


**OFERTĂ CURSURI OPȚIONALE
AN UNIVERSITAR 2022 - 2023**

<i>Item-uri</i>	<i>Cerințe</i>
Titlul cursului	Combinățiile complexe în practica farmaceutică.
Obiective	Utilizarea unor noi reactivi analitici pentru obținerea unor complecși ai ionilor cu importanță biologică. Influența structurii reactivului asupra complexării și a acțiunii biologice a unor complecși. Influența complexării cu β -ciclodextrine a unor substanțe farmaceutice asupra solubilității acestora.
Grup țintă	Anul II
Participanți	Număr minimum 30; maximum acceptat 70
Tematica propusă	- Introducerea în chimia compușilor coordinativi: bioliganzi și biometale cu importanță farmaceutică; - Caracterizarea fizico-chimică a unor noi reactivi analitici utilizați în analiza farmaceutică; - Influența structurii reactivilor asupra complexării și a acțiunii biologice; - Metode analitice bazate pe formare de combinații complexe ale unor ioni cu importanță biologică și farmaceutică; - Obținerea și caracterizarea complecșilor de incluziune cu β-ciclodextrine cu importanță biologică și farmaceutică; - Optimizarea solubilității unor substanțe farmaceutice prin complexare cu β-hidroxi-ciclodextrina.



SECRETARIAT FACULTATE

+40 232 301 623 tel / +40 232 301 617

secretariat-farmacie@umfiasi.ro

WORLD FEDERATION FOR
MEDICAL EDUCATION

eua

EUROPEAN
UNIVERSITY
ASSOCIATION

Bibliografia	1. Țăntaru G, Apostu M, Bibire N. Chimie analitică - volumul I: Bazele teoretice și practice în analiza calitativă a substanțelor medicamentoase. Iași: Editura Performantica, 2009. 2. Palamaru MN, Iordan AR, Cecal Al. Chimie bioanorganică și metalele vieții. Iași: Editura BIT, 1997. 3. Carey F. Advanced Organic Chemistry: Part A: Structure and Mechanisms, 5th Ed. Austin, U.S.A.: Springer, 2007.
Competențe profesionale și transversale	Completarea unor noțiuni de bază despre reactivii analitici, reacția de complexare, utilizarea unor complecși în analiza calitativă și cantitativă. Importanța unor complecși cu acțiune biologică. Utilizarea reacțiilor de complexare cu β -hidroxiciclodextrină ca procedeu de creștere a solubilității și biodisponibilității unor substanțe farmaceutice insolubile în apă.
Metode de predare și materiale de curs	Prezentarea interactivă a materialului va fi sub formă de slide-uri realizate în power-point și prezentări video și vor beneficia de mijloacele audio-video din dotarea disciplinei/facultății. Suportul de curs va putea fi descărcat/printat de pe platforma de e-learning.
Calendarul desfășurării, orar, locația	Anul II, semestrul II, sala 1p.
Responsabil curs	Conf. dr. Mădălina Vieriu
Lectori asociați	Prof. dr. Nela Bibire Prof. dr. Mihai Apostu Șef lucrări dr. Alina Diana Panainte
Cuvinte cheie	complecși de incluziune, importanță farmaceutică.