

## ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2022 M1-M2-M3

ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
<p>10/01 Κούσκουρα Μαρία MSc, PhD - <b>Θεωρία/Επίδειξη Οργάνου M2 - 17.30 -20.30</b></p> <p>“In process” Μέθοδοι ελέγχου φαρμάκων</p>	<p>12/01 Ζαχαρής Κωνσταντίνος, Επίκ. Καθηγητής Φαρμ. Ανάλυσης ΑΠΘ – <b>Εργαστήριο M2 – 17.30-20.30</b></p> <p>Έλεγχος ομοιομορφίας περιεκτικότητας (Content Uniformity Test). Η δραστική ουσία προσδιορίζεται με κατάλληλη αναλυτική μέθοδο (UV).</p>	<p>14/01 Καχριμάνης Κυριάκος Καθηγ. Φαρμ. Τεχνολ. ΑΠΘ – <b>Θεωρία M2 – 17.30-20.30</b></p> <p><b>Έλεγχος πρώτων Υλών:</b> Γενικές αρχές ακτίνων Χ (X Ray), Περίθλαση ακτίνων Χ, Φασματοφωτομετρία υπεριώθρου</p>
<p>17/01 Κωνσταντίνος Καγκάδης Ph.D. General Manager CBL Patras S.A. – <b>Θεωρία M1 – 17.30-20.30 διαδικτυακό</b></p> <p>Λυοφιλοποίηση part I</p>	<p>19/01 Κωνσταντίνος Καγκάδης Ph.D. General Manager CBL Patras S.A. – <b>Θεωρία M1 – 17.30-20.30 διαδικτυακό</b></p> <p>Λυοφιλοποίηση part II</p>	<p>21/01 Χρήστος Γιουμουξουζης, MSc, PhD – <b>Εργαστήριο M2</b> <b>16.00-18.00 A group</b> <b>18.00-20.00 B group</b> <b>20.00-22.00 Γ group</b> Προσδιορισμός θερμοικών ιδιοτήτων φαρμακευτικών ουσιών με Διαφορική Θερμιδομετρία Σάρωσης (DSC) και Θερμοσταθμικής Ανάλυσης (TGA)</p> <p>Ελευθέριος Γ. Ανδριώτης, MSc, PhD – <b>Εργαστήριο M2</b> <b>17.00-18.00 B group</b> <b>18.00-19.00 A group</b> <b>19.00-20.00 Γ group</b> Λήψη φασμάτων FTIR για την ταυτοποίηση φαρμακευτικών ουσιών.</p>
<p><b>24/01</b> Κούσκουρα Μαρία MSc, PhD – <b>Εργαστήριο M2</b> <b>17.00 -19.30 A group</b> <b>19.30-22.00 B group</b></p> <p>-Έλεγχος ύψους (πάχους) δισκίων. -Έλεγχος ομοιομορφίας βάρους. -Έλεγχος χρόνου καταθρυμματισμού. -Έλεγχος ευθρυπτότητας. -Έλεγχος μηχανικής αντοχής δισκίων.</p>	<p>26/01 Βιζιριανάκης Ιωάννης Αναπλ. Καθηγ. Φαρμακολογίας ΑΠΘ Μυστρίδης Γεώργιος: licensed για τη χρήση της πλατφόρμας Simcyp - <b>Εφαρμογή σε Η/Υ M3</b> <b>17.30-21.30</b></p> <p>Εφαρμογή μοντέλων πληθυσμιακής φαρμακοκινητικής μέσω της πλατφόρμας Simcyp στη φαρμακευτική έρευνα και ανάπτυξη νέων φαρμάκων (part I)</p>	<p>28/01 Βιζιριανάκης Ιωάννης Αναπλ. Καθηγ. Φαρμακολογίας ΑΠΘ Μυστρίδης Γεώργιος: licensed για τη χρήση της πλατφόρμας Simcyp - <b>Εφαρμογή σε Η/Υ M3</b> <b>17.30-21.30</b></p> <p>Εφαρμογή μοντέλων πληθυσμιακής φαρμακοκινητικής μέσω της πλατφόρμας Simcyp στη φαρμακευτική έρευνα και ανάπτυξη νέων φαρμάκων (part II)</p>

# ΠΜΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ



# ΠΜΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ

ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΕΤΑΡΤΗ		ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
<p>31/01 Καχριμάνης Κυριάκος. Καθηγ. Φαρμ. Τεχνολ. ΑΠΘ <b>Ουρανίδης Ανδρέας:</b> χειριστής του προγράμματος – <b>Εφαρμογή σε Η/Υ M3 – 17.30-20.30</b></p> <p>Biowaiver Justification, IV-IVC (hands-on) - Υπολογιστική προσομοίωση (τεχνολογικών βιοφαρμακευτικών ιδιοτήτων)</p>	<p>02/02 <b>A group 17.30-20.30</b></p>	<p>03/02 <b>B group 14.00-17.00</b></p>	<p>04/02 Σώρας Γιώργος Phd, Rnd and RA Manager – <b>Θεωρία M1 - 17.30-20.30</b></p> <p>Σχεδιασμός και ανάπτυξη προϊόντων: Επιλογή εκδόχων και παράγοντες που τους καθορίζουν στην παραγωγή στερεών φαρμακευτικών προϊόντων (Δισκίων)</p>
<p>07/02 Στέλλα Καυκάλα Analytical Development Director, Genepharm - <b>Θεωρία M3 - 17.30-20.30</b></p> <p>προφίλ αποδέσμευσης δραστικής από δισκία/κάψουλες - πώς αναπτύσσεται μια μέθοδος διαλυτοποίησης, ποια είναι τα καθοριστικά χαρακτηριστικά - σημαντικές παράμετροι στη μέθοδο διαλυτοποίησης - περιγραφή των απαιτήσεων της νομοθεσίας για τη μέθοδο - σημασία της αποδέσμευσης σε 3 pH και πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί κατά την κατάθεση - ομοιότητα dissolution profile μεταξύ του φαρμάκου υπό ανάπτυξη και του πρωτότυπου, με ποιες μεθόδους μπορεί να αποδειχθεί (f2/ multivariate confidence region/ bootstrap f2) - πρακτική σημασία της αποδέσμευσης σε σχέση με την βιοϊσοδυναμία (παραδείγματα αποτελεσμάτων in vitro σε σχέση με τα αντίστοιχα in vivo) - biorelevant dissolution media - in vitro in vivo correlation: μια περιγραφή του τι είναι και πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί</p>	<p>09/02 Καχριμάνης Κυριάκος. Καθηγ. Φαρμ. Τεχνολ. ΑΠΘ <b>Ουρανίδης Ανδρέας:</b> χειριστής του προγράμματος – <b>Εφαρμογή σε Η/Υ M3 – 17.30-20.30</b></p> <p>Μορφοποίηση στερεών φαρμακοτεχνικών σκευασμάτων προκειμένου για την επίτευξη αύξησης της διαλυτότητας - Υπολογιστική προσομοίωση (hands-on) της στερεάς κατάστασης</p>	<p>11/02</p>	



14/02 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	16/02 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	18/02 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
21/02 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	23/02 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	25/02 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
28/02 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	01/03 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	03/03 ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

**ΠΜΣ**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ**  
**ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ**

