

Предмет	ИМУНОХЕМИСКИ ТЕХНИКИ - ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ
Студиска програма	СМС-I, СРТ, СФ, СЛ
Код	-И-4
Студиска година	По избор
Семестар	Зимски/летен
Вкупно часови	15
Кредити	1
Вид на предмет	Изборен
Предуслови	Положен испит од биологија, хистологија, физиологија
Изведува	Катедра за патологија
Одговорен наставник	Проф. д-р Гордана Петрушевска
Адреса:	Институт за патологија, Медицински факултет, Скопје, Водњанска бб. Тел. 3166112 e-mail: gordanap61@yahoo.com
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, Имунохемиски техники - основни принципи
Учебни цели	<p>Да се стекнат знаења за основните принципи на имунохемиските техники</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да научи што е потребно за изведување на имунохистохемиските техники - Да стекне основни знаења за основните методи во имунохемијата - Да стекне основни знаења во правилната интерпретација на резултатите добиени со овие методи
Кратка содржина (извадок)	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Антитела - Базична имунохемија - Базична ензимометрија - Обработка на ткивата: фиксација и процесирање, процесирање за молекуларни анализи, валидација, антитело прочистување - Имунохистохемиски методи на боење - Имунофлуоресцентни методи - Имунохистохемиски методи на боење со повеќе антитела - Помошни методи во имунохистохемијата - ин ситу хибридизација - Имуноцитологија - Автоматска имунохистохемија - Виртуелна микроскопија и анализа на сликата - Контроли - Позадинско боење - Грешки во изведување на постапката <p>Практична настава:</p> <p>Се вежба правење и интерпретација на имунохемиска анализа</p>
Организација	<p>Теоретска настава: 9 часа;</p> <p>Практична настава: 6 часа</p>
Методи на учење	Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа
Специфични препораки за наставата	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, за да добие потпис.</p> <p>Квизови и завршен испит : устен и практичен Завршен испит-40%практичен (тест). Студентот е должен да препознае и опише 60% од микрофотографиите што му се даваат на увид.</p> <p>Оценувањето на студентот е описно (положил).</p>

Учебни помагала	Основни: <ul style="list-style-type: none">• ЦД и други материјали во електронска форма за вежба Имунохемија: Stansfield
-----------------	---