

"Затверджую"

Директор Інституту молекулярної біології і генетики НАН України

академік НАН України

Тукало М.А.

" " 20 р.

Освітньо-науковий рівень:
Освітня кваліфікація:

доктор філософії

доктор філософії в галузі біології за спеціальністю "Біологія"
(за умови виконання освітньо-наукової програми підготовки)

Професійна кваліфікація*

Термін навчання:

4 роки

На базі диплома магістра

Міністерство освіти і науки України
Інститут молекулярної біології і генетики НАН України
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки здобувачів вищої освіти
треть (освітньо-науковий) рівень
галузь знань - 09 біологія
спеціальність -091 біологія

очна, заочна форми навчання

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

РІК НАВЧАННЯ	Листопад			Грудень				Січень			Лютий			Березень			Квітень			Травень			Червень			Липень			Серпень			Вересень			Жовтень			Теоретичне навчання	Підсумковий контроль (екз. сесія)	Науково-дослідна робота	Навчально-педагогічна практика	Підсумкова атестація	Оформлення та захист дисертаційної роботи	Канікули	Всього					
	5 XI	12 XI	19 XI	3 XII	10 XII	17 XII	24 XII	31 XII	7 I	14 I	22 I	29 I	5 II	12 II	19 II	26 II	5 III	12 III	19 III	26 III	2 IV	9 IV	16 IV	23 IV	30 IV	7 V	14 V	21 V	28 V	4 VI	11 VI	18 VI	25 VI	8 VII	15 VII	22 VII	29 VII									5 VIII	12 VIII	19 VIII	26 VIII	3 IX
I	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	Т; н/д	27	3	40**			9	52
II	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д			40**	20		9	52
III	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д	П; н/д			43**	13		9	52				
IV	н/д	н/д	н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	О; н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д			40**	3	32	9	52
Разом																																								27	3	163**	33	3	32	36	208			

Примітка: **Т** Теоретичне навчання; **О** - Екзаменаційна робота; **П** - Науково-дослідна робота; **П** - Навчально-педагогічна практика; **О** - Оформлення та захист дисертацій; **!** - Підсумкова атестація; **К** - Канікули

II. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Проміжний та підсумковий контроль						Кредити	Години										
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація		всього	Навчальні заняття								Самостійна робота	Навчально-педагогічна практика
											всього навчальних	з них:								
												лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																				
ОНД.01	Іноземна мова професійного спрямування	I	1					6	180	36			34			2	144			
ОНД.02	Філософія науки та культури	I	1					6	180	36	34					2	144			
ОНД.03	Наукове мислення та інновації	I	1					3	90	30	10			18		2	60			
ОНД.04	Навчально-педагогічна практика	II-III					2	8	240									240		
ПА.1	Комплексний іспит зі спеціальності	IV					1													
ПА.2	Дисертаційна робота доктора філософії	IV					1													
Всього			3				2	2	23	690	102	44	0	34	18	0	6	348	240	
2. Дисципліни вибору факультету/інституту																				
ДВІ.01	Основи новітньої молекулярної біології і генетики	I	1					3	90	32	22			8		2	58			
ДВІ.02	Сучасна біологія для розвитку новітніх біотехнологій	I	1					3	90	30	22			6		2	60			
Всього			2					6	180	62	44	0	0	14	0	4	118	0		

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Проміжний та підсумковий контроль						Кредити	Години										
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкова атестація		всього	Навчальні заняття								Самостійна робота	Навчально-педагогічна практика
											всього навчальних	з них:								
												лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			
ДВА.3.01.14	Структурно-динамічна організація ДНК	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.15	Полімери в біотехнології	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.16	Новітні методи розробки лікарських засобів	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.17	Stem cells	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.18	Комп'ютерне моделювання біополімерів та глід-технології	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.19	Молекулярні основи канцерогенезу	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
ДВА.3.01.20	Студія семінар (наукові лекції і семінари за темами дисертаційних досліджень)	I	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Всього		4						12	360	120	48	0	0	64	0	8	240		
	Всього за навчальним планом		9	0	0	0	2	2	41	1230	284	136	0	34	96	0	18	706	240	
	у тому числі																			
	нормативна частина		3	0	0	0	2	2	23	690	102	44	0	34	18	0	6	348	240	
	вибір факультету/інституту		2	0	0	0	0	0	6	180	62	44	0	0	14	0	4	118	0	
	вільний вибір аспіранта		4		0	0	0	0	12	360	120	48	0	0	64	0	8	240	0	