

1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНСКА МИКОЛОГИЈА И ПАРАЗИТОЛОГИЈА			
2.	Код	МЛД-315			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии по медицинско лабораториска дијагностика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Микробиологија со паразитологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв			
6.	Академска година/семестар	Трета година/V	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Раководител на катедрата по микробиологија со паразитологија – проф. д-р Елена Трајковска Докиќ Наставата ќе ја изведуваат сите членови на катедрата по Микробиологија со паразитологија			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	<p>Цели на предметната програма од делот на микологија и паразитологија (компетенции):</p> <p>Главна цел на предметната програма е по завршување на наставата и положување на испитот студентите/тките да имаат стекнато основно познавање за фунгите и паразитите како посебни видови на микроорганизми со кои човекот стапува во секојдневна интеракција, со посебен осврт на оние фунги и паразити кои предизвикуваат хумани инфекции.</p> <p>По завршување на предметната програма студентите/тките ќе се стекнат со знаења за:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Морфологијата и структурата на различни видови фунги; • Начините на размножување на фунгите; • Поделбата на причинителите на микотичните заболувања; • Морфологијата и структурата на различните видови паразити; • Биолошките циклуси на паразитите; • Поделбата на причинителите на паразитарните инфекции; • Основните антимиотици и антихелминтици 				
	<p>Практична настава (микологија):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Препознавање на микотични заболувања • Проучување на начинот на земање примерок за миколошка дијагноза • Култивирање на фунги, подлоги и услови на култивирање • Разликување на различни видови фунги - анализа на колонии • Утврдување на осетливост кон антимиотици • Автоматизирана детекција на квасници, анализа на антимиотична осетливост добиена со автоматизирани методи 				

	Практична настава (паразитологија):				
	<ul style="list-style-type: none"> • Методи за детекција на цисти и трофозоити на протозои во фецес • Идентификација на крвно- ткивни протозои и протозои на телесни празнини • Методи за детекција на јајченца на паразити • Микроскопирање на нативни препарати со јајченца на паразити • Начин на земање на целофански брис • Микроскопирање на целофански брис • Серолошки техники за идентификација на паразити • Молекуларни техники за идентификација на паразити 				
12.	Методи на учење: <ul style="list-style-type: none"> • Интерактивна теоретска настава • Самостојно учење • Вежби/семинари • Учење базирано на поставени проблеми и нивно решавање • Самостојна анализа на микроскопски препарати и култури на квасници и мувли • Анализа на серолошки реакции за идентификација на квасници и мувли • Анализа на молекуларни реакции за идентификација на квасници и мувли • Самостојна анализа на јајченца на паразити во нативен прапарат и распознавање на адултни форми на паразити • Анализа на серолошки резултати за идентификација на паразити • Анализа на молекуларни реакции за идентификација на паразити • Анализа на наоди на квасници со автоматизирана дијагностика, анализа на резултатите од антимикотичната осетливост на изолатите 				
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часа			
14.	Распределба на распложивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања теоретска настава	15 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, тимска работа)	45 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		
		16.2	Самостојни задачи		
		16.3	Домашно учење	60 часа	
17.	Начин на оценување		Бодови		
17.1	Тестови: 2	Тип на тест		Мин.	Макс.
		Писмен тест од теоретската настава		18	30
		Писмен тест од практичната настава		30	50
17.2	Активно учество	Вид на настава		Мин.	Макс.
		Теоретска настава		2	5
		Практична настава		10	15
		Студентот/тката има право на две оправдани отсуства од практичната настава			

18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) Ф		
		од 60 до 68 бода	6 (шест) Е		
		од 69 до 76 бода	7 (седум) Д		
		од 77 до 84 бода	8 (осум) Ц		
		од 85 до 92 бода	9 (девет) Б		
		од 93 до 100 бода	10 (десет) А		
19.	Услов за потпис	<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот/тката е потребно да добие 60% од бодовите предвидени за теоретската и практичната настава.</p> <p>Оцената за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
22.1	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Grinvud D. so sorabotnici Преведена од: проф. др. Никола Пановски, проф. др. Милена Петровска, проф. др. Елена Трајковска Докиќ, проф. др. Каќа Поповска	Медицинска микробиологија	17-то издание 2006, преведено 2011 во рамките на проектот на Владата на Р. Македонија за превод на стручни и научни книги	2010
	2	проф. д-р К. Поповска, проф. д-р Н. Пановски, проф. д-р М. Петровска, проф. д-р Е. Трајковска Докиќ	Микробиологија со паразитологија Учебник и практикум за студентите на високите школи	Катедра за микробиологија и паразитологија	2008
	3	проф. д-р Милена Петровска и соработници	Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија	Катедра за микробиологија и паразитологија	Петто издание, 2010
	4	проф. др. Никола Пановски и соработници	Медицинска микробиологија – општ дел	Катедра за микробиологија и паразитологија	2011
5	проф. др. Никола Пановски и соработници	Медицинска микробиологија – специјален дел	Катедра за микробиологија и паразитологија	2011	

		Доплнителна литература				
	22.2	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Jawetz E, Melnik II, Adelberg EA.	Medical Miciobology	“Савремена Администрација” Белград	21 th ed., 2004