

КТП на осінній семестр 2016-2017 навчального року
МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ ІІ КУРС МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ.

День	Тип заняття	Тема	Тривалість
1	лекція	Вступ до курсу медичної біології. Реалізація спадкової організації. Розмноження на клітинному рівні.	2
	лекція	Організмний рівень організації генетичної інформації. Взаємодія генів. Хромосомна теорія спадковості. Генетика статі.	2
	практика	Рівні організації живого. Оптичні системи в біологічних дослідженнях. Морфологія клітини. Контроль вхідного рівня знань (за тестами ЗНО)	1,4
2	практика	Структурні компоненти цитоплазми і ядра. Клітинні мембрани. Транспорт речовин крізь плазмалему. Характеристика нуклеїнових кислот. Будова гена про- та еукаріотів. Гени структурні, регуляторні, тРНК, рРНК. Організація потоку інформації у клітині.	5,4
3	практика	Регуляція експресії генів. Молекулярні механізми мінливості в людини. Життєвий цикл клітини. Поділ клітин. Морфологія хромосом. Каріотип людини.	5,4
4	практика	Особливості генетики людини. Прояви основних закономірностей успадкування на прикладі менделюючих ознак людини (моно-, ди- та полігібридне схрещування). Взаємодія алельних і неалельних генів. Явище плейотропії.	3,5
	лекція	Основи генетики людини. Методи вивчення спадковості. Спадкові хвороби людини. Молекулярно-генетичні механізми онтогенезу. Порушення онтогенезу та їх місце в патології людини	2
5	практика	Множинний алелізм. Генетика груп крові. Зчеплене успадкування. Генетика статі. Мінливість, її форми та прояви. Метод близнюків	5,5
6	практика	Хромосомні хвороби. Цитогенетичний метод їх діагностики. Молекулярні хвороби. Біохімічний метод і ДНК-діагностика. Генеалогічний метод. Популяційно-статистичний метод.	5,4
7	практика	Медико-генетичне консультування.	1,4
	лекція	Медико-біологічні основи паразитизму. Найпростіші – паразити людини. Медична гельмінтологія. Медична арахноентомологія.	2
	лекція	Синтетична теорія еволюції. Особливості дії еволюційних факторів у популяціях людей. Біосфера як система, що забезпечує існування людини.	2

ЗАТВЕРДЖУЮ:
 Декан медичного факультету
 _____ проф. Герасименко О.І.
 «_____» _____ - _____ 2016

**Календарно-тематичний план лекцій з медичної біології
 для студентів II курсу медичного факультету
 в осінньому семестрі 2016 –2017 н.р.**

№	Тема	Кількість годин	Групи, дата проведення						
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14
	<i>Модуль 1. Біологічні особливості життєдіяльності людини. Організмний рівень організації життя. Основи генетики людини.</i>	6							
1	Вступ до курсу медичної біології. Реалізація спадкової організації. Розмноження на клітинному рівні.	2	16.09	12.10	13.12	5.12	8.11	1.09	16.09
2	Організмний рівень організації генетичної інформації. Взаємодія генів. Хромосомна теорія спадковості. Генетика статі.	2	16.09	12.10	13.12	5.12	8.11	1.09	16.09
3	Основи генетики людини. Методи вивчення спадковості. Спадкові хвороби людини. Молекулярно-генетичні механізми онтогенезу. Порушення онтогенезу та їх місце в патології людини	2	21.09	18.10	16.12	8.12	11.11	6.09	21.09
	<i>Модуль 2. Популяційно-видовий, біогеоценологічний і біосферний рівні організації життя.</i>	4							
4	Медико-біологічні основи паразитизму. Найпростіші – паразити людини. Медична гельмінтологія. Медична арахноентомологія.	2	26.09	21.10	21.12	13.12	16.11	9.09	26.09
5	Синтетична теорія еволюції. Особливості дії еволюційних факторів у популяціях людей. Біосфера як система, що забезпечує існування людини.	2	26.09	21.10	21.12	13.12	16.11	9.09	26.09

Зав. кафедрою медичної біології,
 мікробіології, вірусології та імунології

О.А.Слюсарев

31 серпня 2016р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:
 Декан медичного факультету
 _____ проф. Герасименко О.І.
 «_____» _____ - _____ 2016

**Календарно-тематичний план практичних занять з медичної біології
 для студентів II курсу медичного факультету
 в осінньому семестрі 2016 – 2017 н.р.**

№ з/п	Тема заняття, зміст	Кількість годин	Групи, дата проведення,						
			1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14
	<i>Модуль 1. Біологічні особливості життєдіяльності людини. Організмний рівень організації життя. Основи генетики людини.</i>								
	<i>Змістовий модуль 1. Молекулярно-клітинний рівень організації життя.</i>	10,2							
1	Рівні організації живого. Оптичні системи в біологічних дослідженнях. Морфологія клітини. Контроль вхідного рівня знань (за тестами ЗНО)	1,4	16.09	12.10	13.12	5.12	8.11	1.09	16.09
2	Структурні компоненти цитоплазми і ядра. Клітинні мембрани. Транспорт речовин крізь плазмалему. Характеристика нуклеїнових кислот. Будова гена про- та еукаріотів. Гени структурні, регуляторні, тРНК, рРНК. Організація потоку інформації у клітині.	5,4	19.09	13.10	14.12	6.12	9.11	2.09	19.09
3	Регуляція експресії генів. Молекулярні механізми мінливості в людини. Життєвий цикл клітини. Поділ клітин.	3,4	20.09	17.10	15.12	7.12	10.11	5.09	20.09

	Тема		1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14
	<i>Змістовий модуль 2. Закономірності спадковості та мінливості.</i>	10							
4	Морфологія хромосом. Каріотип людини	2,0	20.09	17.10	15.12	7.12	10.11	5.09	20.09
5	Особливості генетики людини. Прояви основних закономірностей успадкування на прикладі менделюючих ознак людини (моно-, ди- та полігібридне схрещування). Взаємодія алельних і неалельних генів. Явище плеiotропії.	3,5	21.09	18.10	16.12	8.12	11.11	6.09	21.09
6	Множинний алелізм. Генетика груп крові. Зчеплене успадкування. Генетика статі. Мінливість, її форми та прояви	4,5	22.09	19.10	19.12	9.12	14.11	7.09	22.09
	<i>Змістовий модуль 3. Методи вивчення спадковості людини. Спадкові хвороби.</i>	7,8							
7	Метод близнюків	1	22.09	19.10	19.12	9.12	14.11	7.09	22.09
8	Хромосомні хвороби. Цитогенетичний метод їх діагностики. Молекулярні хвороби. Біохімічний метод і ДНК-діагностика. Генеалогічний метод. Популяційно-статистичний метод.	5,4	23.09	20.10	20.12	12.12	15.11	8.09	23.09
9	Медико-генетичне консультування.	1,4	26.09	21.10	21.12	13.12	16.11	9.09	26.09

Зав. кафедрою медичної біології,
мікробіології, вірусології та імунології

О.А.Слюсарев

31 серпня 2016р.