoidou, E. Melliou, E.Gikas, A.Tsarbopoulos, P. Magiatis, AL. Skaltsounis J. Agric. Identification of Throuba Thassos, a traditional Greek table olive variety, as a nutritional rich source of oleuropein. *Food Chem.* 2010 Jan 13;58(1):46-50.
57. P.A Galanakis, F.N Bazoti, J. Bergquist, K. Markides, G.A Spyroulias, A.Tsarbopoulos . Biopolymers. Study of the interaction between the amyloid beta peptide (1-40) and antioxidant compounds by nuclear magnetic resonance spectroscopy. 2011;96(3):316-27.
58. F.N Bazoti, E.Gikas , A.Skoutelis, A.Tsarbopoulos. J. Pharm Development and validation of an ultra performance liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the quantification of daptomycin in human plasma. *Biomed Anal.* 2011 Aug 25;56(1):78-85.
59. D.G Chryssanthi, P.G Dedes, P. Cordopatis, Karamanos , F.N Lamari. Crocetin inhibits invasiveness of MDA-MB-231 breast cancer cells via downregulation of matrix metalloproteinases. *Planta Med.* 2011 Jan;77(2):146-51.
60. D.G Chryssanthi, F.N Lamari, C.D Georgakopoulos, P. Cordopatis. J. Pharm A new validated SPE-HPLC method for monitoring crocetin in human plasma--application after saffron tea consumption. *Biomed Anal.* 2011 Jun 1;55(3):563-8.
61. M.A Papandreou, M. Tsachaki, S. Efthimiopoulos, P. Cordopatis, F.N. Lamari, M. Margarity, *Behav. Memory enhancing effects of saffron in aged mice are correlated with antioxidant protection.* *Brain Res.* 2011 Jun 1;219(2):197-204.
62. C. Mikelis, M.Lamprou, M.Koutsioumpa, AG Koutsioubas, Z.Spyranti , A.A Zompra, N.Spiliopoulos, A.A.Vradis , P.Katsoris, G.A Spyroulias, P.Cordopatis, J.Courty, A.Papadimitriou. Peptide corresponding to the C-terminal region of pleiotrophin inhibits angiogenesis in vivo and in vitro. *E. J Cell Biochem.* 2011 Jun;112(6):1532-43.
63. E.V Pappa, A.A Zompra, Z.Spyranti, Z.Diamantopoulou, G.Pairas, F.N Lamari, P.Katsoris, G.A Spyroulias, P. Cordopatis. Enzymatic stability, solution structure, and antiproliferative effect on prostate cancer cells of leuprolide and new gonadotropin-releasing hormone peptide analogs. *Biopolymers.* 2011;96(3):260-72.
64. VA Iconomidou, P.Cordopatis, A.Hoenger, S.J Hamodrakas. The silkworm eggshell as a natural amyloid shield for the safe development of insect oocyte and embryo: insights from studies of silkworm chorion protein peptide-analogues of the B family. *Biopolymers.* 2011;96(6):723-33.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
Αποτίμηση Εκπαιδευτικού και Διδακτικού Έργου

Τμήμα Φαρμακευτικής
Ακαδημαϊκό έτος 2011-2012

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ

Ερ.	Σύν.	Πολ.	Δ.Ξ.Α.	Έγκυρες	Μ.Ο.	Τ.Α.
1	1058	2	0	1056	4,32	0,89
2	1058	4	0	1054	4,20	1,05
3	1058	2	0	1056	3,78	0,96
4	1058	3	3	1052	3,87	0,93
5	1058	5	1	1052	3,42	0,89
6	1058	5	0	1053	1,81	0,86
7	1058	7	5	1046	3,11	0,89
8	1058	5	87	966	3,77	1,03
9	1058	28	113	917	3,72	0,98
10	1058	12	56	990	3,54	0,95
11	1058	33	124	901	3,56	0,92
12	1058	38	235	785	3,46	1,07
13	1058	6	17	1035	2,97	1,05
14	1058	5	6	1047	2,38	1,09
15	1058	5	18	1035	3,75	1,00
16	1058	4	9	1045	3,81	1,07
17	1058	5	18	1035	3,72	1,03
18	1058	3	11	1044	3,37	1,18
19	1058	3	20	1035	3,62	1,02
20	1058	2	16	1040	3,84	1,04
21	1058	3	17	1038	3,73	1,13
22	1058	2	16	1040	3,77	1,09
23	1058	2	19	1037	4,30	0,87
24	1058	8	35	1015	3,62	1,07
25	1058	5	199	854	3,38	1,00
26	1058	4	70	984	3,26	1,20

Σύν. = Πολ. + Δ.Ξ.Α. + Έγκ.

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

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

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

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

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



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

Διεύθυνση Δικτύων & Μηχανοργάνωσης
Τμήμα Μηχανοργάνωσης

Ερωτηματολόγιο Μελών ΔΕΠ.

Email:

Ακαδημαϊκό Έτος: 2011

Επώνυμο:

Όνομα:

Πατρώνυμο:

Βαθμίδα: -----

Σχολή – Τμήμα: Τμ. Φαρμακευτικής

1.Στόχοι της ακαδημαϊκής μονάδας στην οποία ανήκετε (Τομέας,Εργαστήριο,Κλινική)

2.Στόχοι των μαθημάτων σας.

3. Συνεργασίες σας με κοινωνικούς φορείς (διαλέξεις, ομιλίες, κοινωνική προσφορά, προβολή του παραγόμενου έργου...).

4. Τρόπος αποτίμησης και βαθμολόγησης των γνώσεων που απέκτησαν οι φοιτητές/τριες στο μάθημά σας.

5. Τρόπος αποτίμησης και βαθμολόγησης των δεξιοτήτων/ικανοτήτων που απέκτησαν οι φοιτητές/τριες στο μάθημά σας.

6. Οι διαθέσιμες υποδομές για το ερευνητικό σας έργο πόσο ικανοποιητικές είναι ?

7. Οι διαθέσιμες υποδομές για το εκπαιδευτικό σας έργο πόσο ικανοποιητικές είναι ?

8. Διαθέτετε επαρκές βοηθητικό και επικουρικό προσωπικό για τη διεξαγωγή του διδακτικού σας έργου ?

9. Διαθέτετε επαρκές βοηθητικό και επικουρικό προσωπικό για τη διεξαγωγή έρευνας ?

10. Οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες συμμετέχουν ενεργητικά στις παραδόσεις των μαθημάτων σας ?

11. Οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες ενδιαφέρονται για να εμβαθύνουν στο περιεχόμενο των μαθημάτων σας ?

12. Οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες επιζητούν να έρθουν σε επαφή μαζί σας για επιστημονικά θέματα που αφορούν στα μαθήματά σας ?

13. Προωθείτε τη χρήση Τεχνολογίας Πληροφορικής & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στους προπτυχιακούς φοιτητές/τριες στο πλαίσιο των μαθημάτων σας ?

14. Ενθαρρύνετε τους προπτυχιακούς φοιτητές/τριες να αναζητούν σχετική βιβλιογραφία σε βιβλιοθήκες στο διαδίκτυο, σε e-classes ?

15. Ενημερώνετε συστηματικά τους προπτυχιακούς φοιτητές/τριες για το περιεχόμενο και τους στόχους των μαθημάτων σας ?

16. Ενημερώνετε συστηματικά τους προπτυχιακούς φοιτητές/τριες για το χρόνο που απαιτεί η μελέτη του παρεχόμενου εκπαιδευτικού υλικού (συγγράματα ή και σημειώσεων) ?

17. Οι προπτυχιακοί φοιτητές/τριες σας κάνουν εργαστηριακές ασκήσεις ή σχέδια δράσης ή μελέτες περίπτωσης ή ομαδικές δραστηριότητες ή συμμετέχουν σε έρευνες ?

18. Αν ναι σε ποιο βαθμό εσείς κρίνετε τη συμμετοχή τους ικανοποιητική ?

19. Ποια είναι η κλίμακα επιτυχούς βαθμολογίας στα μαθήματά σας ?

20. Ποιές βελτιώσεις προτείνετε στη λειτουργία του Τμήματός σας και του Πανεπιστημίου ?

21. Σχόλια - Παρατηρήσεις.

Για το τμήμα Μηχανοργάνωσης.

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

ΙΔΡΥΜΑ:

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ :

ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ

Αριθμός προσφερόμενων κατευθύνσεων:

Αριθμός μεταπτυχιακών προγραμμάτων:

Σχετικός Ακαδημαϊκό έτος		2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
πίνακας							
# 1	Συνολικός αριθμός μελών ΔΕΠ	23	23	23	23	21	21
# 1	Λοιπό προσωπικό	20	25	21	9	9	9
# 2	Συνολικός αριθμός προπτυχιακών φοιτητών σε κανονικά έτη φοίτησης (ν Χ 2)	716	574	523	470	380	408
# 3	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις στις πανελλαδικές	65	55	55	50	50	50
# 3	Συνολικός αριθμός νεοεισερχομένων φοιτητών	159	134	148	115	81	79
# 7	Αριθμός αποφοίτων	42	57	79	54	68	42
# 6	Μ.Ο. βαθμού πτυχίου	6.87	6.71	6.76	6.66	6.59	6.6
# 4	Προσφερόμενες από το Τμήμα θέσεις ΠΜΣ**	40	27	37	27	27	27
# 4	Αριθμός αιτήσεων για ΠΜΣ**	57	74	70	43	67	72
# 12.1	Συνολικός αριθμός μαθημάτων για την απόκτηση πτυχίου	53	51	51	51	51	51
# 12.1	Σύνολο υποχρεωτικών μαθημάτων (Υ)	53	51	51	51	51	51
# 12.1	Συνολικός αριθμός προσφερόμενων μαθημάτων επιλογής	8	6	6	6	6	6
# 15	Συνολικός αριθμός δημοσιεύσεων ΔΕΠ	131	129	125	100	101	96
# 16	Αναγνώριση ερευνητικού έργου (σύνολο)	3085	1750	1438	1225	1098	875
# 17	Διεθνείς συμμετοχές	33	33	25	22	20	18

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

**Για Τμήματα που προσφέρουν περισσότερα του ενός ΠΜΣ θα πρέπει υπολογιστεί το άθροισμα

Πίνακας 1. Εξέλιξη του προσωπικού του Τμήματος

	2011-2012		2010-2011		2009-2010		2008-2009		2007-2008		2006-2007		2005-2006		
	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	A	Θ	
Καθηγητές	Σύνολο	6	0	6	1	5	1	5		2	0	2	0	2	0
	Από εξέλιξη			1			1	3							
	Νέες προσλήψεις														
	Συνταξιοδοτήσεις														
	Παραιτήσεις														
Αναπληρωτές Καθηγητές	Σύνολο	5	3	5	2	6	2	4	2	7	2	7	2	5	2
	Από εξέλιξη			1		2	1								
	Νέες προσλήψεις														
	Συνταξιοδοτήσεις														
	Παραιτήσεις														
Επίκουροι Καθηγητές	Σύνολο	5	3	5	2	5	2	6	2	5	2	5	2	5	2
	Από εξέλιξη		1			1	1								
	Νέες προσλήψεις														
	Συνταξιοδοτήσεις														
	Παραιτήσεις														
Λέκτορες	Σύνολο	1	0	1	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	2
	Νέες προσλήψεις														
	Συνταξιοδοτήσεις														
	Παραιτήσεις														
	Νέες προσλήψεις														
Μέλη ΕΕΑΠ	Σύνολο	5	4	8	6	6	6	4							
	Τεχνικό προσωπικό εργαστηρίων	1	5	1	5	1	5	4	1	4	1	4	1	4	1
	Διδασκόντες επί συμβάσει*														
	Διοικητικό προσωπικό	1	4	1	4	1	4	3	1	3	1	3	1	3	1
	Σύνολο														

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

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

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Προπτυχιακοί	799	783	598	563	503	399
Μεταπτυχιακοί (ΜΔΕ)	136	125	219	190	167	145
Διδακτορικοί	50	51	46	46	44	42

Πίνακας 3. Εξέλιξη του αριθμού των νέο-εισερχόμενων προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος							
Εισαχθέντες με:	Τρέχον έτος[1]	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	
Εισαγωγικές εξετάσεις	118	130	118	100	73	70	
Μεταγγραφές (εισοδές προς το Τμήμα)	0	0	0	0	1	0	
<u>Μετεγγραφές (εκροές προς άλλα Τμήματα)[2]</u>	0	24	24	27	18	23	
Κατακατήριες εξετάσεις (Πτυχιόχοι ΑΕΙ/ΤΕΙ)	10	7	11	10	4	13	
Άλλες κατηγορίες	31	21	43	32	21	19	
Σύνολο¹⁶	159	134	148	115	81	79	
<i>Αλλοδαποί φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)</i>							

Επεξήγηση:

– Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία πέντε (5) συνολικά ετών: του έτους στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης και των 4 προηγούμενων ετών. Προσαρμόστε τις Χρονολογίες ανάλογα.

