

ЗАТВЕРДЖУЮ

директор Інституту клітинної біології та генетичної інженерії НАН України,

(протокол № 1 від 30 січня 2018 р).



30 січня 2018 р.

Розподіл часу в годинах за курсами

Назва навчальної дисципліни		Розподіл за курсами		Кількість годин														Розподіл часу в годинах за курсами																											
				Обсяг годин з дисципліни				аудиторних у тому числі:				Самостійна робота						I курс						II курс						III курс						IV курс									
								Лекції										Практичні заняття				Семінари				годин			годин			годин			годин			Кредитів ЄКТС				Кредитів ЄКТС			
																										Лекції			Практичні заняття			Семінари			Кредитів ЄКТС			Лекції			Практичні заняття			Семінари	
Екзамени	Заліки	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26																				
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																													
Іноземна мова	1	8	240										8																																
Філософія науки і культури	1	6	180										6																																
Методологія наукових досліджень	1	6	180	80	60	60	-	20	100	60	-	20	6																																
Разом за дисциплінами		20	600										20																																
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																													
Молекулярно-біологічні основи функціонування про- та еукаріотичних організмів	1	8	240	170	150	-	20	70	150	-	20	8																																	

Теоретичні основи генетики еукаріот	1	4	120	50	40	-	10	70	40	-	10	4								
Теоретичні основи та методи біотехнології рослин	1	3	90	70	30	30	10	20	30	30	10	3								
Лабораторний практикум «Молекулярні методи в біотехнології рослин»	1	4	120	70	-	60	10	50	-	60	10	4								
Генетичні основи біотехнології	2	2	60	40	30	-	10	20					30	-	10	2				
Клітинна та генетична інженерія рослин	2	3	90	40	30	-	10	50					30	-	10	3				
Радіоекологія	2	4	120	70	60	-	10	50					60	-	10	4				
Теорія радіогенних ризиків та нормування	2	2	60	40	30	-	10	20					30	-	10	2				
Разом за дисциплінами		30	900	550	370	90	90	350	220	90	50	19	150	-	40	11				
ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ АСПІРАНТА																				
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разом за дисциплінами	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НАВЧАЛЬНО-ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА																				
Навчально-педагогічна практика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кваліфікаційна атестація	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Члени проектної групи:

Вчений секретар ІБГІ НАН України, к.б.н., с.н.с.

С.н.с. відділу молекулярної генетики, к.б.н.

Н.с. відділу генетичної інженерії, к.б.н.

В.Б.Белокурова

М.О.Банникова

К.В.Листван