

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Декан медичного факультету  
проф. Герасименко О.І.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ 2017

**КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**

Практичних занять та лекцій з мікробіології для студентів медичного факультету «Молодші спеціалісти» на V семестр 2017-2018 навчального року при циклової системі навчання

**ТРИВАЛІСТЬ ЗАНЯТТЯ 6,35 година**

**За винятком ПМК – 4 години**

№	НАЗВА ТЕМИ ПРАКТИЧНОГО ЗАНЯТТЯ	ЛЕКЦІЇ	ГРУПИ	ДАТА
1.	Імерсійний мікроскоп. Морфологія бактерій. Структура бактеріальної клітини. Виготовлення мазків з бактеріальних культур. Прості методи фарбування. Мікроскопічний метод діагностики.		1-2	13.09
			9-10	25.09
			5-6	18.10
			7-8	30.10
			3-4	16.11
			11-12	08.12
2.	Вплив зовнішніх факторів на мікроорганізми. Стерилізація. Фарбування за методом Грама.	Предмет та задачі мед. мікробіології. Основні етапи розвитку. Таксономія. Методи діагностики бактеріальних інфекцій. Вчення про інфекцію та інфекційний процес	1-2	14.09
			9-10	26.09
			5-6	19.10
			7-8	31.10
			3-4	17.11
			11-12	11.12
3	Живільні середовища. Культуральні властивості бактерій. Виділення чистої культури мікробів (1-й етап). Біохімічні властивості бактерій. Виділення чистої бактеріальної культури (2 етап).	Імунітет I. Фактори неспецифічної резистентності. Механізми гуморального імунітету.	1-2	15.09
			9-10	27.09
			5-6	20.10
			7-8	01.11
			3-4	20.11
			11-12	12.12
4	Мінливість і генетика мікроорганізмів.	Імунітет II. Клітинний імунітет.	1-2	18.09
			9-10	28.09

	Бактеріофагія. Виділення чистої бактеріальної культури (3-й етап). Хіміотерапія. Антибіотики.	Кооперативна взаємодія між імунокомпетентними клітинами, ланки імунітету. Толерантність. Оцінка імунного статусу людини. Імунодефіцити.	5-6 7-8 3-4 11-12	23.10 02.11 21.11 13.12
5	Практичне заняття в мікробіологічній лабораторії.	Серологічні реакції. Серологічний метод діагностики. Експрес метод діагностики	1-2 9-10 5-6 7-8 3-4 11-12	19.09 29.09 24.10 03.11 22.11 14.12
6	Практичне заняття в мікробіологічній лабораторії.	Алергія . Алергологічний метод діагностики	1-2 9-10 5-6 7-8 3-4 11-12	20.09 02.10 25.10 06.11 23.11 15.12
7	Інфекція. Біологічний метод діагностики інфекційних захворювань		1-2 9-10 5-6 7-8 3-4 11-12	21.09 03.10 26.10 07.11 24.11 18.12
8.	Серологічний метод діагностики. Реакції імунітету (серологічні реакції). Реакція аглютинації та її різновиди. Реакції преципітації. Реакції імунітету: лізису, РЗК та інші (опсонофагоцитарна, нейтралізації).		1-2 9-10 5-6 7-8 3-4 11-12	22.09 04.10 27.10 08.11 27.11 19.12
9	Вакцини та сироватки. Використання антигін та мікробних антигенів в медичній практиці.		1-2 9-10 5-6 7-8	25.09 05.10 30.10 09.11

	Експрес-методи діагностики.		3-4 11-12	28.11 20.12
10	Підсумковий модульний контроль I модуля		1-2 9-10 5-6 7-8 3-4 11-12	26.09 06.10 31.10 10.11 29.11 21.12

Зав. кафедри медичної біології, мікробіології,  
вірусології та імунології, доцент

О.А. Слюсарев