[1] Εδώ αναγράφεται το ακαδημαϊκό έτος στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης. Τα έτη των επόμενων στηλών προσαρμόζονται αντίστοιχα προς τα πίσω.

[2] Προσοχή: ο αριθμός των εκροών πρέπει να αφαιρεθεί κατά τον υπολογισμό του Συνόλου.

Πίνακας 4. Εξέλιξη του αριθμού των θέσεων και των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ)[1]
Τίτλος ΠΜΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
Κανονική διάρκεια σπουδών (μήνες): 3 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΕΞΑΜΗΝΑ

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	57	74	70	43	67	72
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	8	31	18	15	11	8
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	49	43	52	28	56	64
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων	40	27	37	27	27	27
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων	39	41	32	37	26	23
Συνολικός αριθμός αποφοιτηθέντων	26	27	12	19	19	12
Αλλοδαποι φοιτητές (εκτός προγραμμάτων ανταλλαγών)						

[1] Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

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

	2011-2012	2010-2011	2009-2010	2008-2009	2007-2008	2006-2007	2005-2006
Συνολικός αριθμός Αιτήσεων (α+β)	7	10	3	4	4	6	8
(α) Πτυχιούχοι του Τμήματος	3	5			1		
(β) Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων	4	5	3	4	3	6	8
Συνολικός αριθμός προσφερόμενων θέσεων							
Συνολικός αριθμός εγγραφέντων υποψηφίων	7	10	3	4	4	6	8
Απόφοιτοι	4	5	4	4	2	4	3
Μέση διάρκεια σπουδών αποφοίτων			4,5				

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 Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)											
		5.0-5.9			6.0-6.9			7.0-8.4			8.5-10.0		
		Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%
2005-2006	42	1	2.38	30	71.43	11	26.19	0	0.00				
2006-2007	42	3	7.14	28	66.67	10	23.81	1	2.38				
2007-2008	55	7	12.73	37	67.27	10	18.18	1	1.82				
2008-2009	54	7	12.96	28	51.85	19	35.19	0	0.00				
2009-2010	77	7	9.09	48	62.34	21	27.27	1	1.30				
2010-2011	40	1	2.50	24	60.00	14	35.00	1	2.50				
2011-2012	43	1	2.33	29	67.44	13	30.23	0	0.00				
<i>Σύνολο</i>	353	27	7.65	224	63.46	98	27.76	4	1.13				

Επεξηγήση:

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. 26 (=15%)].

Έλεγχος

Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοίτων)	
6.6	OK
6.59	OK
6.66	OK
6.76	OK
6.71	OK
6.87	OK
6.65	OK
6.691428571	OK

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

Στον πίνακα αυτόν θα αποτυπωθούν τα εξελικτικά στοιχεία 7 συνολικά ετών: τον έτους στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης και των 6 προηγούμενων ετών. Προσαρμόστε τις χρονολογίες ανάλογα.

Έτος Αναφοράς	Αποφοιτήσαντες											Σύνολο ³
	Διάρκεια Σπουδών (σε έτη)											
	5 ¹	6	7	8	9	10	11	11 και πλέον	Δεν έχουν αποφοιτήσει ²			
2003-2004	15	10	3	2	1	0	0	1	114			42
2004-2005	31	10	2	3	0	0	2	0	155			68
2005-2006	9	10	5	1	1	0	2	1	163			54
2006-2007	22	12	4	1	3	0	0	0	187			79
2007-2008	25	31	11	1	0	0	0	0	160			57
2008-2009	23	15	6	1	5	1	0	3	226			42
2009-2010	37	14	17	3	2	3	2	1	229			68
2010-2011	28	19	6	2	0	0	1	1	206			54
2011-2012	19	9	7	6	1	0	0	0	311			79
												42

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

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

ΑΔΙΠ ΤΕΛΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΠΙΤΟΜΗ 2011-2012 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟΙ 15-10-2012

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 4^ο έτος και πέρα από αυτό). π.χ 190= Αναγράφεται ο συνολικός αριθμός των εγγεγραμμένων 4ετών και επί πτυχίω φοιτητών του ακαδ. έτους 2011-12 που δεν αποφοίτησαν το ακαδ. έτος 2011-12.
3. Αναγράφεται το άθροισμα όλων των πτυχιούχων και των εν δυνάμει πτυχιούχων του έτους αυτού (δηλαδή, το άθροισμα όλων των στηλών K, K+1, K+2,.....Δεν έχουν αποφοιτήσει)

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

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες)[1]		
		6	12	24
2006-2007	42			
2007-2008	68			
2008-2009	54			
2009-2010	79			
2010-2011	57			
2011-2012	42			
Σύνολο		0	0	0

[1] Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Η Γραμματεία δεν τηρεί αρχείο σχετικά με την επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Τμήματος

Πίνακας 9. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατηρησιακά Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών

	Εσωτερικού	2011-2012		2010-2011		2009-2010		2008-2009		2007-2008		2006-2007		Σύνολο
		Εξωτερικού	Ευρ.**	Άλλα	Ευρ.**	Άλλα	Ευρ.**	Άλλα	Ευρ.**	Άλλα	Ευρ.**	Άλλα	Ευρ.**	
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα		9		5		6		10		3				33
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα		4		2		2		5		3				16
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που δίδαξαν σε άλλο Α.Ε.Ι.														0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που δίδαξαν στο														0
Σύνολο		13		7		8		15		6				49

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

** Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών.

Πίνακας 10. Επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτηθέντων ΠΜΣ	Χρονικό διάστημα επαγγελματικής ένταξης μετά την αποφοίτηση (μήνες) [1]			Μη επαγγελματίες συνολικά αποφοίτων
		6	12	24	
2006-2007	12				
2007-2008	19				
2008-2009	19				
2009-2010	12				
2010-2011	27				
2011-2012	26				
<i>Σύνολο</i>	<i>115</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>

[1] Οι στήλες συμπληρώνονται με το πλήθος των αποφοίτων ΠΜΣ, των οποίων η επαγγελματική ένταξη πραγματοποιήθηκε εντός του αντίστοιχου χρονικού διαστήματος μετά την αποφοίτησή τους.

Παρατήρηση: Το Τμήμα δεν τηρεί αρχείο σχετικό με την επαγγελματική ένταξη των αποφοίτων του Π.Μ.Σ.

Πίνακας 11. Συμμετοχή σε Διαπανεπιστημιακά ή Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

		2011-2012	2010-2011	2009-2010	Σύνολο
Φοιτητές του Τμήματος που φοίτησαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού				0
	Εξωτερικού	Ευρ.**			0
		Άλλα			0
Επισκέπτες φοιτητές άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων στο Τμήμα	Εσωτερικού			4	4
	Εξωτερικού	Ευρ.**			0
		Άλλα			0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού του Τμήματος που διδάξαν σε άλλο Α.Ε.Ι. ή σε άλλο Τμήμα	Εσωτερικού				0
	Εξωτερικού	Ευρ.**			0
		Άλλα			0
Μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού άλλων Α.Ε.Ι. ή Τμημάτων που διδάξαν στο Τμήμα	Εσωτερικού		18	18	36
	Εξωτερικού	Ευρ.**			0
		Άλλα			0
Σύνολο		0	18	22	40

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

** Ευρωπαϊκά προγράμματα ανταλλαγών.

Πίνακας 12.1 Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών

Ακαδημ. Έτος: 2011-2012 [1]

Εξάμηνο Σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες	Κατηγορία Μαθήματος[3]	Υποβάθρου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τύπος πρόσβατούμενα μαθήματα[4]	Ισχύς [5]	Σελίδα Θέτη Σπουδών[6]
1ο	Γενική και Ανόργανη Χημεία	32 Y111	5	Y		4	1	OXI	OXI	60
1ο	Φυσική	32 Y112	3	Y		3	1	OXI	OXI	60
1ο	Πληροφορική	32 Y113	5	Y		3	1	OXI	OXI	60
1ο	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	32 Y114	4	Y		4	1	OXI	OXI	60
1ο	Βοτανική 32 Y115		6	Y		4	1	OXI	OXI	60
1ο	Εισαγωγή στις Φαρμακευτικές Επιστήμες	32 Y116	5	Y		2	1	OXI	OXI	60
1ο	Αγγλικά Ι	32 Y117	2	Y		3	1	OXI	OXI	60

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Ποστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος[3]	Υπόβαθρου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προσκατευόμενα μαθήματα[4]	Ισοτόπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[6]
2ο	Κλασική Αναλυτική Χημεία	32 Y121	5	Y		4	2	OXI	OXI	61
2ο	Οργανική Χημεία	32 Y122	6	Y		6	2	OXI	OXI	61
2ο	Βιοχημεία I	32 Y123	8	Y		4	2	OXI	OXI	61
2ο	Κυτταρική Βιολογία	32 Y124	5	Y		4	2	OXI	OXI	61
2ο	Μορφολογία Ανθρώπινου Σώματος	32 Y125	4	Y		3	2	OXI	OXI	61
2ο	Αγγλικά II	32 Y126	2	Y		3	2	OXI	OXI	61

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος[3]	Υποβέβηρον (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προσπαιτούμενα μαθήματα[4]	Ισοτόπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[6]
3ο	Συνθετική Οργανική Χημεία	32 Y211	6	Y		6	3	OXI	OXI	62
3ο	Βιοχημεία II	32 Y212	6	Y		4	3	OXI	OXI	62
3ο	Φυσιολογία I	32 Y213	6	Y		5	3	OXI	OXI	62
3ο	Φυσικοχημεία	32 Y214	6	Y		4	3	OXI	OXI	62
3ο	Εργαστήριο Γενικής & Αναλυτικής Χημείας	32 Y215	4	Y		1	3	OXI	OXI	62
3ο	Αγγλικά III	32 Y216	2	Y		3	3	OXI	OXI	62

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος[3]	Υπόβλητοι (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Σημειολογία ανά ερώτημα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προαπαιτούμενα μαθήματα[4]	Ισοτόπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών [6]
4ο	Φαρμακευτική Χημεία I	32 Y221	7	Υ		6	4	OXI	OXI	63
4ο	Φαρμακευτική Μικροβιολογία	32 Y222	4	Υ		2	4	OXI	OXI	63
4ο	Φυτοκοφarmaκευτική	32 Y223	7	Υ		4	4	OXI	OXI	63
4ο	Μοριακή Βιολογία - Γενετική	32 Y224	5	Υ		3	4	OXI	OXI	63
4ο	Φυσιολογία II	32 Y225	5	Υ		4	4	OXI	OXI	63
4ο	Αγγλικά IV	32 Y226	2	Υ		3	4	OXI	OXI	63

