

Предмет	ЕНЗИМИ- МАРКЕРИ ЗА ДИЈАГНОЗА И ПРОГНОЗА НА ЗАБОЛУВАЊА																		
Студиска програма	Општа медицина																		
Код	СМ-И-10																		
Студиска година	Втора (II)																		
Семестар	Четври (IV) (ДО 20 студенти)																		
Вкупно часови	15																		
Кредити	1																		
Вид на предмет	Изборен																		
Предуслови	положен испит од Биохемија 1 и потпис од Биохемија 2																		
Изведува	Катедра по биохемија																		
Одговорен наставник	Проф.д-р. Соња Алабаковска																		
Адреса:	Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, 50 Дивизија 6, 1000, Скопје e-mail: salabakovska@yahoo.com																		
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, ензимологија																		
Учебни цели	<ul style="list-style-type: none"> • Изучување на ензими значајни во медицинската дијагностичка пракса • Демонстрација и практична работа на методи за одредување на активноста на ензимите 																		
Кратка содржина	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Принципи на ензимологија - Изоензими и нивно значење - Методи за одредување на ензими - Ензими значајни за дијагноза и прогноза на кардиоваскуларни заболувања - Ензими значајни за дијагноза и прогноза на хепатални заболувања - Ензими во неонатален период - Ензими како тумор маркери <p>Практична настава:</p> <p>Тестови за одредување на ензими и изоензими, континуирани, дисконтинуирани, електрофоретски</p> <p>Семинарска работа: избрани делови на ензимологијата</p>																		
Организација	<p>Теоретска настава: 5 часа</p> <p>Практична настава: 5 часа</p> <p>Семинарски труд: 5 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, вклучително и изработка на семинарски труд</p> <p>Бодирање на активностите на студентот:</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</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>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>		Вид на активност	Бодови		минимум	максимум	Теоретска настава	10	20	Практична настава	10	20	Семинарски труд	40	60	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																		
	минимум	максимум																	
Теоретска настава	10	20																	
Практична настава	10	20																	
Семинарски труд	40	60																	
Вкупно	60	100																	
Учебни помагала	<ul style="list-style-type: none"> • Медицинска биохемија; Б. Штраус Медицинска Наклада, Загреб 1992 • Медицинска Биохемија; Нада Т. Мајкиќ-Сингх, Белград, 1994 • Clinical Chemistry; L. A. Kaplan and A.J. Pesce C.V. Mosby Company, 1989 • Laboratory Medicine; D.A. Noe and R.C. Rock; Williams and Wilkins; 1994 																		