

An *	Grad realizare	Obiective (Denumirea obiectivului)	Activitati asociate	Grad realizare
2007	T	1 Design-ul si elaborarea strategiei de sinteza a rotaxanilor	1.1. Studiu de literatura 1.2. Analiza retrosintetica cu stabilirea caii potrivite de sinteza	T T
	T	2 Obtinerea si caracterizarea intermediarilor obtinerii de compusi macrociclici	2.1. Sinteza compusilor intermediari 2.2. Caracterizarea intermediarilor (RMN, spectrometrie de masa, IR)	T T
2008	P	1 Obtinerea si caracterizarea unor noi compusi macrociclici mono, ditopici si tritopici	1.1. Sinteza si caracterizarea derivatilor macrociclici monotopici	T
			1.2. Sinteza si caracterizarea derivatilor macrociclici ditopici	P
			1.3. Sinteza si caracterizarea derivatilor macrociclici tritopici	P
	T	2 Analiza structurala si determinarea proprietatilor supramoleculare ale compusilor macrociclici	2.1. Investigarea RMN, ESI-MS/difractie de raze X a compusilor macrociclici 2.2. Investigarea capacitatii de complexare a moleculelor gazda sintetizate	T T
	T	3 Diseminarea rezultatelor	3.1. Comunicarea rezultatelor la congrese nationale si internationale de chimie 3.2. Elaborarea unei publicatii 3.3. Finalizarea unei teze de doctorat	T T T
2009	T	1 Obtinerea si caracterizarea unor molecule <i>axle</i> si a pseudorotaxanilor	1.1. Sinteza si caracterizarea moleculelor <i>axle</i> si a intermediarilor 1.2. Sinteza si caracterizarea pseudorotaxanilor	T T
	P	2 Analiza structurala si determinarea proprietatilor supramoleculare ale pseudorotaxanilor	2.1. Investigarea RMN, ESI-MS/ difractie de raze X a pseudorotaxanilor 2.2. Studiul stabilitatii pseudorotaxanilor	T P
	T	3 Diseminarea rezultatelor	3.1. Comunicarea rezultatelor la congrese nationale si internationale de chimie 3.2. Elaborarea unei publicatii	T
2010		1 Obtinerea si caracterizarea unor noi rotaxani	1.1. Sinteza si caracterizarea [2]rotaxanilor 1.2. Sinteza si caracterizarea [3]rotaxanilor 1.3. Sinteza si caracterizarea [4]rotaxanilor	
		2 Analiza structurala si determinarea proprietatilor supramoleculare ale noilor rotaxani	2.1. Investigarea RMN, ESI-MS/difractie de raze X a rotaxanilor obtinuti 2.2. Studiul stabilitatii rotaxanilor	
		3 Diseminarea rezultatelor	3.1. Comunicarea rezultatelor la congrese nationale si internationale de chimie 3.2. Elaborarea unei publicatii 3.3. Finalizarea tezelor de doctorat	

T – total; P - partial