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος[3]	Υπόβλητοι (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προσπατηούμενα μαθήματα[4]	Ισοτόπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[6]
5ο	Φαρμακευτική Χημεία ΙΙ	32 Y311	7	Υ		6	5	OXI	OXI	64
5ο	Φαρμακολογία Ι	32 Y312	6	Υ		4	5	OXI	OXI	64
5ο	Χημεία Φυσικών Προϊόντων	32 Y313	5	Υ		4	5	OXI	OXI	64
5ο	Ενόργανη Ανάλυση Ι	32 Y314	8	Υ		4	5	OXI	OXI	64
5ο	Φαρμακευτική Ανοσολογία	32 Y315	4	Υ		3	5	OXI	OXI	64

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία μαθήματος[3]	Υποβόθρου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΠΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Σρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προσπατούμενα μαθήματα[4]	Ισοτόπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[6]
6ο	Φαρμακογνοσσία Ι	32 Y321	6	Y		4	6	OXI	OXI	65
6ο	Φαρμακευτική Χημεία ΙΙΙ	32 Y322	6	Y		6	6	OXI	OXI	65
6ο	Ενόργανη Ανάλυση ΙΙ	32 Y323	6	Y		4	6	OXI	OXI	65
6ο	Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι	32 Y324	7	Y		6	6	OXI	OXI	65
6ο	Φαρμακολογία ΙΙ	32 Y325	5	Y		4	6	OXI	OXI	65

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πατρ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος[3]	Υποβλήθου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Σημεία διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τύχον προαπαιτούμενα μαθήματα[4]	Ισότοπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[6]
7ο	Φαρμακογνωσία II	32 Y412	6	Υ		4	7	OXI	OXI	66
7ο	Φαρμακευτική Χημεία IV	32 Y413	6	Υ		6	7	OXI	OXI	66
7ο	Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία	32 Y414	6	Υ		4	7	OXI	OXI	66
7ο	Κλινική Φαρμακευτική	32 Y415	4	Υ		3	7	OXI	OXI	66
7ο	Φαρμακευτική Τεχνολογία II	32 Y416	8	Υ		7	7	OXI	OXI	66

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος[3]	Υποβόθρου (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Στες διδασκαλίας ανά ερώτημα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αυτιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προσπαιτούμενα μαθήματα[4]	Ισότοπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[6]
8ο	Τοξικολογία	32 Y421	4	Y		3	8	OXI	OXI	67
8ο	Βιοφαρμακευτική - Φαρμακοκινητική	32 Y424	8	Y		6	8	OXI	OXI	67
8ο	Μοριακή Φαρμακολογία	32 Y426	8	Y		4	8	OXI	OXI	67
8ο	Βιομόρφωση Χημεία- Μοριακή Προσομοίωση	32 Y428	6	Y		3	8	OXI	OXI	67
8ο	Εισαγωγή στην Παθολογία- Επείγουσα Ιατρική	32 Y429	4	Y		2	8	OXI	OXI	67

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος[3]	Υποβάρους (Υ), Επιστ. Περιέργης (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΔΔ)	Σhrs διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο κλπ.)	Τυχόν προσπατούμενα μαθήματα[4]	Ιστότοπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[6]
9ο	Βιοηθική - Αρχές Νομοθεσίας	32 Y511	6	Υ		2	9	OXI	OXI	68
9ο	Φαρμακευτική Πρακτική I	32 Y512	10	Υ		0	9	OXI	OXI	68
9ο	Διπλωματική Εργασία Πειραματική I	32 ΔΕΠ 513	9	Ε		0	9	OXI	OXI	68
9ο	Μεθοδολογία Έρευνας I	32 YE 516	5	Ε		0	9	OXI	OXI	68
9ο	Διπλωματική Εργασία Βιβλιογραφική I	32 ΔΕΒ 514	9	Ε		0	9	OXI	OXI	68
9ο	Χημεία και Τεχνολογία Καλλυντικών	32 YE 515	5	Ε		2	9	OXI	OXI	68

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[2] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Πιστ. Μονάδες ECTS	Κατηγορία Μαθήματος[3]	Υποβέθρος (Υ), Επιστ. Περιοχής (ΕΠ), Γενικών Γνώσεων (ΓΓ), Ανάπτυξης Δεξιοτήτων (ΑΔ)	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Σε ποιο εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί; (1ο, 2ο,3ο,κ.τ.)	Τυχόν προσπατούμενα μαθήματα[4]	Ισοτόπος [5]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[6]
10ο	Βασικές Αρχές στη Φυσική της Πορηνικής Φαρμακευτικής και Ραδιοφαρμακευτική	32 Y521	6	Y		7	10	OXI	OXI	69
10ο	Φαρμακευτική Πρακτική II	32 Y522	10	Y		0	10	OXI	OXI	69
10ο	Διπλωματική Εργασία Πειραματική II	32 ΔΕΠ 523	9	E		0	10	OXI	OXI	69
10ο	Μεθοδολογία Έρευνας II	32 YE 526	5	E		0	10	OXI	OXI	69
10ο	Διπλωματική Εργασία Βιβλιογραφική II	32 ΔΕΒ 524	9	E		0	10	OXI	OXI	69
10ο	Φαρμακοοικονομία	32 YE 525	5	E		2	10	OXI	OXI	69

[1] Πρόκειται για το ακαδημαϊκό έτος (δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα), στο οποίο αναφέρεται η Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης.

[2] Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1ου, 2ου, 3ου κ.ο.κ. εξάμηνου)

[3] Χρησιμοποιείστε τις ακόλουθες συντομογραφίες :

Y = Υποχρεωτικό

E = κατ' επιλογήν από πίνακα μαθημάτων

EE = Μάθημα ελεύθερης επιλογής

Π = Προαιρετικό

Αν το Τμήμα κατηγοριοποιεί τα μαθήματα με διαφορετικό τρόπο, εξηγήστε.

[4] Σημειώστε τον/τους κωδικούς αριθμούς του/των προσπατούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν.

[5] Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

[6] Σημειώστε τη σελίδα του Οδηγού Σπουδών (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

[7] Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

Πίνακας 12.2. Μαθήματα Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών
 Ακαδημ. Έτος: 2011-2012 [1]

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολύπτυχη Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκταθ. μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ[2])	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μέλημα	Αριθμός Φοιτητών που συμπέτυχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέτυχαν επτυχώς στην κανονική ή επιπλέον εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; [3]
1	Γενική και Ανόργανη Χημεία	32 Y111	Β. ΜΑΓΚΑΦΑ (Επικουρος)	4(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	252	182	73	51
1	Φυσική	32 Y112	Α. ΜΠΕΖΕΡΙΑΝΟΣ Ε. ΚΩΣΤΑΡΙΔΟΥ Γ. ΚΑΓΚΑΔΗΣ	3(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	267	139	63	
1	Πληροφορική	32 Y113	Γ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ (Αναπληρωτής) Π. ΚΛΕΠΕΤΣΑΝΗΣ (Επικουρος)	2(Δ) 1(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	259	167	130	32
1	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	32 Y114	Φ. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΥ Β. ΠΠΕΡΓΚΟΥ Ε. ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ	3(Δ) 1(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	242	146	71	
1	Βοτανική	32 Y115	Α. ΤΖΑΝΟΥΔΑΚΗΣ (Καθηγητής) Δ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ (Καθηγητής)	4(Δ) 0(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	278	147	66	
1	Εισαγωγή στις Φορμακευτικές Επιστήμες	32 Y116	Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (Αναπληρωτής) Ε. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (Αναπληρώτρια) Γ. ΠΑΪΡΑΣ(Επικουρος)	2(Δ) 0(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	199	136	101	
1	Αγγλικά Ι	32 Y117	Θ. ΚΑΒΟΥΡΑ	3(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	173	136	135	

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήρια (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντιστοιχίες ώρες/εβδ.	Πολύαυτη (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαίδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεργήσαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; [3]
2	Κλασική Αναλυτική Χημεία	32 Y121	Φ. ΛΑΜΑΡΗ (Επικουρος) Γ. ΠΑΪΡΑΣ (Επικουρος)	4(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	315	173	101	21
2	Οργανική Χημεία	32 Y122	Π. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ (Καθηγητής) Π. ΜΑΓΚΡΙΩΤΗΣ (Αναπληρωτής) Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (Αναπληρωτής)	4(Δ) 2(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.6	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	275	169	139	
2	Βιοχημεία Ι	32 Y123	Σ. ΤΖΑΡΤΟΣ (Καθηγητής) Γ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ (Αναπληρωτής) Φ. ΛΑΜΑΡΗ (Επικουρος) Κ. ΠΟΥΛΑΣ (Επικουρος)	4(Δ) 0(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	323	133	59	21
2	Κυτταρική Βιολογία	32 Y124	Γ. ΠΑΤΡΙΝΟΣ (Επικουρος) Γ. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ (Αναπληρώτρια)	4(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	401	73	26	
2	Μορφολογία Ανθρώπινου Σώματος	32 Y125	Μ. ΑΣΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Ε. ΠΕΤΡΟΥ-ΓΙΑΠΑΔΑΚΗ Γ. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ- ΜΠΟΝΙΚΟΥ Κ. ΓΥΦΤΟΠΟΥΛΟΣ Δ. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ Β. ΜΠΡΑΒΟΥ	3(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	278	145	91	
2	Αγγλικά ΙΙ	32 Y126	Θ. ΚΑΒΟΥΡΑ	3(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	219	155	124	

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολύαυτη Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεργήσαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέτυχε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές[3]
3	Συνθετική Οργανική Χημεία	32 Y211	Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (Αναπληρωτής) Γ. ΠΑΠΑΣ (Επικουρός) Μ. ΦΟΥΣΤΕΡΗΣ (Λέκτορας)	4(Δ) 2(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.6	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	240	124	46	53
3	Βιοχημεία II	32 Y212	Γ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ (Αναπληρωτής) Φ. ΔΑΜΑΡΗ (Επικουρός) Κ. ΠΟΥΛΑΣ (Επικουρός)	4(Δ) 0(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	211	89	53	30
3	Φυσιολογία I	32 Y213	Φ. ΑΓΓΕΛΑΤΟΥ Γ. ΒΟΥΚΕΛΑΤΟΥ Γ. ΚΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ (Καθηγητής) Θ. ΜΑΝΔΑΜΑΔΙΩΤΗΣ Α. ΜΗΤΣΑΚΟΥ Κ.ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟ Σ Γ. ΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΣ	5(Δ) 0(Φ) 2(Ε) ώρες/εβδ.5	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	232	138	96	
3	Φυσικοχημεία	32 Y214	Χ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ (Καθηγητής) Π. ΚΑΛΙΠΕΤΣΑΝΗΣ (Επικουρός) Μ. ΟΡΚΟΥΛΑ (Λέκτορας)	4(Δ) 0(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	288	92	41	25

Εξήμηνο σπονδών	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σποδών (ανά εξήμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολύακρη Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαθ. μέσων (Ναι/Όχι)	Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που εεγρέφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συημετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επτυχώς στην κανονική ή επανεληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; [3]
3	Εργαστήριο Γενικής & Αναλυτικής Χημείας	32 Y215	Γ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ (Αναπληρωτής) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Θ. ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ (Καθηγητής) Γ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ(Αναπληρω τής) Γ. ΠΑΪΡΑΣ (Επικουρος)	1(Δ) 0(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.1	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	142	107	93	
3	Αγγλικά ΙΙΙ	32 Y216	Θ. ΚΑΒΟΥΡΑ	3(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	126	87	81	

