

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Α.Π.Θ.
«Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία»**

A. Ταυτότητα

Τίτλος (Ελληνικά- Αγγλικά)	Κλινική Φαρμακολογία-Ορθολογική Συνταγογράφηση
	Clinical Pharmacology-Rational Prescribing

Συντονιστής	Γεώργιος Παπαζήσης
--------------------	--------------------

Συνολικές διδακτικές ώρες:	13 δώρα
Ώρες θεωρίας:	26
Ώρες πρακτικής άσκησης:	-
ECTS	5

B. Κύριοι στόχοι

Οι φοιτητές θα:

	Εξοικειωθούν με το ρόλο της Κλινικής Φαρμακολογίας στο νοσοκομείο, την έρευνα και την καθημερινή κλινική πράξη
	Κατανοήσουν τον μηχανισμό δράσης και τοξικότητας των φαρμάκων που οδηγούν επιθυμητές και ανεπιθύμητες δράσεις τους
	Κατανοήσουν τις ειδικές αρχές θεραπείας σε ειδικές ομάδες ασθενών (ηπατική, νεφρική ανεπάρκεια, χρόνια νοσήματα)
	Κατανοήσουν τις ειδικές αρχές θεραπείας σε ειδικές ομάδες ατόμων (έγκυες, παιδιά, ηλικιωμένοι)
	Ενημερωθούν για τα βιολογικά φάρμακα και τα ομοειδή τους
	Εκπαιδευτούν στη θεωρία και την πράξη της μέτρησης επιπέδων φαρμάκων σε βιολογικά υγρά
	Εκπαιδευτούν στις μεθόδους προαγωγής της ορθολογικής συνταγογράφησης
	Αναπτύξουν δεξιότητες και θα εμπλουτίσουν τις γνώσεις γύρω από την ορθή χρήση φαρμάκων σε συνθήκες πραγματικής ζωής

Γ. Επί μέρους στόχοι

Οι φοιτητές θα:

	Κατανοήσουν τους παράγοντες κινδύνου για αλληλεπιδράσεις φαρμάκων
	Εκπαιδευτούν στις μεθόδους προαγωγής της ορθολογικής συνταγογράφησης
	Μάθουν τρόπους βελτίωσης της συμμόρφωσης στη θεραπεία
	Ενημερωθούν για τις νέες φαρμακομορφές
	Κατανοήσουν ανάλυση της συστηματικής αξιολόγησης των μεθοδολογικών ζητημάτων στις κλινικές μελέτες φαρμάκων

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Α.Π.Θ.
«Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία»**

Δ. Αναλυτικό Πρόγραμμα

1.	Βασικές αρχές Κλινικής Φαρμακολογίας. Ο ρόλος του Κλινικού Φαρμακολόγου στο νοσοκομείο Principles of Clinical Pharmacology. The role of the Clinical Pharmacologist in health care
2.	-Μέτρηση επιπέδων φαρμάκων σε βιολογικά υγρά. -Επίσκεψη στο εργαστήριο Τοξικολογίας Ιατρικής ΑΠΘ Therapeutic drug monitoring in biological samples
3.	Βιολογικά και Βιομοειδή φάρμακα: αρχές ανάπτυξης και ζητήματα θεραπευτικής ισοδυναμίας Biologics and biosimilars: research, development and evaluation of the therapeutic equivalence
4.	Συστηματική αξιολόγηση των μεθοδολογικών ζητημάτων στις κλινικές μελέτες φαρμάκων Systematic evaluation of methodology issues in clinical trials
5.	Βασικές αρχές ορθολογικής συνταγογράφησης Principles of rational prescribing
6.	-Η αρχή του μη βλάπτειν: Η ασφάλεια των φαρμάκων μέσα από τους μηχανισμούς τοξικότητας First do no harm: Mechanisms of drug toxicity and drug safety -Συμμόρφωση στη φαρμακευτική θεραπεία και μέθοδοι προαγωγής της Treatment adherence and adherence promotion techniques
7.	Κλινική φαρμακολογία σε ειδικές ομάδες ασθενών (έγκυες, παιδιά, ηπατική-νεφρική έκπτωση) Clinical pharmacology in patients with liver and renal impairment and chronic diseases. Special patients populations: pregnant, children and old age
8.	Νέες φαρμακομορφές στην αντιμετώπιση του καρκίνου του δέρματος New treatment approaches and drug formulations in skin cancer

Ε. Λέξεις Κλειδιά (μέχρι 10)

1.	Κλινική Φαρμακολογία
2.	Ασφάλεια φαρμάκων
3.	Ειδικές ομάδες ασθενών
4.	Κλινικές μελέτες φαρμάκων
5.	Αλληλεπιδράσεις φαρμάκων
6.	Συννοσηρότητα
7.	Βιολογικά και Βιομοειδή φάρμακα
8.	Τεκμηριωμένη Ιατρική
9.	Ορθολογική Συνταγογράφηση
10.	Συμμόρφωση στη θεραπεία

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Α.Π.Θ.
«Κλινική και Βιομηχανική Φαρμακολογία»**

ΣΤ. Αξιολόγηση

1.	Γραπτές εξετάσεις
-----------	-------------------

Ζ. Προτεινόμενοι διδάσκοντες

Όνοματεπώνυμο Βαθμίδα / ιδιότητα Τηλέφωνο e-mail

Παπαζήσης Γεώργιος	Επ. Καθηγητής Κλινικής Φαρμακολογίας Ψυχίατρος	2310999323	papazisg@auth.gr
Σαρδέλη Χρυσάνθη	Αν. Καθηγήτρια Κλινικής Φαρμακολογίας Γυναικολόγος	2310999353	sardeli@auth.gr
Γούλας Αντώνης	Αν. Καθηγητής Φαρμακολογίας Ιατροδικαστής	2310999342	agoulas@auth.gr
Πουρζιτάκη Χρυσούλα	Επ. Καθηγήτρια Κλινικής Φαρμακολογίας Αναισθησιολόγος	2310999025	chpour@auth.gr
Αποστολίδου Ειρήνη	MD, MSc, Ειδ/νη Γενικής Ιατρικής	-	apostoei@auth.gr
Σαμαρά Μυρτώ	MD, PhD (TU Muenchen), Ειδ/νη Ψυχιατρικής	-	samaramyrto@gmail.com
Λάλλας Αιμίλιος	MD, PhD, Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Δερματολόγος	-	emlallas@gmail.com