



OFERTĂ CURSURI OPȚIONALE AN UNIVERSITAR 2023 - 2024

<i>Item-uri</i>	<i>Cerințe</i>
Titlul cursului	MICROANALIZA IONILOR CU IMPORTANȚĂ BIOLOGICĂ ȘI FARMACEUTICĂ
Obiective	Realizarea unor corelații între necesitatea studierii ionilor din punct de vedere al micrometodelor de analiză calitativă și cantitativă și importanța lor biologică și farmaceutică.
Grup țintă	Anul I
Participanți	30 – 70 studenți
Tematica propusă	<p>Obiectivele și particularitățile analizei urmelor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metode moderne de decelare a ionilor din produse farmaceutice și din probe biologice (AAS, AES, EMIS, IC). - Cationi din grupele I, II, III - microanaliză și implicații biologice și farmaceutice. - Cationi din grupele IV, V - microanaliză și implicații biologice și farmaceutice. - Anioni din grupele I, II - microanaliză și implicații biologice și farmaceutice. - Anioni din grupele III, IV - microanaliză și implicații biologice și farmaceutice. - Anioni din grupele V, VI, VII - microanaliză și implicații biologice și farmaceutice.
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skoog D.A., West D.M., Holler F.J., Crouch S.R. Fundamentals of Analytical Chemistry, 8th Edition, 2004. 2. Svehla G. Vogel's Qualitative Inorganic Analysis, 7th Edition, 2008. 3. Matusiewicz H., Bulska E. Inorganic Trace Analytcs: Trace Element Analysis and Speciation. De Gruyter, 2018.



Competențe profesionale și transversale	Realizarea de conexiuni necesare și importante între noțiunile predate și cunoștințele dobândite în vederea dezvoltării personale și profesionale. - Însușirea unor noțiuni de bază despre micrometode analitice moderne. - Acumularea de informații utile formării unei baze solide de cunoștințe indispensabilă unui farmacist bine pregătit.
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 I, semestrul al II-lea; on-line.
Responsabil curs	Șef lucrări dr. Alina Diana Panainte
Lectori asociați	Prof. dr. Nela Bibire Prof. dr. Mihai Apostu Șef lucrări dr. Mădălina Vieriu Șef lucrări dr. Alexandru Sava
Cuvinte cheie	ioni, microanaliză, decelare.