Εξήμηνο σπουδών	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολύγλωσσα (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Να/Οχι)	Βάρη των Εκπαιδευτικών (Μέσων (Να/Οχι)[2])	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που έπρεσε στην κανονική ή επιπλέον εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές[3]
4	Φαρμακευτική Χημεία I	32 Y221	Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (Ανοπληρωτής) Ε. ΦΟΥΣΤΕΡΗΣ (Λέκτορας) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Χ. ΚΑΜΟΥΤΣΗΣ (Κοσμηγήτης) Π. ΜΑΙΚΡΙΩΤΗΣ (Ανοπληρωτής) Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (Ανοπληρωτής) Γ. ΠΑΪΡΑΣ (Επικουρός) Μ. ΦΟΥΣΤΕΡΗΣ (Λέκτορας)	4(Δ) 2(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.6	NAI	NAI	NAI	224	127	107	29
4	Φαρμακευτική Μικροβιολογία	32 Y222	Σ. ΤΖΑΡΤΟΣ (Καθηγητής) Κ. ΠΟΥΛΑΣ (Επικουρός)	2(Δ) 0(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.2	NAI	NAI	NAI	174	115	88	
4	Φυσικοφαρμακευτική	32 Y223	Π. ΚΑΛΕΠΕΤΣΑΝΗΣ (Επικουρός)	4(Δ) 0(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.4	NAI	NAI	NAI	248	90	45	29
4	Μοριακή Βιολογία - Γενετική	32 Y224	Γ. ΠΑΤΡΙΝΟΣ (Επικουρός)	3(Δ) 0(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.3	NAI	NAI	NAI	299	122	122	47
4	Φυσιολογία II	32 Y225	Φ. ΑΙΤΕΛΑΤΟΥ Γ. ΒΟΥΚΕΛΑΤΟΥ ΣΤ.ΤΑΡΑΒΗΡΑΣ	4(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.4	NAI	NAI	NAI	277	110	74	

Εξάμηνο σπουδών	4	Αγγλικά IV	32 Y226	Θ. ΚΑΒΟΥΡΑ	3(Δ) 0(Φ) 0(E) ώρες/εβδ.3	Πολύαση Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ[2])	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	154	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	74	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές:[3]
-----------------	---	------------	---------	------------	------------------------------	--------------------------------------	----------------------------------	---	--	-----	---	----	---	---------------------------------------

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντιστοιχες ώρες/εβδ.	Πολυαπλή Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Να/Οχι)	Επαρκεία Εκπαιδευτικών Μέσων (Να/Οχι[2])	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές [3]
5	Φαρμακευτική Χημεία II	32 Y311	X. ΚΑΜΟΥΤΣΗΣ (Καθηγητής)	4(Δ) 2(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.6	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	268	110	67	26
5	Φαρμακολογία I	32 Y312	A. ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ (Καθηγητής) E. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (Αναπληρώτρια) Σ. ΤΟΠΟΥΖΗΣ (Επίκουρος)	4(Δ) 0(Φ) 2(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	236	82	46	49
5	Χημεία Φυσικών Προϊόντων	32 Y313	Π. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ (Καθηγητής) X. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ (Καθηγητής) A. ΤΣΑΡΜΠΟΠΟΥΛΟΣ (Καθηγητής) M. ΟΡΚΟΥΛΑ (Λέκτορας)	4(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	188	102	71	41
5	Ενόργανη Ανάλυση I	32 Y314	Σ. ΤΖΑΡΤΟΣ (Καθηγητής) Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΕΝΚΟ (Αναπληρωτής) Κ. ΠΟΥΛΑΣ (Επίκουρος)	4(Δ) 0(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	189	85	68	13
5	Φαρμακευτική Ανοσολογία	32 Y315	Σ. ΤΖΑΡΤΟΣ (Καθηγητής) Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΕΝΚΟ (Αναπληρωτής) Κ. ΠΟΥΛΑΣ (Επίκουρος)	3(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	203	140	109	33

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα [1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολύαυξη (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαθ. μέσων (Να/Οχι)	Επάρκεια Μέσων (Να/Οχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεργήσαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμπέτυχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασαν επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; [3]
6	Φαρμακογνωσία Ι	32 Y321	Π. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ (Καθηγητής) Φ. ΔΑΜΑΡΗ (Επικουρος) Β. ΜΑΓΚΑΦΑ (Επικουρος)	4(Δ) 0(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	221	105	73	17
6	Φαρμακευτική Χημεία ΙΙΙ	32 Y322	Π. ΜΑΓΚΡΙΩΤΗΣ (Αναπληρωτής) Χ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ (Καθηγητής) Α. ΤΣΑΡΜΠΟΠΟΥΛΟΣ (Καθηγητής) Γ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ (Αναπληρωτής) Μ. ΟΡΚΟΥΛΑ (Λέκτορας)	4(Δ) 2(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.6	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	183	124	101	17
6	Ενόργανη Ανάλυση ΙΙ	32 Y323	Σ. ΑΝΤΙΜΕΣΙΑΡΗ (Καθηγήτρια) Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (Αναπληρωτής) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (Αναπληρωτής)	4(Δ) 0(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	221	94	46	17
6	Φαρμακευτική Τεχνολογία Ι	32 Y324	Σ. ΑΝΤΙΜΕΣΙΑΡΗ (Καθηγήτρια) Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (Αναπληρωτής) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (Αναπληρωτής)	5(Δ) 1(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.6	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	218	101	59	13

Εξήμηνο σπουδών	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολύσπλη Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ[2])	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; [3]
6	Φαρμακολογία ΙΙ	32 Υ325	Α. ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ (Καθηγητής) Ε. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (Αναπληρώτρια) Σ. ΤΟΠΟΥΖΗΣ (Επίκουρος)	4(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	281	46	33	15

Μαθήματα [1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντιστοιχίες ώρες/εβδ.	Πολύγλωσση Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Επάρκεια Μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ [2])	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές [3]
Φαρμακολογία II	32 Y412	Π. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ (Καθηγητής) Φ. ΛΑΜΑΡΗ (Επίκουρος) Β. ΜΑΓΚΑΦΑ (Επίκουρος)	4(Δ) 0(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	144	72	64	44
Φαρμακευτική Χημεία IV	32 Y413	Γ. ΠΑΪΡΑΣ (Επίκουρος) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Χ. ΚΑΜΟΥΤΣΗΣ (Καθηγητής) Π. ΜΑΓΚΡΙΩΤΗΣ (Αναπληρωτής) Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (Αναπληρωτής) Γ. ΠΑΪΡΑΣ (Επίκουρος) Μ. ΦΟΥΣΤΕΡΗΣ (Λέκτορας)	4(Δ) 2(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.6	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	155	91	57	9
Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία	32 Y414	Γ. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ (Αναπληρωτρια)	3(Δ) 1(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	179	60	19	35
Κλινική Φαρμακευτική	32 Y415	Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΕΝΚΟ (Αναπληρωτής)	3(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	149	106	77	

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξέμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολύααλη Βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαίδ. μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεργάφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμπέτυχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές[3]
7	Φαρμακευτική Τεχνολογία ΙΙ	32 Y416	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΦΗ (Καθηγήτρια) Κ. ΑΥΤΟΥΣΤΑΚΗΣ (Αναπληρωτής) ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΦΗ (Καθηγήτρια)	5(Δ) 2(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.7	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	133	63	33	12

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα [1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Α), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντίστοιχες ώρες/εβδ.	Πολύγλωσσα (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαιδ. μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (ΝΑΙ/ΟΧΙ [2])	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πήρανε επίτευχο στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές [3]
8	Τοξικολογία	32 Y421	Σ. ΤΟΠΟΥΖΗΣ (Επικουρος)	3(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	160	71	57	44
8	Βιοφαρμακευτική Φαρμακοκινητική	32 Y424	Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΕΝΚΟ (Αναπληρωτής)	4(Δ) 2(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.6	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	152	66	50	41
8	Μοριακή Φαρμακολογία	32 Y426	Α. ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ (Καθηγητής) Ε. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (Αναπληρώτρια)	4(Δ) 0(Φ) 4(Ε) ώρες/εβδ.4	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	179	52	39	28
8	Βιοσύνταξη Χημεία- Μοριακή Προσομοίωση	32 Y428	Γ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ (Αναπληρωτής)	3(Δ) 0(Φ) 3(Ε) ώρες/εβδ.3	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	136	87	58	32
8	Εισαγωγή στην Παθολογία- Επιγούσα Ιατρική	32 Y429	Κ. ΧΡΥΣΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ (Καθηγητής)	2(Δ) 0(Φ) 2(Ε) ώρες/εβδ.2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	110	77	74	
9	Βιοθηκή - Αρχές Νομοθεσίας	32 Y511	Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΕΝΚΟ (Αναπληρωτής) Γ. ΠΑΠΑΡΑΣ (Επικουρος) Γ. ΠΑΤΡΙΝΟΣ (Επικουρος)	2(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	86	73	59	26

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντιστοιχίες ώρες/εβδ.	Πολύγλωσσα (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκταθ. μέσων (Ναι/Όχι)	Επίσκεψη Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναι/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεργήσαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επιπλέον εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές[3]
9	Φαρμακευτική Πρακτική Ι	32 Υ512	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΦΗ (Καθηγήτρια) Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (Αναπληρωτής) Γ. ΠΑΡΑΣ (Επίκουρος)	0(Δ) 0(Φ) 10(Ε) ώρες/εβδ.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	75	74	71	
9	Διπλωματική Εργασία Πρακτική Ι	32 ΔΕΠ 513	μέλος Δ.Ε.Π. Τμήματος Φαρμακευτικής	0(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	56	42	42	
9	Μεθοδολογία Έρευνας Ι	32 ΥΕ 516	μέλος Δ.Ε.Π. Τμήματος Φαρμακευτικής	0(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	55	40	40	
9	Διπλωματική Εργασία Βιβλιογραφική Ι	32 ΔΕΒ 514	μέλος Δ.Ε.Π. Τμήματος Φαρμακευτικής	0(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	35	2	2	
9	Χημεία και Τεχνολογία Καλλυντικών	32 ΥΕ 515	Κ. ΑΥΤΟΥΣΤΑΚΗΣ (Αναπληρωτής)	2(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	29	25	17	

Εξέτητο σποδών	Μεθήματα[1] Προγράμματος Σποδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μεθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντιστοιχίες ώρες/εβδ.	Πολύγλωσση βιβλιογραφία (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	Χρήση εκπαίδ. μέσων (Ναί/Όχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Ναί/Όχι[2])	Αριθμός φοιτητών που ενεργήσαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές[3]
10	Βασικές Αρχές στη Φυσική της Πυρηνικής Φαρμακευτικής και Ραδιοφαρμακευτι- κή	32 Y 521	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ (Καθηγήτρια) Κ. ΑΥΤΟΥΣΤΑΚΗΣ (Αναπληρωτής) Π. ΚΛΕΙΠΕΤΣΑΝΗΣ (Επικουρός)	5(Δ) 2(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.7	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	92	63	53	
10	Φαρμακευτική Πρακτική II	32 Y522	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ (Καθηγήτρια) Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (Αναπληρωτής) Γ. ΠΑΪΡΑΣ (Επικουρός)	0(Δ) 0(Φ) 10(Ε) ώρες/εβδ.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	75	75	11	
10	Διπλωματική Εργασία Πειραματική II	32 ΔΕΠ 523	μέλος Δ.Ε.Π. Τμήματος Φαρμακευτικής	0(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	53	28	28	
10	Μεθοδολογία Έρευνας II	32 ΥΕ 526	μέλος Δ.Ε.Π. Τμήματος Φαρμακευτικής	0(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	57	30	30	
10	Διπλωματική Εργασία Βιβλιογραφική II	32 ΔΕΒ 524	μέλος Δ.Ε.Π. Τμήματος Φαρμακευτικής	0(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.0	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	34	2	2	
10	Φαρμακοκοινωνί- α	32 ΥΕ 525	ΔΙΔΑΣΚΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ Π.Δ. 407/1980 (Λέκτορας)	2(Δ) 0(Φ) 0(Ε) ώρες/εβδ.2	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	31	20	3	

