

IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																																												
№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами																																
		екзамени	заліки		обсяг годин з дисципліни	аудиторних				самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс																					
						всього	лекції	практичні	семінари		1		2		3		4		5		6		7		8																			
											у тому числі	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС	годин	кредитів ЄКТС																	
лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінари	кредитів ЄКТС													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
4.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																																												
4.1.1.	Іноземна мова	1	1	8	240	208	8	200			32	4	100	4	4	100	4																											
4.1.2.	Філософія науки і культура	1	1	6	180	72	36	36	108	18	18	3	18	18	3																													
4.1.3.	Методологія наукових досліджень		1	6	180	60	32	28	120	16	14	3	16	14	3																													
<i>Усього з обов'язкових дисциплін</i>		2	3	20	600	340	76	228	36	260	38	114	18	38	##	18	10																											
4.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																												
4.2.1.	Структурна біоінформатика		1	3	90	30	16	14	60										16	14	3																							
4.2.2.	Архітектура цито- та нуклеоскелету та морфогенез клітин		1	3	90	30	16	14	60										16	14	3																							
4.2.3.	Молекулярні механізми аутофагії та запрограмованої загибелі клітин		1	3	90	30	16	14	60																		16	14	3															
4.2.4.	Внутрішньоклітинний транспорт і секреція		1	3	90	30	16	14	60																		16	14	3															
4.2.5.	Геномна інженерія та синтетична біологія		1	3	90	30	16	14	60										16	14	3																							
4.2.6.	Біотехнологія зеленої енергетики: біопалива		1	3	90	30	16	14	60										16	14	3																							
4.2.7.	Епігенетика		1	3	90	30	16	14	60										16	14	3																							
4.2.8.	Структурна та функціональна геноміка		1	3	90	30	16	14	60										16	14	3																							
4.2.9.	Молекулярні основи цитоплазматичної спадковості		1	3	90	30	16	14	60																	16	14	3																
<i>Усього зі спеціальних дисциплін</i>			3	9	270	90	48	42	180										16	14	3	16	14	3	16	14	3																	
4.2.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ АСПІРАНТА																																												
4.2.2.1	Сучасні технології візуалізації біологічних структур		1	3	90	30	12	18	60																																			
4.2.2.2	Біосинтез наночастинок та застосування наноструктур у біології		1	3	90	30	12	18	60																																			
4.2.2.3	Біобезпека ГМО		1	3	90	30	12	18	60																																			
<i>Усього з дисциплін за вільним вибором аспіранта</i>			1	3	90	30	12	18	60																																			
4.3. НАВЧАЛЬНО - ПЕДАГОГІЧНА ПРАКТИКА																																												
4.3.	Навчально - педагогічна практика*		1	4	120	40		40	80																																			
4.4. АТЕСТАЦІЯ																																												
4.4.	Кваліфікаційна атестація (за профілем)**	1																																										
<i>Загальна кількість</i>		3	6	36	1800	500	136	100	36	580	38	114	36	10	38	114	18	10	16	14	3	16	14	3	16	14	3	12	18	3	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2	20	2		
<i>Примітка:</i>																																												
* Години практики (проведення аспірантом аудиторних занять для студентів ВНЗ денної форми навчання) - віпрацюються протягом семестру																																												
**Кваліфікаційна атестація - повне виконання ОНП, необхідна кількість опублікованих за результатами досліджень наукових праць, апробація результатів на наукових конференціях, належним чином оформлений рукопис дисертації та представлення її на науково - методичний семінар або до розгляду в спеціалізовану вчену раду для отримання наукового ступеня доктора філософії																																												

Керівник проектної групи
(гарант освітньо-наукової програми) " _ " _____ 20__ р. _____

Я.Б.Блом

Члени проектної групи: " _ " _____ 20__ р. _____

А.І.Ємець

" _ " _____ 20__ р. _____

Н.Л.Пастухова

" _ " _____ 20__ р. _____

Я.В.Пірко