

Назив предмета: Одабрана поглавља из хемије природних производа		Шифра предмета	ДСБ601
Наставник или наставници: др Мирјана Попсавин, редовни професор			
Статус предмета: Изборни I или II			
Број ЕСПБ: 15			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са оним природним једињењима која имају разјашњену структуру, биолошко дејство и могућу примену у хуманој или ветеринарској медицини.			
Исход предмета Савладана неопходна знања о појединим представницима природних производа са аспекта изолације, структурних карактеристика, њиховог синтетичког добијања и механизма биолошког дејства.			
Садржај предмета Типови и механизми реакција током биосинтезе и синтезе природних производа. Синтеза и одређивање структуре комплексних природних производа који садрже угљене хидрате. Синтеза и биолошка активност природних производа и аналога од интереса за биомедицину и фармацију.			
Препоручена литература 1. Х.-Т. Liang, W.-S. Fang: <i>Medicinal Chemistry of Bioactive Natural Products</i> , John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2006. 2. 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, консултације и семинарски рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Урађен и одбрањен семинарски рад 20 поена, писмени испит 60 поена, усмени испит 20 поена.			