Εξάμηνο σπουδών	Μαθήματα[1] Προγράμματος Σπουδών (ανά εξάμηνο)	Κωδικός Μαθήματος	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο και βαθμίδα)	Διαλέξεις (Δ), Φροντιστήριο (Φ), Εργαστήριο (Ε) & αντιστοιχίες ώρες/εβδ.	Πολυγραφία (Bιβλιογραφία (NΑ/ΟΧΙ))	Χρήση εκπαιδ. μέσων (Nα/Οχι)	Επάρκεια Εκπαιδευτικών Μέσων (Nα/Οχι[2])	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; [3]
-----------------	---	-------------------	--	---	--	---------------------------------	--	---	---	---	--

[1] Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1ου, 2ου, 3ου κ.ο.κ. εξαμήνου), όπως ακριβώς στον Πίνακα 12.1

[2] Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως γόφοι διδασκαλίας, συστήματα προβολής, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά. Αν η απάντηση είναι αρνητική, δώστε σύντομη αναφορά των ελλείψεων.

[3] Αν η απάντηση είναι θετική, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Επίσης, επισυνάψτε ένα δείγμα του ερωτηματολογίου που χρησιμοποιήθηκε και περιγράψτε στην Έκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας, προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό ικανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ. το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες.

Αν το μάθημα ΔΕΝ αξιολογήθηκε, αφήστε το πεδίο κενό.

Πίνακας 13.1 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
 Ακαδημ. Έτος: 2011-2012 [1]

Τίτλος ΠΜΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

α.α.	Μάθημα[2]	Κωδικός μαθήματος	Ισοτόπος[3]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποθεωτικό (Υ)	Κατ'επίλογον (Ε)	Εκτενής Επινόηση (ΕΕ)	Αναλύσεις (Α)	Φροντιστήριο (Φ)	Εργαστήριο (Ε)	2ε ποιο εξάμηνο (Εαφ-Χειμ)	Αριθμός φοιτητών που ενεργήσαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συζητήσαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που έλαβαν επίπλο στην κανονική ή εναλλακτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές[6]	
ΚΑΤΡΥΦΥΝΣΗ : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΟΥΣΙΩΝ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ																	
1	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΓΝΩΣΙΑ	ΦΜ-Α01	ΟΧΙ	122	Π. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) ΛΑΜΑΡΗ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ) Β. ΜΑΓΚΑΦΑ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	Ε		Ε	(Δ) (Φ)			Χειμ.	5	3	3		
2	ΦΥΤΟΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ	ΦΜ-Α02	ΟΧΙ	122	Π. ΚΟΡΔΟΠΑΤΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) ΛΑΜΑΡΗ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ) Β. ΜΑΓΚΑΦΑ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	Ε		Ε	(Δ) (Φ)			Χειμ.	7	5	5		

α.α.	Μάθημα [2]	Κωδικός μαθήματος	Ιστορικός [3]	Σελίδα Οδηγού Σημάτων [4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υπογεωμετρικό (Χ) Κατευθυνόμενη (Β) Ελεύθερη Εναλλαγή (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ) Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε [5] (Εαφ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που εγγραφήσαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές [6]
3	ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	ΦΜ-Α03	ΟΧΙ	122	Χ. ΚΑΜΟΥΤΣΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Π. ΜΑΓΚΡΙΩΤΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Γ. ΠΑΪΡΑΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ) Μ. ΦΟΥΣΤΕΡΗΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	E	(Δ) (Φ)		4			
4	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ	ΦΜ-Α04	ΟΧΙ	122	Π. ΚΟΡΑΟΠΑΤΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Β. ΜΑΓΚΑΦΑ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ) Π. ΜΑΓΚΡΙΩΤΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Μ. ΦΟΥΣΤΕΡΗΣ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	E	(Δ) (Φ)		3			
5	IN VITRO ΚΑΙ IN VIVO ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Α05	ΟΧΙ	122	Ε. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Α. ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Σ. ΤΟΠΟΥΖΗΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	E	(Δ) (Φ)					

α.α.	Μέλημα[2]	Κωδός μαθήματος	Ισχύς[3]	Σελίδα Θέσης Σημάτων[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (νοσηλεύτριες & βιβλίον)	Χρονοωτικό (Χ) Κατ'επίκληση (Ε) Εκτενής Επίκληση (ΕΕ)	Διαλέξεις (Δ) Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε[5] (Εαρ-Χειμ)	Αριθμός φοιτητών που ενεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συνμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε ερωτήσεις στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές[6]
6	ΜΟΡΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΔΡΑΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Α06	ΟΧΙ	122	Ε. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Α. ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Σ. ΤΟΠΟΥΖΗΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	Ε	(Δ) (Φ)	Χειμ	8	2	2	
7	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Α07	ΟΧΙ	122	Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Γ. ΠΑΪΡΑΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ) Γ. ΠΑΤΡΙΝΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ) Κ. ΠΟΥΛΑΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ) Γ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Σ. ΤΖΑΡΤΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Μ. ΦΟΥΣΤΕΡΗΣ (ΔΕΚΤΟΡΑΣ)	Ε	(Δ) (Φ)		13			

α.α.	Μίαθημα[2]	Κωδικός μιάθματος	Ιστότοπος[3]	Σελίδα Οδηγού Έκδοσης[4]	Υποβληθείσα Κατηγορία (Υ) Καταταξιολογηθείσα (Ε) Εξωτερικής Κατηγορίας (ΕΕ)	Διαθέσιμος (Α) Φορητός (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο επίπεδο διδάχθηκε[5] (Εαφ-Χεμ.)	Αριθμός φοιτητών που εγγεγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που έλαβαν επίτευξη στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές[6]
8	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΑΚΡΟΜΟΡΙΩΝ	ΦΜ-Α08	ΟΧΙ	122	E	(Δ) (Φ)	Εαφ.	9	7	7	
9	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΒΙΟΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ	ΦΜ-Α09	ΟΧΙ	122	E	(Δ) (Φ)	Χεμ.	6	5	5	
10	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Α10	ΟΧΙ	122	E	(Δ) (Φ)				2	
11	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	ΦΜ-Α11	ΟΧΙ	122	Y	(Δ) (Φ)	Χεμ.			12	
12	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΙΙ	ΦΜ-Α12	ΟΧΙ	122	Y	(Δ) (Φ)	Εαφ.			12	

α.α.	Μάθημα[2]	Κωδικός μαθήματος	Ιστότοπος[3]	Σελίδα Θέτρου Σπουδών[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συεργάτες (ονοματεπώνυμο & βιβλίδια)	Υπορωτικό (Υ) Κατ'επιλογήν (Ε) Ερευνητής Επιλογής (ΕΕ)	Διαλέξεις (Α) Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εδάφιο διδύθηκε;[5] (Εαφ-Χεμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεργήσαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές;[6]
13	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ III	ΦΜ-Α13	ΟΧΙ	122	ΜΕΛΟΣ Δ.Ε.Π. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	Υ	(Δ) (Φ)	Χεμ.	12			

α.α.	Μάθημα[2]	Κωδικός μαθήματος	Ισχύον[3]	Σελίδα Οδηγού	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συναρπάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποχρεωτικό (Υ) Κατ'επίκληση (Ε) Βαθμολογία (ΒΒ)	Ανάλυση (Α) Φορολογική (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδύθηκε; [5] (Εαρ.-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που εγγραφήσαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές; [6]
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ : ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ												
1	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Β01	ΟΧΙ	123	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Π. ΚΛΕΠΕΤΣΑΝΗΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	Ε	(Δ) (Φ)		4			
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΕΥΣΗΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ - ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Β02	ΟΧΙ	123	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	Ε	(Δ) (Φ)		5			
3	ΕΙΔΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	ΦΜ-Β03	ΟΧΙ	123	Π. ΚΛΕΠΕΤΣΑΝΗΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	Ε	(Δ) (Φ)	Χειμ.	4	4	4	
4	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ	ΦΜ-Β04	ΟΧΙ	123	Χ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Μ. ΟΡΚΟΥΛΑ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ) Α. ΤΣΑΡΜΠΟΠΟΥΛΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)	Ε	(Δ) (Φ)	Χειμ.	3	3	3	
5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΦΜ-Β05	ΟΧΙ	123	Χ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Μ. ΟΡΚΟΥΛΑ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ) Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	Ε	(Δ) (Φ)		2			
6	ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Β06	ΟΧΙ	123	Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	Ε	(Δ) (Φ)		4			

α.α.	Μάθημα[2]	Κωδικός μθήματος	Ιστότοπος[3]	Ζεαία Οδηγός Ζηουδών[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Χορηγωτικό (X) Κατ'επιλογήν (E)	Εκθερηής Επαλοής (E)	Διαλέξεις (Δ) Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Ζε ποιο εζάμηνο διόχθηκε[5] (Εαφ-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που εξεράφησαν στο μθήμα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εζετασεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή αναπληρωτική εζεταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές[6]
7	ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ	ΦΜ-B07	ΟΧΙ	123	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Χ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Μ. ΟΡΚΟΥΛΑ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ)	E	E	(Δ) (Φ)		2			
8	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΦΜ-B08	ΟΧΙ	123	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	E	E	(Δ) (Φ)	Εαφ.	4	4	4	
9	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ I	ΦΜ-B09	ΟΧΙ	123	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	E	E	(Δ) (Φ)	Χειμ.	4	4	4	
10	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ II	ΦΜ-B10	ΟΧΙ	123	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	E	E	(Δ) (Φ)	Εαφ.	2	2	2	
11	ΦΥΣΙΚΟΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	ΦΜ-B11	ΟΧΙ	123	Π. ΚΛΕΙΠΕΤΣΑΝΗΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	E	E	(Δ) (Φ)		1			
12	ΕΝΟΡΓΑΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ II	ΦΜ-B12	ΟΧΙ	123	Χ. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Μ. ΟΡΚΟΥΛΑ (ΛΕΚΤΟΡΑΣ) Γ. ΣΠΥΡΟΥΛΙΑΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Α. ΤΣΑΡΜΠΟΠΟΥΛΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)	E	E	(Δ) (Φ)	Εαφ.	1	1	1	

α.α.	Μάθημα[2]	Κωδικός μθήματος	Ιστότοπος[3]	Σελίδα Θέσης Σημωτών[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (Ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Υποβρεωτικό (Υ) Κατ'επίλογον (Ε) Ελεγκτικής Εταιρείας (ΕΕ)	Αναθέσεις (Α) Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Σε ποιο εξάμηνο διδάχθηκε:[5] (Εαφ-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που εγγραφήσαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές:[6]
13	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι	ΦΜ-Β13	ΟΧΙ	123	ΜΕΛΟΣ Δ.Ε.Π. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	Υ	(Δ) (Φ)	Χειμ.	5			
14	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ II	ΦΜ-Β14	ΟΧΙ	123	ΜΕΛΟΣ Δ.Ε.Π. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	Υ	(Δ) (Φ)	Εαφ.	5			
15	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ III	ΦΜ-Β15	ΟΧΙ	123	ΜΕΛΟΣ Δ.Ε.Π. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	Υ	(Δ) (Φ)	Χειμ.	5			

