

		УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Медицински факултет Фоча					
		Здравствена њега					
		Смјер дипломирани медицинско лабораторијски технолог					
		I циклус студија		IV година студија			
Пун назив предмета		ЛАБОРАТОРИЈСКА ПРАКСА					
Катедра		Катедра за биохемију , Медицински факултет Фоча					
Шифра предмета		Статус предмета		Семестар		ECTS	
3Л-06-1-04 3 -7		обавезан		VII		6	
Наставник/ -ци		проф. др Радослав Гајанин, проф. др Мирјана Ђук, проф. др Небојша Митић, доц.др Драгана Тегелтија, доц. др Драгана Пухало Сладоје, проф. др Дијана Мирић, проф.др Илија Драгојевић проф. др Небојша Арсенијевић, проф. др Иван Јовановић, доц. др Ружица Лукић					
Сарадник/ -ци		Ненад Бурило, др Слађана Арсеновић, др Недељка Достић					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S_o¹	
П	В	СП	П	В	СП	S_o	
2	4	0	17	33	40	0,55	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 30+60+0=90			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 17+ 33+40=90				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 90+90= 180 сати семестрално							
Исходи учења		По завршетку наставе из овог предмета студент ће бити оспособљен: -Клиничка биохемија: стицање практичних знања потребних за рад у биохемијским лабораторијама, руковање апаратима, правилно извођење биохемијских анализа. -Хематологија: стицање практичних знања потребних за рад у хематолошким лабораторијама у извођењу хематолошких анализа, разврставању и статистичком приказивању резултата.					
Условљеност		Нема условљености					
Наставне методе		Предавања, вјежбе, колоквиј					
Садржај предмета по седмицама		Предавања 1. Ток поступка лабораторијског испитивања у патологији 2. Систем квалитета рада у патологији 3. Сигурно руковање узорцима у лабораторији за патологију 4. Лична заштита (здравље и безбједност особља) у лабораторији за патологију 5. Поступци у случају инцидента (акцидента) у лабораторији за патологију 6. Правилно узорковање и поступање са узорцима прије пријема у лабораторију за патологију 7. Пријем и поступање са узорцима у лабораторији за патологију 8. Повјерљивост и доступност личних и медицинских података пацијената 9. Одговорност и организација рада особља у лабораторији за патологију 10. Обезбјеђење повјерљивости у резултате. 11. Метаболизам гвожђа; Одређивање гвожђа, капацитета везивања гвожђа и феритина.					

¹Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на следећи начин:

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

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

12. Метаболизам порфирина; хемијска испитивања порфирина
13. Метаболизам калцијума, неорганског фосфата и магнезијума; Физиолошке и биохемијске функције калцијума, магнезијума и фосфата; Анализиранје калцијума, магнезијума и фосфата у тјелесним течностима.
14. Гасови у крви и ацидобазна регулација
15. Вода и електролити
16. Хематологија: Одређивање броја ретикулоцита у крвном размазу, микроскопирање, одређивање леукоцитне формуле, микроскопирање, , одређивање осмотске резистенције еритроцита, , аутоматско одређивње крвне слие и леукоцитне формуле електронским бројачем
17. Ток поступка лабораторијског испитивања
18. Систем Квалитета рада
19. Сигурно руковање узорцима у лабораторији
20. Лична заштита (здравље и безбједност особља)
21. Поступци у случају инцидента (акцидента)
22. Бактериолошка контрола неживе средине (стерилност и хигијенска исправност)
23. Праћење осјетљивости изолованих узрочника на тестиране антимикробне лијекове
24. Мјеста и просторије са ограниченим приступом, путокази, знаци и натписи у МБЛ
25. Одговорност и организација рада особља у МБЛ
26. Обезбјеђење повјерљивости у резултате

Вјежбе

1. Ток поступка лабораторијског испитивања у патологији
2. Систем квалитета рада у патологији
3. Сигурно руковање узорцима у лабораторији за патологију
4. Лична заштита (здравље и безбједност особља) у лабораторији за патологију
5. Поступци у случају инцидента (акцидента) у лабораторији за патологију
6. Правилно узорковање и поступање са узорцима прије пријема у лабораторију за патологију
7. Пријем и поступање са узорцима у лабораторији за патологију
8. Повјерљивост и доступност личних и медицинских података пацијената
9. Одговорност и организација рада особља у лабораторији за патологију
10. Обезбјеђење повјерљивости у резултате.
11. Метаболизам гвожђа; Одређивање гвожђа, капацитета везивања гвожђа и феритина.
12. Метаболизам порфирина; хемијска испитивања порфирина
13. Метаболизам калцијума, неорганског фосфата и магнезијума; Физиолошке и биохемијске функције калцијума, магнезијума и фосфата; Анализиранје калцијума, магнезијума и фосфата у тјелесним течностима.
14. Гасови у крви и ацидобазна регулација
15. Вода и електролити
16. Хематологија: Одређивање броја ретикулоцита у крвном размазу, микроскопирање, одређивање леукоцитне формуле, микроскопирање, , одређивање осмотске резистенције еритроцита, , аутоматско одређивње крвне слие и леукоцитне формуле електронским бројачем
17. Ток поступка лабораторијског испитивања
18. Систем Квалитета рада
19. Сигурно руковање узорцима у лабораторији
20. Лична заштита (здравље и безбједност особља)

	21. Поступци у случају инцидента (акцидента) 22. Бактериолошка контрола неживе средине (стерилност и хигијенска исправност) 23. Праћење осјетљивости изолованих узрочника на тестиране антимикробне лијекове 24. Мјеста и просторије са ограниченим приступом, путокази, знаци и натписи у МБЛ 25. Одговорност и организација рада особља у МБЛ 26. Обезбјеђење повјерљивости у резултате			
Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Обавезе, облици провјере знања и оцењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Проценат
	Предиспитне обавезе			
		Колоквијум патологија	17	17%
		Колоквијум биохемија	16	16%
		Колоквијум микробиологија и имунологија	17	17%
	Завршни испит			
		Усмени/тест Патологија	17	17%
		Биохемија	16	16%
		Микробиологија и имунологија	17	17%
		УКУПНО	100	100 %
Датум овјере	12.10.2022.			