

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм :Мастер академске студије хемије-модул Б:Органска хемија			
Назив предмета: РЕАКТИВНИ ИНТЕРМЕДИЈЕРИ		Шифра:	ИХО-507
Наставник: Александар М. Окљеша			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:-			
Циљ предмета Проширивање знања о реактивним интермедијерима, о реакцијама у којима они настају и могућностима њихове примене у органској синтези.			
Исход предмета Након успешног завршетка овог курса студент ће бити у стању да: Демонстрира стечено знање о реактивним интермедијерима и њиховој примени у органској синтези.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Карбокатјони, карбанјони, радикали, карбени, нитрени и други интермедијери (њихове структуре, реактивности, добијања, и примена у органској синтези). <i>Практична настава</i> Синтеза органских једињења примењујући реакције у којима настају реактивни интермедијери.			
Литература 1. M. S. Singh; Reactive Intermediates in Organic Chemistry <i>Structure, Mechanism, and Reactions</i> , WILEY-VCH, Weinheim, 2014. 2. R. A. Moss, M. P. Doyle; CONTEMPORARY CARBENE CHEMISTRY, John Wiley & Sons, Inc., New Jersey, 2014. 3. D. E. Falvey, A. D. Gudmundsdottir; NITRENES AND NITRENIUM IONS, John Wiley & Sons, Inc., New Jersey, 2013.			
Број часова активне наставе 5 (75)	Теоријска настава: 3 (45)	Практична настава: 2 (30)	
Методe извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	40		