α.α.	Μέγεθος[2]	Κωδικός μηδίστος	Ισχύς[3]	Έκδοση[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (Φοιτητών/ομο & βιβλίο)	Χαρτητικό (X) Κατ'επίλογον (E) Ελευθέρως Εκλογής (E)	Διαθέσιμος (A) Φοιτητικό (Φ) Εργαστήριο (E)	Σε ποιο έδαφος διατίθεται; (Σ) (Εορ.-Χειμ)	Αριθμός φοιτητών που εγγράφησαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που έπδρασαν επιτυχώς στην κλινική ή ερευνητική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές;[6]
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ - ΦΑΡΜΑΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑ												
1	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ01	ΟΧΙ	124	Ε. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) ΜΕΛΟΣ Δ.Ε.Π. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ	E	(Δ) (Φ)	3	3			
2	ΠΑΘΟΛΟΓΙΑ	ΦΜ-Γ02	ΟΧΙ	124	Χ. ΓΩΓΟΣ	E	(Δ) (Φ)	2	2			
3	ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ - ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Γ03	ΟΧΙ	124	Ε. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Α. ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Σ. ΤΟΠΟΥΖΗΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	E	(Δ) (Φ)	Χειμ. 3	2	2	2	
4	ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ04	ΟΧΙ	124	Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	E	(Δ) (Φ)	1	1			
5	ΦΑΡΜΑΚΟΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ05	ΟΧΙ	124	Ε. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Α. ΠΑΠΑΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Γ. ΠΑΤΡΙΝΟΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ) Σ. ΤΟΠΟΥΖΗΣ (ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ)	E	(Δ) (Φ)	Εορ. 7	3	3	3	

α.α.	Μάθημα[2]	Κωδικός μαθήματος	Ιερότητα[3]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (νομιματεπώνυμο & βαφίδια)	Υποβρωτικό (Υ) Κατ'επαγγελμα (Ε) Ελεύθερης Επικοινωνίας (ΕΕ)	Διαθέσιμος (Α) Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Νομοεξέταστο Ποσούθηκε:[5] (Εαφ-Χειμ)	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:[6]
6	ΜΕΤΡΗΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΑ ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΦΜ-Γ06	ΟΧΙ	124	Α. ΠΑΠΑΓΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Α. ΤΣΑΡΜΠΟΠΟΥΛΟΣ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ)	Ε	(Δ) (Φ)		2			
7	ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	ΦΜ-Γ07	ΟΧΙ	124	Σ. ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ (ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ) Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	Ε	(Δ) (Φ)		2			
8	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΕΝΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	ΦΜ-Γ08	ΟΧΙ	124	Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ Δρ. Ζ. ΠΑΝΑΓΗ (ΚΛΙΝΙΚΟΣ ΦΑΡΜΑΚΟΠΟΙΟΣ)	Ε	(Δ) (Φ)		2			
9	ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ	ΦΜ-Γ09	ΟΧΙ	124	Γ. ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΥ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	Ε	(Δ) (Φ)		2			
10	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ Ι		ΟΧΙ		ΜΕΛΟΣ Δ.Ε.Π. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	Υ	(Δ) (Φ)	Χειμ.				
11	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ II		ΟΧΙ		ΜΕΛΟΣ Δ.Ε.Π. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	Υ	(Δ) (Φ)	Εαφ.				
12	ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ III		ΟΧΙ		ΜΕΛΟΣ Δ.Ε.Π. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	Υ	(Δ) (Φ)	Χειμ.				

α.α	Μέληµα[2]	Κωδικός µαθήµατος	Ιστότοπος[3]	Στάδια Οδηγού Σηµετών[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (Ονοματεπώνυµο & βαθµίδα)	Υπογραµµικό (Υ) Κατ'εναλλαγήν (Ε) Βαθµού Βαθµός (ΒΒ)	Διαθέσιµος (Δ) Φοιτητήσιµος (Φ)	Εκπόνησε (Ε) Εκπόνησε (Φ)	Αριθµός φοιτητών που εξετάσθηκαν στο µαθήµα	Αριθµός φοιτητών που επιτυχίασαν στις εξετάσεις	Αριθµός φοιτητών που πέρασαν στην επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές[6]
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓ												
1	ΦΑΡΜΑΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΦΜ-Δ01	ΟΧΙ	125	ΔΙΔΑΣΚΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ Π.Δ. 407/80	E	(Δ) (Φ)	Εαφ.	11	11	11	
2	ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	ΦΜ-Δ02	ΟΧΙ	125	Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΙΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ	E	(Δ) (Φ)	Εαφ.	11	3	3	
3	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ	ΦΜ-Δ03	ΟΧΙ	125	Σ. ΝΙΚΟΛΑΡΟΠΟΥΛΟΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΙΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	E	(Δ) (Φ)	Εαφ.	11	3	3	
4	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓ	ΦΜ-Δ04	ΟΧΙ	125	Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΙΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Δ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ (ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ) ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ	E	(Δ) (Φ)	Χειμ.	11	9	9	
5	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓ	ΦΜ-Δ05	ΟΧΙ	125	Γ. ΣΙΒΟΛΑΠΙΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Φ. ΦΙΛΟΦΑΝΙΔΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ) ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ	E	(Δ) (Φ)	Εαφ.	11	11	11	

α.α.	Μάθημα[2]	Κωδικός μαθήματος	Γατόνος[3]	Ζεάδα Οδηγός Ζητούν[4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (νομιολογικό & βελτίωση)	Υποβρωτικό (Υ) Κατ'εργασία (Ε) Εκπαιδευτική (ΕΕ)	Αναζήτησι (Α) Φορολογία (Φ) Εργαστήριο (Ε)	Ζε ποιο εδάμλο θιόχρησι: [5] (Εαρ-Χειμ)	Αριθμός φοιτητών που εξερρήσαν στο μάθημα	Αριθμός φοιτητών που συμμετέταν στις εξετάσεις	Αριθμός φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους φοιτητές[6]
6	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ	ΦΜ-Δ06	ΟΧΙ	125	Γ. ΣΙΒΟΛΑΙΠΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) Φ. ΘΕΟΦΑΝΙΔΗΣ (ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ) Δ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ (ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ) ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΙ ΟΜΙΛΗΤΕΣ	Ε	(Δ) (Φ)	Εαρ.	11	8	8	
7	ΑΡΧΕΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΦΜ-Δ07	ΟΧΙ	125	Κ. ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗΣ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	Ε	(Δ) (Φ)		10			
8	ΑΡΧΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑΣ	ΦΜ-Δ08	ΟΧΙ	125	Ε. ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	Ε	(Δ) (Φ)	Χειμ.	10	6	6	
9	ΑΡΧΕΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗΣ	ΦΜ-Δ09	ΟΧΙ	125	Γ. ΣΙΒΟΛΑΙΠΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ)	Ε	(Δ) (Φ)	Χειμ.	10	5	5	
10	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΦΜ-Δ10	ΟΧΙ	125	Γ. ΣΙΒΟΛΑΙΠΕΝΚΟ (ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ) ΑΝΑΘΕΣΣΕΙ ΤΜΗΜΑ ΤΟΣΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	Ε	(Δ) (Φ)	Εαρ.	11	10	10	

α.α.	Μάθημα [2]	Κωδικός μαθήματος	Ιστότοπος [3]	Σελίδα Οδηγού Σπουδών [4]	Υπεύθυνος Διδάσκων και Συνεργάτες (ονοματεπώνυμο & βαθμίδα)	Χρονοπρωτόκολλο (X) Κατηγοριοποίηση (B) Ελεύθερης Εκτίμησης (EB) Ανάλυσης (A) Φροντιστήριο (Φ) Εργαστήριο (E)	2ε ποιο εξάμηνο διόχθηκε; [5] (Εαρ-Χειμ.)	Αριθμός φοιτητών που ενεργήσαν στο μάθημα	Αριθμός Φοιτητών που συμμετείχαν στις εξετάσεις	Αριθμός Φοιτητών που πέρασε επιτυχώς στην κανονική ή επαναληπτική εξέταση	Αξιολογήθηκε από τους Φοιτητές; [6]
------	------------	-------------------	---------------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

[1] Σε περίπτωση περισσότερων του ενός ΠΜΣ συμπληρώνεται ένας πίνακας για κάθε ΠΜΣ.

[2] Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο *Πρόγραμμα Σπουδών* (δηλ. 1^ο, 2^ο, 3^ο κ.ο.κ. εξαμήνου).

[3] Σημειώστε την ηλεκτρονική διεύθυνση του μαθήματος, αν υπάρχει.

[4] Σημειώστε τη σελίδα του *Οδηγού Σπουδών* (αν υπάρχει), όπου περιγράφονται οι στόχοι, η ύλη και ο τρόπος διδασκαλίας και εξέτασης του μαθήματος.

[5] Σημειώστε με την υποδεικνυόμενη συντομογραφία σε ποιο από τα δύο εξάμηνα (ή και στα δύο) της Εσωτερικής Αξιολόγησης διδόχθηκε το συγκεκριμένο μάθημα.

[6] Αν η απάντηση είναι θετική, σημειώστε τον αριθμό των φοιτητών που συμπλήρωσαν τα ερωτηματολόγια γι' αυτό το μάθημα. Αν το μάθημα ΔΕΝ αξιολογήθηκε. Αφήστε το πεδίο κενό. Επίσης, περιγράψτε στην *Εκθεση Εσωτερικής Αξιολόγησης* τα κριτήρια και τους τρόπους αξιολόγησης της διδασκαλίας (προσθέστε στοιχεία της απόδοσης των φοιτητών, στοιχεία που δείχνουν τον βαθμό κανοποίησης των φοιτητών, με βάση π.χ το ερωτηματολόγιο κατά την αποφοίτηση ή τα αποτελέσματα αξιολόγησης μαθημάτων από τους φοιτητές ή άλλα δεδομένα που αποδεικνύουν την επιτυχία του μαθήματος, καθώς και τυχόν δυσκολίες).

