

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ (ΑΡΧΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ 1 ΚΑΙ 3) ΕΧΕΙ ΑΝΑΡΤΗΘΕΙ ΣΤΟ ΣΧΕΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟ Ε-CLASS (ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΝΑ ΣΤΕΙΛΟΥΝ ΑΙΤΗΜΑ ΕΓΓΡΑΦΗΣ)

**master programme for 2019-2020 Σχεδιασμός και ανάπτυξη
Φαρμακευτικών Προϊόντων**

ΥΛΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ/ΚΛΕΠΕΤΣΑΝΗ				
ΥΛΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΥΓΟΥΣΤΑΚΗ ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ				
ΗΜΕΡΟΜ	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΩΡΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
ΤΕΤΑΡΤΗ 16/10/2019	ΕΚΔΗΛΩΣΕ ΩΝ	2h-5h	<p><i>Εισαγωγή- Σκοπός μαθήματος – Συστατικά (Δραστική ουσία, έκδοχα, περιέκτης) Είδη, προδιαγραφές, Επιλογή) Φυσικοχημικοί Παράγοντες Βιοφαρμακευτικοί Παράγοντες. Οδοί Χορήγησης: Συστηματική/τοπική χορήγηση</i></p> <p><i>Ειδικά θέματα για ειδικές ομάδες πληθυσμών (παιδιατρικά, γηριατρικά κ.λπ.) και ειδικά προϊόντα (Βιολογικά, Πρωτεΐνες, κ.ά.).</i></p> <p><i>Παρουσίαση Καθοδηγούμενης ΕΡΓΑΣΙΑΣ /CASE STUDY</i></p>	ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 18/10	Γ ΦΑΡΜ	9h00-11h		
ΔΕΥΤΕΡΑ 21/10	Β ΦΑΡΜ	9h00-12h		
ΤΕΤΑΡΤΗ 23/10	Β ΦΑΡΜ	9h00-12h	<p><i>ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΧΟΡΗΓΗΣΗΣ (παρουσίαση προγραμματος/ενημερωση για προσκεκλημένους διδάσκοντας)Ενέσιμες μορφές - Διαδερμικά, Οφθαλμικά, Εισπνεόμενα, Τοπική Χορήγηση.</i></p>	ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡΗ
ΤΕΤΑΡΤΗ 23/10	Β ΦΑΡΜ	2h-5h		
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 25/10	Β ΦΑΡΜ	10h30-12h	<i>Nasal drug delivery, pulmonary drug delivery</i>	nanomed professor
	Β ΦΑΡΜ	13h30-15h30	<i>Coating/Controls/Packaging of oral solid forms</i>	nanomed professor
	Β ΦΑΡΜ	15h30-17h30	<i>Spoilage and preservatives of medicines, product stability</i>	nanomed

ΤΕΤΑΡΤΗ 30/10	Β ΦΑΡΜ	10h30-14h	<i>Bases of skin biology for active cosmetic and skin delivery of drug</i>	nanomed professor
		15h30-18h	<i>Overview of objectivation methods for raw materials and finished cosmetic products. Notions of cosmetic regulation</i>	nanomed professor
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 1/11	Β ΦΑΡΜ	9h-11h	Από του στόματος/Per os χορηγούμενες μορφές –Επιλογή βέλτιστης μορφής –Τεχνολογίες κάλυψης δυσάρεστης οσμής/γεύσης.κυκλοδεξτρινες σε φαρμακευτικά προιόντα	ΚΛΕΠΕΤΣΑΝ ΗΣ
		11h-13h		
ΔΕΥΤΕΡΑ 4/11	Β ΦΑΡΜ	9h-12h	???	???
ΤΕΤΑΡΤΗ 6/11	Β ΦΑΡΜ	9h-12h	???	???
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8/11	Β ΦΑΡΜ	9h-12h	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΩΝΤΩΝ	ΚΛΕΠΕΤΣΑΝΗ Σ
ΔΕΥΤΕΡΑ 11/11	Β ΦΑΡΜ	9h-12h	??	??
ΤΕΤΑΡΤΗ 13/11	Β ΦΑΡΜ	11h30-13h	<i>Modified release dosage forms : extended release dosage forms by other routes/Strategic plan of formulation for oral route</i>	nanomed professor
		14h30-17h30	<i>Biorelevant in vitro performance testing of orally administered dosage forms</i>	nanomed professor
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15/11	Β ΦΑΡΜ	9h-12h	??	???
ΔΕΥΤΕΡΑ 18/11	Β ΦΑΡΜ	14h30-16h30	<i>Analytical development</i>	nanomed professor
		16h30-18h30	<i>Industrial production of injectables</i>	nanomed professor
ΤΕΤΑΡΤΗ 20/11	Β ΦΑΡΜ	11h-14h	<i>Quality by design : application to scale-up</i>	nanomed professor
		10h30-12h30	<i>Packaging</i>	nanomed professor
		14h-16h	<i>Packaging interaction/drug stability</i>	nanomed professor
ΠΕΜΠΤΗ 21/11	Β ΦΑΡΜ	16h-18h	<i>Innovation in packaging</i>	nanomed professor

