

## **Πρόγραμμα Β εξαμήνου Βιομηχανικής Φαρμακευτικής**

### **1<sup>η</sup> εβδομάδα**

Τετάρτη 4/3/2020 M4 κος Μπαρμπαλέξης 5:00-8:30

Εισαγωγή στις δοσολογικές μορφές για τη χορήγηση φαρμάκων

Παρασκευή 6/3/2020 M6 κος Φατούρος 3:00-6:30

Εισαγωγικές έννοιες. Δομή δέρματος, τριχών, ονύχων.

### **2η εβδομάδα**

Δευτέρα 9/3/2020 M5 κα Μαρκοπούλου 5:00-8:30

Θεωρία της χρωματογραφίας (Part I)

Τετάρτη 11/3/2020 M4 κος Καχριμάνης 5:00-8:30

Σύγχρονες τεχνικές μορφοποίησης για την αύξηση της βιοδιαθεσιμότητας

Παρασκευή 13/3/2020 M4 κος Μπαρμπαλέξης 3:00-6:30

Εισαγωγή στις δοσολογικές μορφές για τη χορήγηση φαρμάκων

### **3η εβδομάδα**

Δευτέρα 16/3/2020 M6 κα Λάζαρη 5:00-8:30

Εφαρμογές Φυσικών προϊόντων στα καλλυντικά I

Τετάρτη 18/3/2020 M5 κα Μαρκοπούλου 5:00-8:30

Θεωρία της χρωματογραφίας

Παρασκευή 20/3/2020 M4 κος Κίντζιος 3:00-6:30

Η επιχειρηματική ανάπτυξη στη Φαρμακοβιομηχανία- δημιουργία αξίας και διαχείριση χαρτοφυλακίου»

## **4η εβδομάδα**

Δευτέρα 23/3/2020 M6 κα Καριώτη 5:00-8:30

Εφαρμογές Φυσικών προϊόντων στα καλλυντικά II

Τετάρτη 25/3/2020 ΑΡΓΙΑ

Παρασκευή 27/3/2020 M6 κος Φατούρος 3:00-6:30

Εργαστήριο I (κρέμες, σαμπουάν, αντιηλιακά, πούδρες, μάσκες προσώπου)

## **5η εβδομάδα**

Δευτέρα 30/3/2020 M5 κος Ζαχαρής εργαστήριο 5:00-8:30

Μελέτη επίδρασης της εκλουστικής ισχύος διαλυτών, θερμοκρασίας στήλης και της ταχύτητας ροής στο διαχωρισμό παρακεταμόλης-καφεΐνης στη χρωματογραφία υγρού

Τετάρτη 1/4/2020 M4 κος Νικολακάκης 5:00-8:30

Χαρακτηρισμός φαρμακευτικών ουσιών και εκδόχων

A. Συνεκτικές κόνεις

Παρασκευή 3/4/2020 M5 κος Παπανικολάου 3:00-6:30

Ποιοτικός Έλεγχος στην φαρμακευτική βιομηχανία:

- Κανονιστικό πλαίσιο
- Κατηγορίες αναλύσεων (routine testing, process validation, cleaning validation, analytical method validation/verification, stability studies)
- Μεταφορές αναλυτικών μεθόδων
- Ακεραιότητα δεδομένων (data integrity) στο εργαστήριο

Εσωτερικές & εξωτερικές επιθεωρήσεις στον Ποιοτικό Έλεγχο

## **6η εβδομάδα**

Δευτέρα 6/4/2020 M6 κος Φατούρος 5:00-8:30

Εργαστήριο II (κρέμες, σαμπουάν, αντιηλιακά, πούδρες, μάσκες προσώπου)

Τετάρτη 8/4/2020 M5 κα Μαρκοπούλου κος Ζαχαρής εργαστήριο 5:00-8:30

Προσδιορισμός περιεκτικότητας παρακεταμόλης και καφεΐνης σε αναβράζοντα δισκία με χρωματογραφία υγρού

Παρασκευή 10/4/2020 M4 κος Νικολακάκης 3:00-6:30

Χαρακτηρισμός φαρμακευτικών ουσιών και εκδόχων

B. Κόκκοι σφαιροειδή

## **7η εβδομάδα**

Δευτέρα 27/4/2020 M5 κος Ζαχαρής εργαστήριο 5:00-8:30

Προσδιορισμός περιεκτικότητας φουροσεμίδης σε δισκία με χρωματογραφία υγρού. Έλεγχος ομοιομορφίας περιεχομένου. Στατιστική επεξεργασία αποτελεσμάτων

Τετάρτη 29/4/2020 M6 κα Λέτσιου 5:00-8:30

Κυτταρικές τεχνικές για την απόδειξη ασφάλειας και αποτελεσματικότητας α' υλών και καλλυντικών προϊόντων

Παρασκευή 1/5/2020 ΑΓΡΙΑ

## **8η εβδομάδα**

Δευτέρα 4/5/2020 M5 κα Μαρκοπούλου 5:00-8:30

Μελέτη διαλυτοποίησης δισκίων φουροσεμίδης με χρωματογραφία υγρού.

Τετάρτη 6/5/2020 M4κος Νικολακάκης 5:00-8:30

Κοκκοποίηση, εξώθηση, παραγωγή μικροσφαιριδίων (pellets)

Παρασκευή 8/5/2020 M6 Κος Φατούρος 3:00-6:30

Εργαστήριο III (πειράματα διάχυσης με ανθρώπινο δέρμα) .