

Предмет	ЛИПОПРОТЕИНИТЕ-РИЗИК ФАКТОР ЗА РАЗВОЈ НА АТЕРОСКЛЕРОЗАТА																		
Студиска програма	Општа медицина																		
Код	СМ-И-11																		
Студиска година	Втора (II)																		
Семестар	Четврти (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 па биохемија																		
Одговорен наставник	Проф. д-р. Даница Лабудовиќ																		
Адреса:	Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, 50 Дивизија 6, 1000, Скопје тел: + 389 2 3217 303																		
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, биохемија по системи и органи																		
Учебни цели	Теоретска настава: изучување на електрофоретски техники, следени сои без Western имуноблот техника за сепарација ан липопротеинските класи (Апо(а), HDL и LDL субкласите) Практична настава: демо Семинарски работи Липопротеините како ризик фактори во КАБ, пациенти со бубрежни заболувања, церебрален инсулт, дијабетес меллитус, фамилијарно наследување, длабока венска тромбоза																		
Кратка содржина	<p>Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Липопротеини-класификација, методи за сепарација на липопротеини, клиничко значење на липопротеините <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Денатурирачка и неденатурирачка градиентна ПА гел електрофореза, електротрансфер на липопротеините на нитероцелуозна мембрана, имунохемија, визуализација ан сепарирани протеини со примарни и секундарни антитела и со примена на колор развивачи; - Семинарска работа: - Проверка на знаењата преку семинарски труд 																		
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(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>Вкупно</td> <td>60</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>		Вид на активност	Бодови		минимум	максимум	Теоретска настава(присаство)	10	20	Практична настава	10	20	Семинарски труд	40	60	Вкупно	60	100
Вид на активност	Бодови																		
	минимум	максимум																	
Теоретска настава(присаство)	10	20																	
Практична настава	10	20																	
Семинарски труд	40	60																	
Вкупно	60	100																	
Учебни помагала	<ul style="list-style-type: none"> • Медицинска Биохемија; Нада Т. Мајкиќ-Сингх, Белград, 2006, • Интернет • Докторски дисертации на Проф др Соња Алабаковска и Проф. др Даница Лабудовиќ 																		