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 22/11	Β ΦΑΡΜ	11h-13h	Statistics courses	nanomed professor
		15h-17h	Freeze-drying	nanomed professor
ΔΕΥΤΕΡΑ 25/11	Β ΦΑΡΜ	9h-12h	???	????
ΤΕΤΑΡΤΗ 27/11	Β ΦΑΡΜ	11h30-13h	Innovative capsules	nanomed professor
		14h30-17h30	Introduction of "Formulation of innovative forms" (course)/Introduction of publication exercise	nanomed professor
ΠΕΜΠΤΗ 21/11	Β ΦΑΡΜ	15h30-18h	Improvement of bioavailability of drugs by lipidic formulations (1)	nanomed professor
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 29/11	Β ΦΑΡΜ	10h30-13h30	Improvement of bioavailability of drugs by lipidic formulations (2)	nanomed professor
		15h-16h30	Strategical plan of formulation for poorly soluble drugs	nanomed professor
ΔΕΥΤΕΡΑ 2/12	Β ΦΑΡΜ	9h00-11h	???	???
		11h-13h30	Formulation applied to local anesthesia (eutectic emulsion) part 1	nanomed prof
		15h-17h30	Formulation applied to local anesthesia (eutectic emulsion) part 2	nanomed prof
ΤΡΙΤΗ 3/12	Β ΦΑΡΜ	17h-18h30	Formulation with lipidic ingredients	nanomed prof
ΤΕΤΑΡΤΗ 4/12	Β ΦΑΡΜ	9h-13h	???	???
		15h30-18h30	Introduction to nanomedicine/ Implication of Nanosize on biocompatibility/cytotoxicity	ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡ Η
ΠΕΜΠΤΗ 5/12	Β ΦΑΡΜ	16h30 - 19h30	Choosing the optimal oral dosage form	nanomed prof

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 6/12	B ΦΑΡΜ	15h-17h	<i>Innovative forms for pulmonary route</i>	nanomed prof
		17h-19h	<i>Nanoparticles for cancer therapy</i>	nanomed prof
ΔΕΥΤΕΡΑ 9/12	B ΦΑΡΜ	10h30-13h30	<i>Polymers applied to nanomedicine</i>	nanomed prof
		15h-17h	<i>Polymeric nanoparticles : preparation</i>	nanomed prof
		17h-19h	<i>Conception of innovative ocular dosage forms</i>	nanomed prof
ΤΡΙΤΗ 10/12	B ΦΑΡΜ	12h-14h	<i>Liposomes (preparation and drug loading)</i>	ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡ Η
		15h30-17h30	<i>Formulation of proteins</i>	ΑΝΤΙΜΗΣΙΑΡ Η
ΤΕΤΑΡΤΗ 11/12	B ΦΑΡΜ	11h-13h	<i>Innovations in pharmaceutical technology</i>	nanomed prof
		2h-5h	????	????
ΠΕΜΠΤΗ 12/12/2019	B ΦΑΡΜ	3h-6h		
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 13/13/2019	B ΦΑΡΜ	??		
ΔΕΥΤΕΡΑ 16/12	B ΦΑΡΜ	9h-11h		
		3h-5h		
ΤΡΙΤΗ 17/12	B ΦΑΡΜ	2h-5h	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ CASE STUDY	
ΤΕΤΑΡΤΗ 18/12	B ΦΑΡΜ	morning		
	B ΦΑΡΜ	14h-17h	<i>ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ NANOMED</i>	S. ANTIMISIARIS /P.KLEPETSANIS