Πίνακας 13.2 Μαθήματα Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Ακόδημ. Έτος: 2011-2012

[1]

Τύπος ΠΜΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ

α.α	Μαθήμα[α]	Κωδικός	Είδος	Αριθμός αωδων/ερωτηδων	Επιβαρυνων σελων	Αδικοι	Επιβαρυνων Εργαστηριων	Επιβαρυνων Εργαστηριων η ερατεινων σελων	Επιβαρυνων Εργαστηριων η ερατεινων σελων η ερατεινων σελων	Επιβαρυνων Εργαστηριων η ερατεινων σελων η ερατεινων σελων	Επιβαρυνων Εργαστηριων η ερατεινων σελων η ερατεινων σελων	Επιβαρυνων Εργαστηριων η ερατεινων σελων η ερατεινων σελων	Επιβαρυνων Εργαστηριων η ερατεινων σελων η ερατεινων σελων	Επιβαρυνων Εργαστηριων η ερατεινων σελων η ερατεινων σελων	Επιβαρυνων Εργαστηριων η ερατεινων σελων η ερατεινων σελων	Επιβαρυνων Εργαστηριων η ερατεινων σελων η ερατεινων σελων
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΑΡΜΑΚΩΝ																
1	Φαρμακευτική Τεχνολογία	ΦΜ-Α01			3	ΝΑΙ	1°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2	Βιομηχανική Φαρμακευτική	ΦΜ-Α02			3	ΝΑΙ	2°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3	Φυτοκοορμιακευτική	ΦΜ-Α03			3	ΝΑΙ	1°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4	Βιοφαρμακευτική και Φαρμακοκοορμιακευτική	ΦΜ-Α04			3	ΝΑΙ	2°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5	Ειδικά Μαθήματα Βιομηχανικής Φαρμακευτικής	ΦΜ-Α05			3	ΝΑΙ	2°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
6	Συστήματα Ελεγχόμενης Χορήγησης και Στόχευσης Φαρμάκων	ΦΜ-Α06			3	ΝΑΙ	2°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

α/α	Μέθριμει[1]	Κωδικός Μαθήματος	Είδος απόκρισης	Επισημάνσεις από την αξιολόγηση	Αριθμός Μονάδων	Επιδοτούμενη Προσβασιμότητα [3] (Ναι/Όχι)	Στα ποια επίπεδα των αποτελεσμάτων (1η, 2η, 3η)	Έγινε αξιολόγηση με [4]	Χρήση εργαλείων (Ναι/Όχι)	Επιδοτούμενη Μέθοδος (Ναι/Όχι)
7	Ανοσοανάλυτικες και Μοριακές Μέθοδοι Διάγνωσης	ΦΜ-Α07			3	ΝΑΙ	3 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8	Μέτρηση Ουσιών σε Βιολογικά Δείγματα	ΦΜ-Α09			3	ΝΑΙ	3 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
9	Προχωρημένη Τεχνολογία Στερεών Φαρμάκων	ΦΜ-Α10			3	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
10	Προχωρημένη Τεχνολογία Υγρών Φαρμάκων	ΦΜ-Α11			3	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
11	Προχωρημένη Τεχνολογία Ημιστερεών Φαρμάκων και Συστημάτων Διασποράς	ΦΜ-Α12			3	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

α/α	Μάθημα[1]	Κώδικος Μαθήματος	Τύπος Είδους Επιστήμης	Επιχειρησιακή Αξιολόγηση [2]	Αίθερα Μονάδες	Επιδοτούμενη Εκπαίδευση [3] (Ναι/Όχι)	Στατιστικά ετήσια των αποσπασμάτων	Τύπος Προγράμματος ν/ν	Χρήση εργασιών (Ναι/Όχι)	Εκπαιδευτικά Μέσα (Ναι/Όχι)
12	Κλινική Φαρμακοκινητική	ΦΜ-Α13			3	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
13	Στατιστικές Μέθοδοι στη Φαρμακευτική	ΦΜ-Α14			3	ΝΑΙ	2 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
14	Νόμοι και Κανονισμοί Παραγωγής, Διαφήμισης και Διάθεσης Φαρμάκων, Διαγνωστικών και άλλων Προϊόντων Υγείας	ΦΜ-Α15			3	ΝΑΙ	4 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
15	Αναλυτική Φασματοσκοπία	ΦΜ-Β13			3	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
16	Ηλεκτροανάλυ- τικές Τεχνικές	ΦΜ-Β14			3	ΝΑΙ	3 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
17	Σύγχρονες Τεχνικές στην Ενόργανη Ανάλυση	ΦΜ-Β16			3	ΝΑΙ	4 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

α.α.	Μέθοδος(1)	Κωδικός Μεθόδου	Επίπεδο αποτίμησης	Επιχειρησιακή αποτίμηση	Αριθμός Μονάδων	Επιδοτούμενη Ποσότητα (10, 20, 30α)	Τύπος αποτίμησης	Χρονικό πρόγραμμα (Ναι/Όχι)	Εκτίμηση Επιτυχίας (Ναι/Όχι)
18	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η Ι ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η ΙΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η ΙΙΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η ΙV	ΦΜ-Υ 01 ΦΜ-Υ 02 ΦΜ-Υ 03 ΦΜ-Υ 04			12	4 ^ο	OXI	NAI	NAI

α.α	Μαθήματα[1]	Κωδικός Μαθήματος	Εργαστήριο	Επιμέτρηση	Αίθρες	Επιδοτούμενη	Επιδοτούμενη	Επίδοση	Επίδοση	Επίδοση	Επίδοση	Επίδοση	Επίδοση
α.α	Μαθήματα[1]	Κωδικός Μαθήματος	Εργαστήριο	Επιμέτρηση	Αίθρες	Επιδοτούμενη	Επιδοτούμενη	Επίδοση	Επίδοση	Επίδοση	Επίδοση	Επίδοση	Επίδοση
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΦΑΡΜΑΚΟΧΗΜΕΙΑ – ΦΥΣΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ													
19	Οργανική Χημεία: Μηχανισμοί Οργανικών Αντιδράσεων -Στερεοχημεία.	ΦΜ-B01			3	NAI	1 ^ο		OXI	NAI	NAI	NAI	NAI
20	Οργανική Χημεία: Προστατευτικές Ομάδες - Συνδυαστική Χημεία	ΦΜ-B02			3	NAI	2 ^ο		OXI	NAI	NAI	NAI	NAI
21	Χημεία Αμινοξέων, Πεπτιδίων και Πρωτεϊνών	ΦΜ-B04			3	NAI	4 ^ο		OXI	NAI	NAI	NAI	NAI
22	Σύνγχρονες Προσεγγίσεις στη Φαρμακοχημεία.	ΦΜ-B05			3	NAI	3 ^ο		OXI	NAI	NAI	NAI	NAI
23	Ολική Σύνθεση Φυσικών Προϊόντων	ΦΜ-B06			3	NAI	2 ^ο		OXI	NAI	NAI	NAI	NAI

α.α	Μάθημα[1]	Καθίσματα	Εργαστηριακά όργανα	Παραβιβλίου σε σελ.	Αξιολογ. Μέσος	Επιθετική [3] (Ναι/Όχι)	Σε ποιο επίπεδο των αποτελεσμάτων (1ο, 2ο κλπ.)	Τύπος εργαστηρίου [4]	Χρησιμοποιούνται Μέσος (Ναι/Όχι)	Επιθετική Μέσος (Ναι/Όχι)
24	Σχεδιασμός Φαρμάκων	ΦΜ-Β07			3	ΝΑΙ	2°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
25	Βιοανόργανη Χημεία	ΦΜ-Β08			3	ΝΑΙ	4°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
26	Αναλυτική Φασματοσκοπία	ΦΜ-Β13			3	ΝΑΙ	1°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
27	Ηλεκτροανάλυσις κόντες Τεχνικές	ΦΜ-Β14			3	ΝΑΙ	3°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
28	Τεχνικές Διαχωρισμού	ΦΜ-Β15			3	ΝΑΙ	2°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
29	Σύνθετες Τεχνικές στην Ενόργανη Ανάλυση	ΦΜ-Β16			3	ΝΑΙ	4°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
30	Βιοοργανική Χημεία	ΦΜ-Β17			3	ΝΑΙ	1°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
31	Σύνθετες Προσεγγίσεις στη Φαρμακογονοσία	ΦΜ-Β18			3	ΝΑΙ	3°	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

α.α	Μαθηµα[1]	Κωδικός Μαθηµατος	Τύπος διδασκαλίας	Περιγραφή των αποφάσεων [2]	Αριθµός Μαθηµατος	Προβλεπόμενη Βαθµολογία [3] (Μακ/Οξ)	Επίπεδο των αποφάσεων (10, 20 κλπ)	Τύπος αποφασιστικής αποφάντα[4]	Χρησιµοποιείται Μακ/Οξ	Επίπεδο Μαθηµατος (Μακ/Οξ)
32	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η Ι ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η ΙΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η ΙΙΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η ΙV	ΦΜ-Υ 01 ΦΜ-Υ 02 ΦΜ-Υ 03 ΦΜ-Υ 04			12	ΝΑΙ	4 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

α.α.	Μεθρήμα[1]	Κωδικός Μεθρήματος	Εργαστήριο από εθελοντές	Αριθμός εθελοντών	Επάρκεια Εθελοντών [3] (Ναι/Όχι)	Εκπαίδευση εθελοντών [4]	Αριθμός εθελοντών [5]	Ποσοστό εθελοντών [6]	Χρήση εργασιών (Ναι/Όχι)	Εκπαίδευση Εργασιών (Ναι/Όχι)
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΜΟΡΙΑΚΗ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ - ΚΛΙΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ										
33	Γενικές Αρχές Φαρμακολογίας	ΦΜ-Γ01		3	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
34	Βιοχημική Βάση της Δράσης των Φαρμάκων	ΦΜ-Γ02		3	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
35	Προχωρημένη Μοριακή Φαρμακολογία.	ΦΜ-Γ03		3	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
36	Συστήματα για την in vivo και in vitro Μελέτη των Μηχανισμών Δράσης των Φαρμάκων	ΦΜ-Γ04		3	ΝΑΙ	4 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
37	Παθοφυσιολογία και Φαρμακολογία Αγγειογένεσης	ΦΜ-Γ05		3	ΝΑΙ	2 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

α.α	Μάθημα[1]	Κωδικός Μαθήματος	Ωρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα	Εξπ/αφθόνων από 09:05 από 09:15[2]	Απόκτ. Μονάδες	Προσθ/τη Βιβλιογραφία [3] (Να/Όχι)	Επίπεδο των αποσπασμάτων (10, 20 κλπ.)	Τύπος προσάρτησης να	Χρήση εκπαίδ. Μέσων (Να/Όχι)	Εξπ/αφθόνων Μέσων
38	Προσεγγίσεις για την Ανακάλυψη Νέων Φαρμάκων	ΦΜ-Γ06			3	NAI	3 ^ο	OXI	NAI	NAI
39	Μεταγωγή Σημάτων στο Νευρικό Σύστημα.	ΦΜ-Γ07			3	NAI	2 ^ο	OXI	NAI	NAI
40	Μοριακή Βάση της Συμπεριφοράς	ΦΜ-Γ08			3	NAI	3 ^ο	OXI	NAI	NAI
41	Κλινική Φαρμακευτική Ι	ΦΜ-Γ09			3	NAI	1 ^ο	OXI	NAI	NAI
42	Κλινική Φαρμακευτική ΙΙ	ΦΜ-Γ10			3	NAI	2 ^ο	OXI	NAI	NAI
43	Αρχές Παθολογίας	ΦΜ-Γ11			3	NAI	2 ^ο	OXI	NAI	NAI

α.α	Μεθόδευση [1]	Κατάλογος Μαθημάτων	Εργασίες αποδοτικές από εφάρμοξη	Παρατηρήσεις από τους αξιολογητές	Αριθμός Μαθητών	Επιδοτική Βαθμολογία [3] (Μα/Ογ)	Σε ποιο επίπεδο των αποδοτήσεων (10, 20 κλπ.)	Ποσοστά [4] να υπάρξουν	Χρήση εργασιών Μαθητών (Να/Ογ)	Επίδοση Μαθητών (Να/Ογ)
44	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η Ι ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η ΙΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η ΙΙΙ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚ Η ΙV	ΦΜ-Υ 01 ΦΜ-Υ 02 ΦΜ-Υ 03 ΦΜ-Υ 04			12	NAI	4 ^ο	OXI	NAI	NAI

