

Назив предмета: Примењена координациона хемија		Шифра предмета:	ДСХ-707
Наставник: др Нада Перишић-Јањић, редовни професор др Валерија Чешљевић, редовни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената о најважнијим областима примене комплексних једињења.			
Исход предмета Упознавање са комплексима од значаја за аналитичку хемију, медицину, фармацију, индустријску производњу важнијих органских једињења (катализатори) и др.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Типови лиганата и координационих једињења. Комплекси метала са немакро- и макроцикличним органским лигандима (крунанди, криптанди, катенанди, дендримери). Органо-метална једињења (карбонили, металоцени и др.). Примена комплекса у медицини, фармацији и индустрији.			
Литература 1. F. A. Cotton, G. Wilkinson, C. A. Murillo, M. Bochmann, ``Advanced Inorganic Chemistry``, Wiley, New York, 1999. 2. М. И. Ђуран, ``Примена комплексних једињења у медицини``, Природно-математички факултет, Крагујевац, 2000.			
Број часова активне наставе 60	Теоријска настава:	2 (30)	Практична настава: 0+2 (30)
Методe извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе, 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 одбрањен семинарски рад	20		