

Назив предмета: Хемија естрогених и антиестрогених једињења		Шифра предмета:	ДСХ-620
Наставник: др Марија Сакач, редовни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање знања о могућностима хемијских трансформација природних естрогених хормона у циљу добијања једињења са измењеном изворном активношћу.			
Исход предмета: <i>Након успешно положеног курса студент је у стању да:</i> Примени знање о могућностима хемијских трансформација природних естрогена у циљу добијања једињења са измењеном изворном активношћу.			
Садржај предмета Улога естрогених хормона (женских полних хормона) у организму жена. Антиестрогени – механизам деловања. Хемијске трансформације природних естрогена у циљу добијања антиестрогена. Нестероидни естрогени и антиестрогени.			
Препоручена литература 1. D. Lednicer, Strategies for Organic Drug Synthesis and Design, John Wiley& Sons, Inc., New York, 1998, стр. 84-92, 146-160. 2. V. G. Vogel, CA Cancer J. Clin., 2000, 50 , 156-170. Ревизијални рад. 3. A. Barron-Gonzales, J. Aries-Martinez, I. Castro-Romero, Solud Publica Mex., 2001, 43 , 577-584. Ревизијални рад. 4. Horard, J-M Vanacker, J. Mol. Endocrinology, 2003, 31 , 349-357. Ревизијални рад.			
Број часова активне наставе 10 (150)	Теоријска настава: 5 (75)	Студијски-истраживачки рад: 5 (75)	
Методе извођења наставе Предавања, семинарски рад и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Семинарски рад (40 поена), писмени испит (40 поена), усмени испит(20 поена).			