



**Катедра по медицинска биология**

4002 Пловдив, бул. В. Априлов №15а

тел.: 032 602 993

biology@mf.mu-plovdiv.bg

http://medbiology.meduniversity-plovdiv.bg



**Department of Medical Biology**

15a V. Aprilov Blvd, 4002 Plovdiv

phone: 00359 32 602 993

biology@mf.mu-plovdiv.bg

http://medbiology.meduniversity-plovdiv.bg

УЧЕБНА ПРОГРАМА ПО БИОЛОГИЯ ЗА СТУДЕНТИТЕ ПО ФАРМАЦИЯ 2022 – 2023

*Лекция-Сряда, 8:00 ч.*

№	СЕДМИЦА	ТЕМА-ЛЕКЦИИ	ЛЕКТОР	ТЕМА-УПРАЖНЕНИЯ	ЧАС
1.	12-16.09.22				
2.	19-23.09.22	Организация на генетичния материал в еукариотната клетка. Структура на хромозомите.	ПРОФ. САРАФЯН	Светлинна микроскопия.	2
3.	26-30.09.22	Кариотип. Патологичен кариотип. Генни и хромозомни мутации.	ДОЦ. ДРАГАНОВ	Нуклеинови киселини. Репликация на ДНК.	4
4.	3-7.10.22	Размножаване на клетките. Митоза. Регулация на клетъчния цикъл.	ДОЦ. ДРАГАНОВ		
5.	10-14.10.22	Мейоза. Гаметогенеза. Оплождане.	ДОЦ. ДРАГАНОВ	Генни и хромозомни (структурни и бройни) мутации.	4
6.	17-21.10.22	Апoptоза. Туморна биология.	ДОЦ. ДРАГАНОВ		
7.	24-28.10.22	Нуклеинови киселини. Репликация на ДНК.	ДОЦ. ДРАГАНОВ	Реализация на генетичната информация. Генетичен код.	4
8.	31.10-4.11.22	Транскрипция. Транслация. Генетичен код	ДОЦ. ДРАГАНОВ		
9.	7-11.11.22	Генно и клетъчно инженерство.	ДОЦ. ДРАГАНОВ	Организация на генетичния материал в еукариотната клетка. Размножаване. Оплождане.	4
10.	14-18.11.22	Имунологична хомеостаза. Естествен и придобит имунитет.	ДОЦ. КАЗАКОВА		
11.	21-25.11.22	Антигени. Характеристика и класификация на антигените. Алоантигенни системи при човека – АВО(Н) и rhesus.	ДОЦ. КАЗАКОВА	Апoptоза и туморна биология. Фармакогеномика.	4
12.	28.11-02.12.22	Имунна система. Съдба на антигена в организма. Имунокомпетентни клетки – типове, характеристика, функции. Фази в диференциацията им.	ДОЦ. КАЗАКОВА		
13.	5-9.12.22	Антитела – класификация, строеж и структура. Основни класове.	ДОЦ. КАЗАКОВА	Вроден и придобит имунитет. Кръвно-групови антигени. Имуноглобулини. Имунологични методи – I част.	4
14.	12-16.12.22	Главен комплекс на тъканна съвместимост (МНС). Антигенно разпознаване, преработване и представяне. Клетъчни взаимодействия при имунния отговор.	ДОЦ. КАЗАКОВА		
15.	19-23.12.22	Реакции на свръхчувствителност.	ПРОФ. САРАФЯН	Главен комплекс на тъканна съвместимост. Имунология на туморите. Имунологични методи – II част.	4