

<b>Назив предмета:</b> Хемија андрогених и антиандрогених једињења		<b>Шифра предмета:</b>	ДСХ-719
<b>Наставник:</b> др Евгенија Ђурендић, редовни професор			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Стицање знања о могућностима добијања једињења са андрогеном и антиандрогеном активношћу.			
<b>Исход предмета</b> Савладано знање о могућностима добијања једињења са андрогеном и антиандрогеном активношћу.			
<b>Садржај предмета</b> Структурне карактеристике природних и синтетских андрогена стероидне структуре. Тоталне и парцијалне синтезе природних и синтетских андрогена стероидне структуре. Структурне карактеристике стероидних антиандрогена. Хемијске трансформације природних андрогена у циљу добијања антиандрогена, као инхибитора ензима, који учествују у стероидогенези. Структурне карактеристике и синтезе нестероидних андрогена и антиандрогена.			
<b>Препоручена литература</b> 1. D. Lednicer, Steroid Chemistry at a Glance, John Wiley & Sons Ltd, West Sussex, United Kingdom, 2011. 2. D. Lednicer, Strategies for Organic Drug Synthesis and Design, John Wiley & Sons, Inc., New York, 2008. 3. Ревизијални радови из области синтезе андрогена и антиандрогена.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 4 (60)	<b>Теоријска настава:</b> 2 (30)	<b>Студијски-истраживачки рад:</b> 2 (30)	
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, семинарски рад и консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
Семинарски рад (40 поена), писмени испит (40 поена), усмени испит (20 поена).			