

Plan de învățământ
 (Curriculum)
 2024-2028

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (<i>Training program based on advanced university studies</i>)	Semestrul I		Semestrul II		Finalizare	ECTS
	Ore* curs	Ore seminar	Ore curs	Ore seminar		
M1- Sustainability in Chemistry: methods and strategies (<i>Dezvoltare durabilă în chimie: metode și strategii</i>)	16	-	-	-	E	4
M2-Compounds functionalized with paramagnetic species: synthesis and applications (<i>Compuși funcționalizați cu specii paramagnetice: sinteză și aplicații</i>)	16	-	-	-	E	4
M3- Structural characterization of solid (<i>Caracterizarea structurală a solidului</i>)	16	-	-	-	E	4
M4- Ethics and Academic Integrity (<i>Etică și integritate academică</i>)	14	-	-	-	V	3
M5-Biosurface analysis techniques (<i>Tehnici de analiză a biosuprafețelor</i>)	-	-	16	-	E	4
M6-Mass spectrometry (<i>Spectrometrie de masă</i>)	-	-	16	-	E	4
M7- Management of scientific research in chemistry (<i>Managementul cercetării științifice în chimie</i>)			8		V	4
M8- Advanced experimental techniques in chemistry (<i>Tehnici experimentale avansate în chimie</i>)	-	-	4	-	V	3
Total ore și ECTS	62		44		5E / 3V	30

*Activități de predare *online* 50%.

Programul de cercetare științifică (Scientific research program)	Sem. II	Sem. III	Sem. IV	Sem. V	Sem. VI	Sem. VII	Sem. VIII	Forma de finalizare*	ECTS
R1. Referat de cercetare I (Research Report I) -raport asupra stadiului actual al cercetărilor în domeniul tematicii de cercetare abordate la doctorat (<i>report on the current state of the art of PhD research topic</i>)	X	-	-	-	-			V	30
R2. Referat de cercetare II (Research Report II) -raport de progres al cercetărilor doctorale (<i>progress report on the preliminary research activities</i>)	-	-	X	-	-			V	60
R3. Referat de cercetare III (Research Report III) -raport de progres al cercetărilor doctorale (<i>progress report on the preliminary research activities</i>)	-	-	-	X	-			V	60
Activități de integrare în comunitatea științifică (Integration activities in the scientific community) *Prezentarea a minim 2 lucrări în domeniul tezei de doctorat, în format poster sau comunicare, la o manifestare științifică de profil din țară sau din străinătate. Se confirmă cu certificat de participare. (<i>Presentation (poster or oral communication) of at least 2 conferences in the field of the doctoral thesis at a relevant scientific event in the country or abroad. It is confirmed with a certificate of participation</i>)						X			30
Publicarea a două lucrări științifice cotate ISI (Publications of two ISI-coated scientific papers) conform Regulamentului Școlii Doctorale în Chimie (<i>according to Regulation of the Doctoral School on Chemistry</i>)							X		2 x 15
Total ECTS									210
Total general ECTS									240

Decan,

Conf. univ. dr. Emilia-Elena IORGULESCU

Director Școala Doctorală în Chimie

Prof. univ. dr. Camelia BALA