

Назив предмета: Хемија природних карбоксилних киселина и деривата		Шифра предмета:	ДСХ-618
Наставник: др Љубица Грбовић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: нема			
Циљ предмета Детаљније упознавање студента са интересантним реакцијама одабраних природних карбоксилних киселина.			
Исход предмета да студент демонстрира теоријска и практична знања из хемије структурно веома различитих карбоксилних киселина.			
Садржај предмета Хемија одабраних класа карбоксилних киселина и њихових деривата. Синтеза неких функционалних деривата билошки активних или индустријски интересантних природних карбоксилних киселина и њихових деривата. Реакције карбоксилних киселина са органометалним реагенсима. α -Халогеновање карбоксилних киселина. Хемијске трансформације естара. Реакције полифункционалних природних карбоксилних киселина.			
Препоручена литература 1. S. H. Pine, <i>Organska kemija</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1994. 2. Clayden, Greeves, Warren and Wothers, <i>Organic Chemistry</i> , Oxford University press, 2001. 3. Новији ревијални радови из одговарајућих часописа или монографија.			
Број часова активне наставе 10 (150)	Предавања: 5 (75)	Студијски истраживачки рад: 5 (75)	
Методе извођења наставе Предавања, семинарски рад и консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Урађен и одбрађен семинарски рад (50 поена) и усмени испит (50 поена).			