

Студијски програм : Дипломирани биолог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Препарација ћелија и ткива животиња				
Шифра предмета: ОБ021				
Наставник: др Весна Рајковић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: Биологија ћелије, Хистологија са ембриологијом				
Циљ предмета Упознавање са методама израде трајних микроскопских препарата у хистологији и са процедуром обраде узорка за испитивања на електронском микроскопу.				
Исход предмета Након успешно реализованих предиспитних и испитних обавеза студент може да: <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
Садржај предмета <i>Теоријска настава -</i> <i>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.				
Литература Лалошевић Д. Микроскопска лабораторијска техника у медицини. WUS Austriја, 2005. Carson F. Histotechnology. A Self-Instructional Text. American Society Clinical Pathology. 1997. Рајковић, В. Основи хистолошке технике (скрипта), Нови Сад, 2006.				
Број часова активне наставе				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе: 4	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методe извођења наставе Лабораторијске вежбе				
Оцена знања				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	-	писмени испит		70
практична настава	20	усмени испит		
колоквијум-и	10	-		-
семинар-и	-	-		-