α.α	Μάθημα[1]	Κωδικός Μαθήματος	Τύπος διδασκαλίας να εφόρμω	Επιβαρύνονται σε ώρες	Απόκριση[2] αποκρίσεις	Αίτιας Μονάδες	Επιδοτική Βιβλιογραφία [3] (Ναι/Όχι)	Στα ποια επίσημα τον αποδοών αποδοχτεί (α. 20 κ.τ.)	Τύχον προαπαιτούμενα να	Μαθησιακά [4]	Χρήση κειμένου Μέσων (Ναι/Όχι)	Εκπαιδευτικό Μέσων (Ναι/Όχι)
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗ												
45	Φαρμακευτική Βιοτεχνολογία	ΦΜ-Δ01				3	ΝΑΙ	3 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
46	Προχωρημένη Βιοτεχνολογία	ΦΜ-Δ02				3	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
47	Τεχνικές Μοριακής Βιολογίας -- Βιοτεχνολογίας	ΦΜ-Δ03		39 ώρες εργαστήριο		3	ΝΑΙ	2 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
48	Μοριακή Διαγνωστική	ΦΜ-Δ04				3	ΝΑΙ	1 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
49	Ειδικά Κεφάλαια Ανοσοβιολογίας	ΦΜ-Δ05				3	ΝΑΙ	2 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
50	Μοριακή Βιολογία Καρκίνου	ΦΜ-Δ06				3	ΝΑΙ	4 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
51	Εισαγωγή στη Βιοϊατρική Έρευνα	ΦΜ-Δ07				3	ΝΑΙ	4 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
52	Βιοπληροφορική	ΦΜ-Δ08				3	ΝΑΙ	3 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

α.α	Μαθημα(1)	Κωδικός Μαθηματος	Εργαστήριο	Αριθμός Μονάδων	Επιδοτούμενη [3] (Ναι/Όχι)	Δεταίοι Εξοπλισμοί (10, 20, 30, 40)	Έργο υποστηρικτικό [4]	Χρήση εργαλείων (Ναι/Όχι)	Εξοπλισμός (Ναι/Όχι)
53	Μελέτη Διαμόρφωσης Μακροομορίων	ΦΜ-Δ09		3	NAI	3 ^ο	OXI	NAI	NAI
54	Βιοχημεία Πρωτεϊνών	ΦΜ-Δ10		3	NAI	2 ^ο	OXI	NAI	NAI
55	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ Ι Ι ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ Ι Ι Ι ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ Ι Ι Ι Ι	ΦΜ-Υ 01 ΦΜ-Υ 02 ΦΜ-Υ 03 ΦΜ-Υ 04		12	NAI	4 ^ο	OXI	NAI	NAI

Α.Α.	Μεθήματα[1]	Καθίστος	Είδος	Αίδεοκαταταξ	Επιγραφή/Πρόσθετο	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	
		Καθίστος	Είδος	Αίδεοκαταταξ	Επιγραφή/Πρόσθετο	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓ																				
56	Έρευνα και Ανάπτυξη στην Φαρμακοβιομηχανία	ΦΜ-Ε01																		
57	Σχεδιασμός Στρατηγικών Marketing	ΦΜ-Ε02																		
58	Στρατηγικές Επικοινωνίας	ΦΜ-Ε03																		
59	Οργάνωση και Διοίκηση Πωλήσεων	ΦΜ-Ε07																		
60	Φαρμακοοικονομία	ΦΜ-Ε08																		
61	Φαρμακευτική Τεχνολογία	ΦΜ-Ε11																		
62	Αρχές Φαρμακολογίας	ΦΜ-Ε12																		
63	Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Φαρμάκων	ΦΜ-Ε13																		
64	Οικονομική των Επιχειρήσεων	ΦΜ-Ε14																		

α.α	Μαθήματα[1]	Κοστος Μαθηµατος	Εργς δησκαλιας ανα ερωτησιν	Περιγραφοντ α ερωτ ερωτησιν η αποφσ	Αδικοτ Πινωδσ	Ερωθ ετη Βηλιολογησιν [3] (Ναι/Οχι)	Δε ποιο ερωτησιν των σπουδων (1ο, 2ο κλπ.)	Τοχον προσεταιρονη να μαθησεται[4]	Χρηση εκποιο Μεσων (Ναι/Οχι)	Εκποιοτη Εκποιο Μεσων (Ναι/Οχι)
65	Εισαγωγή στο Marketing & Management	ΦΜ-Ε15			4	ΝΑΙ	3 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
66	Οικονομική για μη Οικονομολόγους	ΦΜ-Ε16			4	ΝΑΙ	2 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
67	Διπλωματική Εργασία.				6	ΝΑΙ	3 ^ο	ΟΧΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

[1] Καταγράψτε τα μαθήματα με τη σειρά που ορίζεται στο Πρόγραμμα Σπουδών (δηλ. 1ου, 2ου, 3ου κ.ο.κ. εξαμήνου).

[2] Σε περίπτωση θετικής απάντησης, σημειώστε τον αριθμό των ωρών εργαστηρίου.

[3] Πέραν των δωρεάν διανεμομένων συγγραμμάτων.

[4] Σημειώστε τον αύξοντα αριθμό του ή των προαπαιτούμενων μαθημάτων, αν υπάρχουν.

[5] Υπάρχουν επαρκή εκπαιδευτικά μέσα, όπως χώροι διδασκαλίας, υπολογιστές, εκπαιδευτικά λογισμικά; Αν η απάντηση είναι

[6] Συμπληρώστε όλα τα μαθήματα που περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα σπουδών.

Πίνακας 14. Κατανομή βαθμολογίας και μέσος βαθμός πτυχίου των αποφοίτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ελεγχος Τίτλος ΠΜΣ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΙΣ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ

Έτος Αποφοίτησης	Συνολικός αριθμός αποφοιτησάντων	Κατανομή Βαθμών (αριθμός φοιτητών και % επί του συνόλου των αποφοιτησάντων)												Μέσος όρος Βαθμολογίας (στο σύνολο των αποφοιτησάντων)
		5.0-5.9			6.0-6.9			7.0-8.4			8.5-10.0			
		Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	Αριθμός	Ποσοστό%	
2005-2006	7	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	100.00		9.28	
2006-2007	12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	100.00		9.4	
2007-2008	19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	19	100.00		9.37	
2008-2009	19	0	0.00	0	0.00	3	15.79	16	84.21				9.19	
2009-2010	12	0	0.00	0	0.00	4	33.33	8	66.67				8.74	
2010-2011	27	0	0.00	0	0.00	10	37.04	17	62.96				8.87	
2011-2012	26	0	0.00	0	0.00	12	46.15	14	53.85				8.66	
Σύνολο	84	0	0.00	0	0.00	29	34.52	55	65.48				9.072857143	

Επεξηγήσεις:

Σημειώστε σε κάθε στήλη τον αριθμό των φοιτητών που έλαβαν την αντίστοιχη βαθμολογία και το ποσοστό που αυτοί εκπροσωπούν επί του συνολικού αριθμού των αποφοιτησάντων το συγκεκριμένο έτος [π.χ. 6 (=5%)].

Προσοχή! Το άθροισμα κάθε έτους πρέπει να συμφωνεί με το άθροισμα των αποφοιτησάντων που δώσατε για το αντίστοιχο έτος στον Πίνακα 4.

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

	A	B	Γ	Δ	E	ΣΤ	Z	H	Θ	I
2006	7	96		52	17				31	203
2007	14	101		42	21	1	1	2	39	221
2008	9	100	1	76	34			4	32	256
2009	11	125		89	19	2			65	311
2010	25	129	3	103	23	6	2	5	93	389
2011	10	131		54	7	3	3	3	48	259
Σύνολο	76	682	4	416	121	12	6	14	308	1639

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
2006	875			10	28	11	
2007	1098	1	1	12	34	13	1
2008	1225			17	40	17	
2009	1438	1		15	45	17	9
2010	1750	2	3	24	79	22	10
2011	3085	1	2	19	62	20	8
Σύνολο	9471	5	6	97	288	100	28

924

1160

1299

1525

1890

3197

9995

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

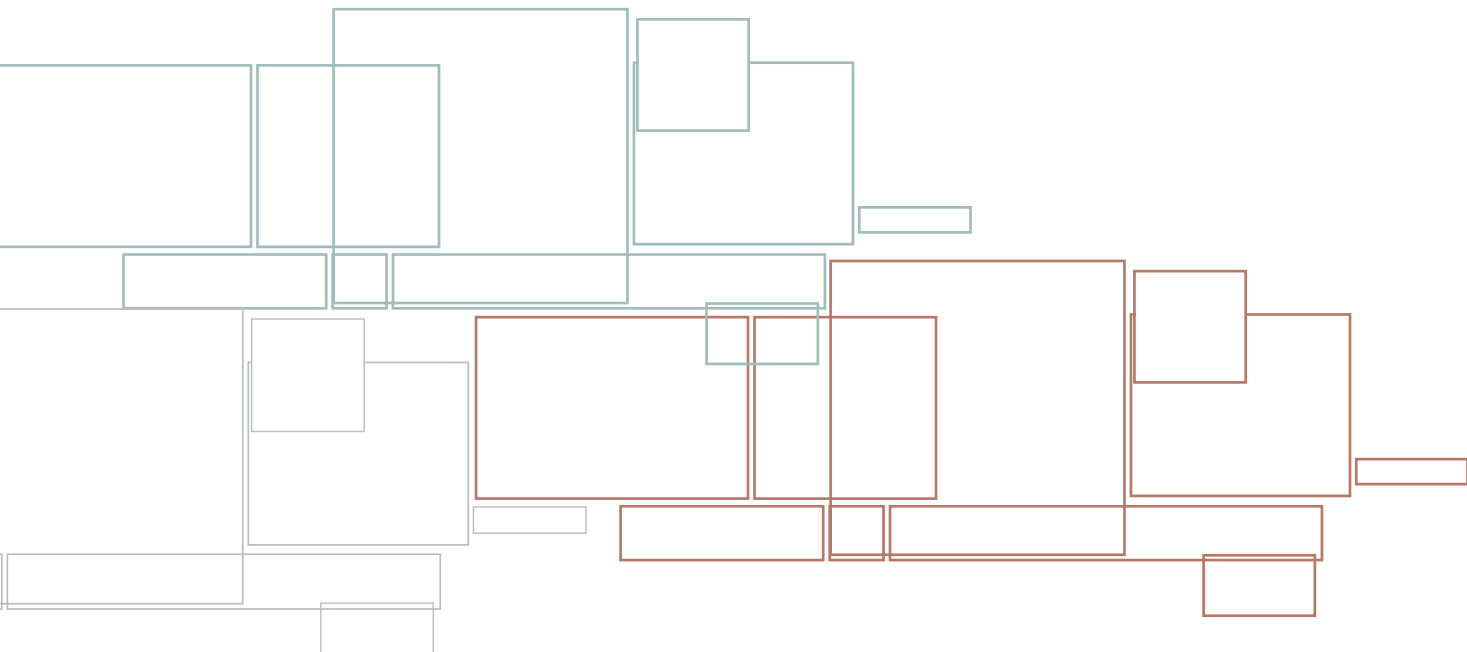
Z = Διπλώματα ευρεσιτεχνίας

Πίνακας 17. Διεθνής Ερευνητική/Ακαδημαϊκή Παρουσία

Τμήματος

	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	Σύνολο	
Αριθμός συμμετοχών σε διεθνή ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα	Ως συντονιστές	14	14	8	7	5	5	3	56
	Ως συνεργάτες (partners)	19	19	17	15	13	11	11	109
Αριθμός μελών ΔΕΠ με χρηματοδότηση από διεθνείς φορείς ή διεθνή προγράμματα έρευνας									
		5	5	3	3	2	2	2	20
Αριθμός μελών ΔΕΠ με διοικητικές θέσεις σε διεθνείς ακαδημαϊκούς/ερευνητικούς οργανισμούς ή επιστημονικές εταιρείες									
		9	9	9	8	8	8	8	51

Σημείωση: Τα σκιασμένα πεδία δεν συμπληρώνονται



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