

UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
FACULTATEA DE CHIMIE

APROBAT,

RECTOR,
Prof. dr. Mircea Dumitru

DIRECTOR CSUD,
Prof. dr. Daniel Barbu



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ȘCOALA DOCTORALĂ ÎN CHIMIE

PROGRAM DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT

Pentru seria admisă în anul 2012

Calificarea academică: Doctor în Științe Exacte, domeniul Chimie.

Direcții de cercetare oferite de Școala Doctorală în Chimie:

- Chimie anorganică
- Chimie organică
- Chimie fizică și radiochimie
- Chimie analitică
- Chimie tehnologică și cataliză

Documente de referință:

- Legea Educației Naționale nr. 1/2011.
- H.G. nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat.
- Regulamentul instituțional de organizare și funcționare a programelor de studii universitare de doctorat.

PROGRAM DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT

I. PROGRAMUL DE PREGATIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE

Durata cumulată a *Programului de pregătire bazat pe studii universitare* este de 3 luni, echivalentul a 12 săptămâni de activitate didactică și a 120 de ore efective, și un număr de 30 de credite. Programul se desfășoară pe durata anului I de studii doctorale.

Cursul „*Tehnici experimentale în Chimie*” va fi susținut de către profesori / specialiști invitați din țară sau din străinătate.

ANUL DE STUDII: I

Semestrul: 1

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore			Evaluare/ Credite*
		C	S	L	
1	M1-Echilibre de fază	16	-	-	V / 4
2	M2-Analiza structurală moleculară	16	-	-	V / 4
3	M3-Characterizarea structurală a solidului	16	-	-	V / 4
4	M4-Tehnici de analiză a biosuprafețelor	16	-	-	V / 4
Total ore pe activități		64	-	-	
Total credite					16

ANUL DE STUDII: I

Semestrul: 2

Nr. Crt.	Disciplina	Nr. de ore			Evaluare/ Credite*
		C	S	L	
1	M5-Spectrometrie de masă	16	-	-	V / 4
2	M6-Electrochimie aplicată	16	-	-	V / 4
3	M7-Autorat științific și managementul cercetării	16	-	-	V / 4
4	M8-Tehnici experimentale în chimie	8	-	-	V / 2
Total ore pe activități		56	-	-	
Total credite					14

V = verificare

*Evaluarea activităților desfășurate se va efectua în cadrul sesiunilor de examene, iar rezultatul evaluării se apreciază cu Admis/Respins; Creditele se acordă în urma obținerii calificativului **Admis**.

II. PROGRAM DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Programul individual de cercetare științifică are ca obiectiv principal elaborarea de către studentul-doctorand a tezei de doctorat.

Programului individual de cercetare științifică constă din:

Nr. crt.	Activitate	Perioada	Forma de evaluare	Credite
1	O1. Referat de cercetare documentară <i>Referat de cercetare documentară</i> 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 abordate. Creditele se acordă pentru susținerea referatului de cercetare documentară în cadrul departamentului de specialitate, în prezența conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare.	semestrul I	oral	3
2	O2. Proiect de Cercetare în tematica tezei de doctorat <i>Proiectul de Cercetare</i> se bazează pe rezultatele de cercetare preliminară obținute de către studentul-doctorand sub îndrumarea conducătorului de doctorat. Creditele se acordă pentru susținerea proiectului de cercetare în cadrul departamentului de specialitate, în prezența conducătorului de doctorat, a comisiei de îndrumare și a unui membru în Consiliul Școlii Doctorale în Chimie.	semestrul II	oral	3
3	O3. Proiect de cercetare independent <i>Proiectul de cercetare independent</i> se bazează pe dezvoltarea unei aplicații de grant după un model impus și se susține în prezența membrilor Consiliului Școlii Doctorale în Chimie a conducătorului de doctorat și a cel puțin doi membri din comisia de îndrumare. Rezultatul evaluării se realizează prin calificativ Admis/Respins.	semestrul IV	oral	3
4	Activități de integrare în comunitatea științifică Participări la manifestări științifice: - prezentarea orală a unei lucrări la <i>Sesiunea de comunicări științifice a studenților</i> în anul II sau III- se confirmă cu programul sesiunii; - 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; - 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.	Semestrele I-VI		
5	Redactarea a două lucrări științifice Lucrări științifice publicate sau acceptate pentru publicare, în reviste cotate ISI din care cel puțin o revistă este publicată în străinătate, și în care afilierea studentului-doctorand este la Universitatea din București.	Semestrele I-VI		

DECAN,
 Conf. dr. Constantin Mihailciuc



DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
 Prof. dr. Camelia Bala