

<b>Предмет</b>	<b>УРИНА, ПРОТЕИНУРИЈА И ХЕМАТУРИЈА ВО ЛЕКАРСКА ПРАКСА</b>																		
<b>Студиска програма</b>	Општа медицина																		
<b>Код</b>	СМ-И-7																		
<b>Семестар</b>	Четврти (IV) (до 20 студенти)																		
<b>Вкупно часови</b>	15																		
<b>Кредити</b>	1																		
<b>Вид на предмет</b>	Изборен																		
<b>Предуслови</b>	положен испит од Биохемија 1 и потпис од Биохемија 2																		
<b>Изведува</b>	Катедра по биохемија																		
<b>Одговорен наставник</b>	Доц. д-р сци Светлана Цековска																		
<b>Адреса:</b>	Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, 50 Дивизија 6, 1000, Скопје тел: + 389 2 3217 303;																		
<b>Клучни зборови</b>	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, биохемија по системи и органи																		
<b>Учебни цели</b>	<p><b>Теоретска настава:</b> изучување на уринарните протеини, детекција на потеклото на протеинурии, детекција на различни типови на функционална протеинурија</p> <p><b>Практична настава:</b> детекција на уринарни протеини карактеристични за функционална протеинурија со клиничко значење; семинарски работи (обработка на случаи) од аспект на добиени лабораториските резултати значајни за клиничката пракса</p>																		
<b>Кратка содржина</b>	<p><b>Теоретска настава:</b> -Уринарни протеини, квалитативно и квантитативно испитување на уринарните протеини, сепарација, детекција на уринарни протеини карактеристични за функционална протеинурија со нивно клиничко значење и толкување на добиените резултатите.</p> <p><b>Практична настава:</b> - Земање, собирање, чување, транспорт на уринарни примероци, нивна припрема, центрифугирање, квалитативни и квантитативни испитувања. СДС-ПАГЕ сепарација, детекција на поедините уринарни протеини. Одредување на нивното потекло. Одредување на типот на функционална протеинурија.</p> <p><b>Семинарска работа:</b> - Проверка на знаењата преку семинарски труд и обработка на лабораториски наоди за детекција на функционална протеинурија</p>																		
<b>Организација</b>	Теоретска настава: 5 часа Практична настава: 7 часа Семинарски труд: 3 часа																		
<b>Методи на учење</b>	Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарска работа																		
<b>Специфични препораки за наставата</b>	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и изработка на семинарски труд</p> <p><b>Бодирање на активностите на студентот:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>минимум</th> <th>максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава(присаство)</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td>10</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Семинарски труд</td> <td>40</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td><b>Вкупно</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table>		Вид на активност	Бодови		минимум	максимум	Теоретска настава(присаство)	10	20	Практична настава	10	20	Семинарски труд	40	60	<b>Вкупно</b>	<b>60</b>	<b>100</b>
Вид на активност	Бодови																		
	минимум	максимум																	
Теоретска настава(присаство)	10	20																	
Практична настава	10	20																	
Семинарски труд	40	60																	
<b>Вкупно</b>	<b>60</b>	<b>100</b>																	
<b>Учебни помагала</b>	<p>1. Медицинска биохемија; Б. Штраус Медицинска Наклада, Загреб 2009</p> <p>2. Медицинска Биохемија; Нада Т. Мајкиќ-Сингх, Белград, 1994</p>																		