

Назив предмета: Одабране класе металних комплекса		Шифра предмета:	ДСХ-708
Наставник: др Валерија Чешљевић, редовни професор др Љиљана Војиновић Јешић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
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 <i>Теоријска настава</i> Комплекси метала са Шифовим базама дериватима семи-, хелогенсеми- и изотиосемикарбазида. Комплекси метала са хидразидима, и хидразонима. Комплекси метала са дериватима пиразола и другим хетероциклима.			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. В. М. Леовац, В. И. Чешљевић, ``Координациона хемија изотиосемикарбазида и његових деривата`` Монографија, Природно-математички факултет, Нови Сад, 2002. 2. 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. 3. В. М. Леовац, В. С. Јевтовић, Љ. Јовановић, Г. А. Богдановић, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> 70 (2005) 393-422. 4. И. Д. Брчески, ``Синтеза, структура и антимикуробна испитивања комплекса бакра(И) и (II) и никла (II) са семикарбазоном, тиосемикарбазоном и 2-(дифенилфосфино)бензалдехида``, Докторска дисертација, Хемијски факултет, Београд, 2003. 5. Ж. К. Јаћимовић ``Синтезе и структуре комплекса Zn(II), Cd(II), Hg(II) и Cu(II) са неким ди- и трисупституисаним дериватима пиразола``, Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Нови Сад, 1998. 			
Број часова активне наставе 60	Теоријска настава:	1 (15)	Практична настава: 0+3 (45)
Методe извођења наставе Предавања, семинарски рад и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава			
урађен и одбрађен семинарски рад	20		