

**Plan de învățământ  
 (Curriculum)  
 2020-2023**

<i>Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate                      (Training program based on advanced university studies)</i>	Semestrul I		Semestrul II		Finalizare*	ECTS
	Ore curs	Ore seminar	Ore curs	Ore seminar		
Dezvoltare durabilă în chimie: metode și strategii ( <i>Sustainability in Chemistry: methods and strategies</i> )	16	-	-	-	E	4
Compuși funcționalizați cu specii paramagnetice: sinteză și aplicații ( <i>Compounds functionalized with paramagnetic species: synthesis and applications</i> )	16	-	-	-	E	4
Caracterizarea structurală a solidului ( <i>Structural characterization of solid</i> )	16	-	-	-	E	4
Etică și integritate academică** ( <i>Ethics and Academic Integrity</i> ) **	14	-	-	-	V	3
Tehnici de analiză a biosuprafețelor ( <i>Biosurface analysis techniques</i> )	-	-	16	-	E	4
Spectrometrie de masă ( <i>Mass spectrometry</i> )	-	-	16	-	E	4
Managementul cercetării științifice în chimie ( <i>Management of scientific research in chemistry</i> )			8		V	4
Tehnici experimentale avansate în chimie (profesor invitat) ( <i>Advanced experimental techniques in chemistry (Visiting Professor)</i> )	-	-	4	-	E	3
<b>Total ore și ECTS</b>	<b>62</b>		<b>44</b>			<b>30</b>



- Participation at minimum 2 public defense of doctoral theses / year, confirmed by a certificate, signed by the secretary.)							
<b>Publicarea a două lucrări științifice cotate ISI</b> conform Regulamentului Școlii Doctorale în Chimie (Publications of two ISI coated scientific papers according to Regulation of the Doctoral School on Chemistry)							2 x 25
<b>Total ECTS</b>							<b>150</b>
<b>Total general ECTS</b>							<b>180</b>

**E = Examen / Exam**

**V = Verificare / Verification**

\*Rezultatele evaluării disciplinei se exprimă prin următoarele calificative: „Foarte bine”; „Bine”; „Satisfăcător”; „Nesatisfăcător”. Calificativele „Foarte bine”, „Bine” și „Satisfăcător” permit studentului-doctorand să obțină creditele.

\*\* Curs ținut în comun, pentru toate direcțiile de studii doctorale, la nivel CSUD - Universitatea din București

(\*The results of the discipline evaluation are expressed by the following qualifiers: "Very good"; "Good"; "Satisfactory"; "Unsatisfactory". The grades "Very good", "Good" and "Satisfactory" allow the doctoral student to obtain the credits.

\*\* Course held jointly, at CSUD level, for all directions of PhD studies - University of Bucharest

Decan,

prof. univ. dr. Andrei-Valentin MEDVEDOVICI

Director Școală Doctorală în Chimie

prof. univ. dr. Camelia BALA