

Предмет	БИОХЕМИСКИ СЕПАРАТИВНИ ТЕХНИКИ НА ПРОТЕИНИ И НИВНО КЛИНИЧКО ЗНАЧЕЊЕ																		
Студиска програма	Општа медицина																		
Код	СМ-И-8																		
Студиска година	Втора (II)																		
Вкупно часови	15																		
Кредити	1																		
Вид на предмет	Изборен																		
Предуслови	Положен испит од Биохемија 1 и потпис од Биохемија 2																		
Изведува	Катедра по биохемија и клиничка биохемија																		
Одговорен наставник	Проф. д-р Марија Крстевска																		
Адреса:	Институт за медицинска и експериментална биохемија, Медицински факултет, 50 Дивизија 6, 1000, Скопје тел: + 389 2 3217 303; факс/тел: + 389 2 3230 431 e-mail: krstevskam52@gmail.com																		
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, изборен предмет, биохемија по системи и органи																		
Учебни цели	<p>Теоретска настава: изучување на сепаративни техники со примена во медицинската пракса</p> <p>Практична настава: демонстрација на техниките</p> <p>Семинарски труд: обработка на случај од аспект на лабораториските наоди за протеините значајни за клиничката пракса и диференцијалната дијагностика</p>																		
Кратка содржина	<p>Теоретска настава: протеини бо биолошки течности (крв, ликвор, урина) толкување на резултатите и нивно клиничко значење</p> <p>Практична настава: сепаративни техники: исолување, центригуирање, ултрацентрифугирање, гелфилтрација, јоноизменувачка хроматографија, SDS-PAGE-полиакрил електрофореза, целогел електрофореза,</p> <p>Семинарска работа: проверка на знаењето преку семинарски труд</p>																		
Организација	<p>Теоретска настава: 5 часа</p> <p>Практична настава: 7 часа</p> <p>Семинарски труд: 3 часа</p>																		
Методи на учење	Интерактивна настава (теоретска), вежби, семинарски труд																		
Специфични Препораки за наставата	<p>Студентот задолжително активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и семинарскиот труд</p> <p>Бодирањ е на активностите на студентот:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вид на активност</th> <th colspan="2">Бодови</th> </tr> <tr> <th>Мин</th> <th>Макс</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>Семинарска работа</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		Мин	Макс	Теоретска настава	10	20	Практична настава	10	20	Семинарска работа	40	60	Вкупно:	60	100
Вид на активност	Бодови																		
	Мин	Макс																	
Теоретска настава	10	20																	
Практична настава	10	20																	
Семинарска работа	40	60																	
Вкупно:	60	100																	
Учебни помагала	<ul style="list-style-type: none"> • Медицинска биохемија: Божидар Штраус. Медицинска наклада, Загреб 1992. • Медицинска биохемија: Нада Мајкиќ-Синг, Белград, 1994. 																		