

<b>Студијски програм :</b> Дипломирани биолог				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> Препарација ћелија и ткива животиња				
<b>Шифра предмета:</b> ОБ021				
<b>Наставник:</b> др Весна Рајковић				
<b>Статус предмета:</b> изборни				
<b>Број ЕСПБ:</b> 5				
<b>Услов:</b> да би бирао овај предмет студент мора да пре тога положити предмете Биологија ћелије, Хистологија са ембриологијом				
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са методама израде трајних микроскопских препарата у хистологији и са процедуром обраде узорака за испитивања на електронском микроскопу.				
<b>Исход предмета</b> Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студент може да: - самостално направи трајни микроскопски препарат - разуме појам и циљеве фиксације и правилно одабере фиксатив у складу са циљевима истраживања - разуме процесе дехидратације и просветљавања - правилно орјентише различите узорке ткива приком калупљења у циљу приказивања релевантних структура за хистолошку анализу - рукује основним апаратима у лабораторији за хистологију (микротом, криостат) - савлада рутинске методе бојења (хематоксилин-еозин, толуидин плаво) - примени мере заштите током рада у лабораторији				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава - Самостални истраживачки рад(СИР)</i> Увод у хистолошку технику. Парафинска и криостатска процедура за добијање трајних микроскопских препарата. Фиксација ткива. Калупљење у парафину. Сечење на ротационом микротому. Сечење на криостату. Бојење: класичне и хистохемијске методе бојења. Монтирање пресека. Фиксација и калупљење у електронској микроскопији.				
<b>Литература</b> Лалошевић Д. Микроскопска лабораторијска техника у медицини. WUS Austrija, 2005. Carson F. Histotechnology. A Self-Instructional Text. American Society Clinical Pathology. 1997. Рајковић, В. Основи хистолошке технике (скрипта), Нови Сад, 2006.				
<b>Број часова активне наставе</b>				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе: 4	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
<b>Методe извођења наставе</b> Лабораторијске вежбе				
<b>Оцена знања</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>		поена
активност у току предавања	-	писмени испит		70
практична настава	20	усмени испит		
колоквијум-и	10	-		-
семинар-и	-	-		-