


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

<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 II
Participanți	Număr minimum 30; maximum acceptat 70
Tematica propusă	- Obiectivele și particularitățile analizei urmelor. - Cationi din grupele I, II - implicații biologice și farmaceutice. - Cationi din grupele III, IV, V - implicații biologice și farmaceutice. - Anioni din grupele I, II - implicații biologice și farmaceutice. - Anioni din grupele III, IV - implicații biologice și farmaceutice. - Anioni din grupele V, VI, VII - implicații biologice și farmaceutice. - Metode moderne de decelare a ionilor din produse farmaceutice și lichide biologice (Voltamperometria, AAS, AES, EMIS).
Bibliografia	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 Analytics: Trace Element Analysis and Speciation. De Gruyter, 2018.
Competențe profesionale	- Realizarea de conexiuni necesare și importante între



SECRETARIAT FACULTATE

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

secretariat-farmacie@umfiasi.ro

WORLD FEDERATION FOR
MEDICAL EDUCATIONeua EUROPEAN
UNIVERSITY
ASSOCIATION

și transversale	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 bun farmacist.
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 2, sala Ip.
Responsabil curs	Șef lucrări dr. Alina Diana Panainte
Lectori asociați	Prof. dr. Nela Bibire Prof. dr. Mihai Apostu Conf. dr. Mădălina Vieriu
Cuvinte cheie	Ioni, microanaliza, decelare.