

**Національна академія наук України
Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця**



Затверджує
ТВО Директора Інституту
д.б.н., проф.

О.О. Духнович
Ідентифікаційний
код 05417093

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки _____ **та (PhD) за освітньо-науковою програмою "БІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ (біофізика, фізіологія людини і тварин, патологічна фізіо-**

галузь знань _____ **09 Біологія**
(шифр і назва галузі)

спеціальність _____ **091 Біологія та біохімія**
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація _____
(назва спеціалізації)

Форма навчання _____ **денна / заочна (дистанційна)**
(денна, вечірня, заочна (дистанційна) екстернат)

Кваліфікація _____ **доктор філософії (PhD)**
(назва)

Термін навчання _____ **4 роки**
(роки і місяці)

на основі _____ **магістра**
(визначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

	Листопад				Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень					Вересень					Жовтень				
	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	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	K	K	K	K	K	K	K	T	T	T	T	T	T	C	A					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	K	K	K	K	K	K	K	K	H	H	H	H	H	H	C	A					
3	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	K	K	K	K	K	K	K	K	H	H	H	H	H	H	H	A					
4	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	K	K	K	K	K	K	K	K	H	H	H	H	H	H	H	A					

Позначення: **T** - Теоретичне навчання та науково-дослідна робота
C - Заліково-екзаменаційна сесія
A - Атестація
K - Канікули
H - Семінари та науково-дослідна робота

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Рік навчання	Теоретичне навчання, науково-дослідна робота (Т)	Заліково-екзаменаційна сесія (С)	Семінари та науково-дослідна робота (Н)	Атестація (А)	Канікули (К)	Разом
1	40	2	0	1	9	52
2	21	2	19	1	9	52
3	0	0	38	1	9	48

"НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ ПІДГОТОВКИ АСПІРАНТІВ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 091 БІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ"

Інститут Фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

Пифр за ОПІ	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень									
		Екзамени	Заліки	Практика	Атестація		загальний обсяг	аудиторних					Самостійна робота	I рік		II рік		III рік		IV рік				
								всього	з них:					1	2	3	4	5	6	7	8			
									лекції	практи	семінарії	лабораторні										індивідуальні		
семестри																	1	2	3	4	5	6	7	8
кількість тижнів у семестрі																	18	18	18	18	18	18	18	18
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																								
1.1.	Дисципліни науково-теоретичної підготовки																							
1.1.1.	Нормативні																							
	Іноземна мова професійного спрямування для підготовки аспірантів до рівня Загальноєвропейського стандарту С1	1	1			8	240	152	18	134				88	2	2	4							
	Філософія науки та культури	1				6	180	60	32		28			120	3									
	Статистичні методи в біомедичних дослідженнях		1			3	90	24	18		6			66	2									
	Робота з інформаційними ресурсами		1			3	90	24	20		4			66	2									
1.1.2.	Вибіркові																							
	Вибрані розділи біології*		1			3	90	24	12		12			66	2									
	Історія фізіології та патофізіології*							0																
	*Один з курсів																							
Усього		2	4	0	0	23	690	284	100	134	50	0	0	406	11	2	4	0	0	0	0			
2. ЦИКЛ ФАХОВОЇ ПІДГОТОВКИ																								
2.1.	Дисципліни науково-практичної підготовки																							
2.1.1.	Нормативні																							
	Розробка та презентація наукового проекту		1			3	90	24	20		4			66		2								
	Аспірантський дослідницький семінар		3			6	180	100	10		90			80			2	2	4	4				

Функціональна нейроанатомія*																					
Фізіологія серцево-судинної системи*																					
Імунологія та репродуктивна система*																					
Фізіологія дихання та гіпоксичні стани *																					
Фізіологія ендокринної системи *																					
Структурні особливості нервової тканини в нормі та патології*																					
Патофізіологія клітини *																					
Молекулярна патофізіологія*																					
Молекулярні аспекти функціональних процесів*																					
<i>*Чотири з курсів</i>																					
Усього	1	4	0	0	17	360	144	128	0	16	0	0	216	0	0	10	0	0	0	0	0
Всього за навчальним планом	3	14	0	0	55	1500	604	298	134	172	0	0	896	11	8	16	2	4	4	0	0
Кількість годин на тиждень														11	8	16	2	4	4	0	0
Кількість екзаменів														2	1	2	0	0	0	0	0
Кількість заліків														4	3	4	1		1		1

Навчальний план затверджено Вченою радою Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України (протокол № 10 від "24" червня 2024 р.)

ТВО Директора Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, д.б.н., проф.



О.О. Лук'янець
Прізвище та ініціали

01 " 07 2024 р.