

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Медицински факултет Фоча					
	Здравствена њега					
Смјер лабораторијска дијагностика						
I циклус студија			III година студија			
Пун назив предмета			КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА 1			
Катедра			Катедра за биохемију - Медицински факултет Фоча			
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS
ЗЛ-06-1-030-5		обавезан		V		4
Наставник/ -ци		Проф. др Дијана Мирић, редовни професор; проф. др Илија Драгојевић, ванредни професор; доц. др Драгана Пухало Сладоје; доц. др Драгана Павловић				
Сарадник/ -ци		Недељка Достић, клинички сарадник				
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S_o ¹
П	В	СП	П	В	СП	S_o
1	2	0	12	23	40	0,77
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 15+30+0=45			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 12+ 23+ 40=75			
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 45+75= 120 сати семестрално						
Исходи учења		По завршетку наставе из овог предмета студент ће бити оспособљен за : 1. Разумјевање улоге клиничко-биохемијске лабораторије у дијагностици, 2. праћење и лијечење хуманих болести; 3.познавање принципа аналитичких испитивања која се изводе у клиничко-биохемијским лабораторијама и 4.способност мјерења и интерпретирања лабораторијских резултата.				
Условљеност		Нема услова				
Наставне методе		Предавања,вјежбе, практични рад				
Садржај предмета по седмицама		Предавања: 1.Развој клиничке биохемије, биохемијски параметри, референтне вриједности и контрола квалитета рада. 2.Организација и оптимизација преаналитичког, аналитичког и постаналитичког рада клиничке лабораторије. 3.Метаболизам угљених хидрата. 4.Поремећаји метаболизма угљених хидрата. 5.Метаболизам липида и липопротеина. 6.Поремећаји метаболизма липида и липопротеина. 7.Лабораторијска дијагностика дислипидемија. 8.Биохемијски маркери и фактори ризика за настанак атеросклерозе.				

¹Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на следећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: $S_o = (\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете } 900 \text{ h} - \text{укупно наставно оптерећење } P+B \text{ у семестру за све предмете } ______ \text{ h}) / \text{укупно наставно оптерећење } P+B \text{ у семестру за све предмете } ______ \text{ h} = ______$. Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

	<p>9.Метаболизам протеина и аминокиселина.</p> <p>10.Значај одређивања појединих протеина плазме као и непротеинских душикових једињења.</p> <p>11.Вода и електролити.</p> <p>12.Концентрација водоникових јона у тјелесној течности. Гасови у крви и ацидо-базна регулација.</p> <p>13.Метаболизам калцијума, неорганског фосфата и магнезијума. елементи у трагу. Основне претраге урина.</p> <p>Вјежбе:</p> <p>1.Врсте биолошких узорака.</p> <p>2.Фактори који утичу на одређивање различитих анализата.</p> <p>3.Развијање и примјена инструменталних метода које се користе у медицинској биохемији за дијагнозу, праћење и откривање компликација болести. 4.Квантитативне и квалитативне методе у испитивању глукозе, протеина, липида, непротеинских азотних једињења и електролита у различитом биолошком материјалу.</p> <p>5.Анализа урина.</p> <p>6.Студенти ће у малим групама разрађивати одређене теме, рјешавати проблеме и случајеве из праксе и презентирати своје радове</p>		
	Обавезна литература		
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Мајкић-Сингх, Н. Николић, Ј.	1. <i>Медицинска биохемија</i> . Београд: ДМБСЦГ. 2. Николић, Ј. <i>Медицинска биохемија</i> . Бања Лука: Медицински факултет.	2006 2012	
Допунска литература			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/ вјежбама	25	25%
	практични рад	25	25%
	Завршни испит		
	усмени	50	50%
	УКУПНО	100	100 %
Датум овјере	13.12.2018. год.		