

Universitatea din București  
 Facultatea de Chimie  
 Școala Doctorală în Chimie  
 Domeniul de studii universitare de doctorat: Chimie



## Plan de învățământ 2018-2021

Denumire Discipline & Activități	Semestrul I		Semestrul II		Finalizare*	ECTS
	Ore curs	Ore seminar	Ore curs	Ore seminar		
<i>Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate</i>						
M1-Analiza structurală moleculară	16	-	-	-	V	4
M2-Dezvoltare durabilă în chimie: metode și strategii	16	-	-	-	V	4
M3-Caracterizarea structurală a solidului	16	-	-	-	V	4
M4-Tehnici de analiză a biosuprafetelor	-	-	16	-	V	4
M5-Spectrometrie de masă	-	-	16	-	V	4
M6-Electrochimie aplicată	-	-	16	-	V	4
M7-Etică, integritate academică și autorat științific**	-	-	16	-	V	4
M8-Tehnici experimentale în chimie (profesor invitat din străinătate)	-	-	8	-	V	2
<b>Total ore și ECTS</b>	<b>48</b>		<b>72</b>			<b>30</b>

Programul de cercetare științifică	Sem. II	Sem. III	Sem. IV	Sem. V	Sem. VI	Finalizare*	ECTS
	<b>R1. Referat de cercetare I</b> Se bazează pe munca individuală a studentului-doctorand sub îndrumarea conducătorului de doctorat, și constă într-un raport privind stadiul actual al cercetărilor în domeniul tematicii de cercetare abordate la doctorat.	x	-	-	-	-	V
<b>R2. Referat de cercetare II</b> Se bazează pe rezultatele de cercetare preliminare obținute de către studentul-doctorand sub îndrumarea conducătorului de doctorat.	-	x	-	-	-	V	30
<b>R3. Referat de cercetare III</b> Se bazează pe dezvoltarea unei aplicații de proiect după un model impus.	-	-	-	x	-	V	20

<p><b>Activități de integrare în comunitatea științifică</b>  <b>Participări la manifestări științifice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentarea orală a unei lucrări la <i>Sesiunea de comunicări științifice a studenților</i> în anul II sau III. Se confirmă cu programul sesiunii;</li> <li>- prezentarea unei lucrări sub formă de poster sau oral la o manifestare științifică de profil din țară sau din străinătate. Se confirmă cu certificat de participare;</li> <li>- participare la minim 2 susțineri publice/an ale tezelor de doctorat, confirmate prin certificat de participare, semnat de secretarul ședinței de susținere publică a tezei.</li> </ul>						15
<p><b>Redactarea a două lucrări științifice cotate ISI</b>  Conform Regulamentului Școlii Doctorale în Chimie</p>						2 x 25
<b>Total ECTS</b>						<b>150</b>
<b>Total general ECTS</b>						<b>180</b>

**V = verificare**

\*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.

\*\*Această disciplină poate fi echivalată cu cursul Etică și integritate academică oferit de CSUD - Universitatea din București

Decan, \***FRUMOS**  
Prof. univ. dr. **Andrei-Valentin MEDVEDOVICI**



Director școală doctorală,  
Prof. univ. dr. **Camelia BALA**

