

Назив предмета: ОДАБРАНЕ КЛАСЕ МЕТАЛНИХ КОМПЛЕКСА		Шифра предмета:	ДСХ-708
Наставници: др Вукадин М. Леовац, професор емеритус, др Љиљана С. Војиновић Јешић, редовни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је упознавање са одабраним класама металних комплекса.			
Исход предмета			
Стицање увида у хемију, структуру и особине одабраних класа металних комплекса.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Комплекси метала са Шифовим базама дериватима семи-, тиосеми- и изотиосемикарбазида. Комплекси метала са хидразидима, и хидразонима. Комплекси метала са дериватима аминокванидина.			
Практична настава			
Синтеза и карактеризација комплексних једињења прелазних метала са Шифовим базама аминованидина.			
Препоручена литература			
1. Љ. Војиновић Јешић, М. Радановић, „Координациона хемија аминокванидина и његових Шифових база“, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2017.			
2. В. М. Леовац, В. И. Чешљевић, „Координациона хемија изотиосемикарбазида и његових деривата“, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2002.			
Помоћна литература:			
1. J. S. Casas, M. S. Garcia-Tasende, J. Sordo, „Main group metal complexes of semicarbazones and thiosemicarbazones. A structural review“, <i>Coord. Chem. Rev.</i> 209 (2000)197-261.			
Број часова активне наставе 10 (75+75)	Теоријска настава: 5 (75)	Практична настава: 5 (75)	
Методе извођења наставе:			
Предавања, студијски истраживачки рад, израда и одбрана пројеката на одабрану тему из градива и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Урађен и одбрањен пројекат на задату тему из градива	50 поена	Усмени испит	50 поена