

"Затверджую"

Директор Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України
академік НАН України

С. Комісаренко

"19" вересня 2024 р.



"Погоджено"

Гарант освітньо-наукової програми "Біологія та біохімія"

академік НАН України

С. Комісаренко

Сергій КОМИСАРЕНКО

"19" вересня 2024 р.

Національна академія наук України
Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти
третьої (освітньо-наукової) рівень
в галузі знань - 09 біологія; за спеціальністю - 091 біологія та біохімія
Освітньо-наукова програма "Біологія та біохімія"
очна форма навчання

Кваліфікація: доктор філософії (PhD)

Термін навчання: 4 роки

На основі диплома: магістра

I. Графік навчального процесу

Рівень навчання	1 семестр														2 семестр																																								
	жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень				вересень										
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Т	С	А				
II	Т	Т	Т	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	Т	Т	НР	НР	НР	НР	С	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	НР	НР	А
III	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	НР	НР	А
IV	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	К	К	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	НР	ПЗ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	НР	НР	3

Примітка:

Т	Теоретичне навчання та науково-	С	Залково-Екзаменаційна сесія	НР	Науково-дослідна робота	П	Педагогічна практика	ПЗ	Попередній захист	А	Атестація	З	Захист	К	Канікули
---	---------------------------------	---	-----------------------------	----	-------------------------	---	----------------------	----	-------------------	---	-----------	---	--------	---	----------

II. Зведені дані про бюджет часу, тижні

Курс	Теоретичне навчання та науково-дослідна робота	Заліково-екзаменаційна сесія	Асистентська педагогічна практика	Атестація	Попередній захист та захист дисертаційної роботи	Канікули	Всього
1	40	4	0	1	0	11	52
2	40	1	9	1	0	11	52
3	40	0	0	1	0	11	52
4	40	0	0	1	2	11	52

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижні
Асистентська педагогічна практика	3	9

IV. Підсумкова атестація

Форма підсумкової атестації	Семестр
Попередній захист та захист дисертації	8

V. План навчального процесу

Шифр за ОНП	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Рік навчання	Розподіл за семестрами				Кредити ЄКТС	Години								
			Іспит	Заліки	Практика	Атестація		всього годин	аудиторні						Самостійна робота	
									всього	з них:				консультації		
										лекції	лабораторні	практичні	семінарські			
1. Обов'язкові навчальні дисципліни																
ОНД1	Філософія науки та культури	I	2				6	180	115	51			64	65		
ОНД2	Іноземна мова професійного спрямування	I	2				8	240	180			180		60		
ОНД3	Організація підготовки дисертаційної роботи	II		3			2	60	20	16			4	40		
ОНД4	Організація науково-педагогічної діяльності	II		3			4	120	46	16			30	74		
ОНД5	Асистентська педагогічна практика	II		3	3		6	180						180		
ОНД6	Універсальні навички дослідника у сучасному науковому просторі	I	1				4	120	48	30		6	12	72		
ОНД7	Біохімічні засади функціонування живих систем	I	1				4	120	42	30			12	76		
ОНД8	Кінетика та енергетика біохімічних процесів	I	1				4	120	40	30			10	78		
	Комплексний іспит зі спеціальності	III				6										
	Дисертаційна робота доктора філософії	IV				8										
	Всього		7	3	1	2	38	1140	491	173	0	186	132	0	645	
2. Дисципліни вільного вибору аспіранта																
	Перелік															
ДВА1.1	Сучасні наукові підходи біохімії та біотехнології	I	2				4	120	52	42		6	4	68		
ДВА1.2	Сигнальні механізми регулювання клітинних процесів	I		2			4	120	54	42		8	4	66		
ДВА1.3	Молекулярна організація міжклітинних взаємодій	I		2			4	120	52	42		6	4	68		
ДВА2.1	Культури клітин в онкології	II	3				4	120	38	14		12	12	82		
ДВА2.2	Методи статистичної обробки результатів наукових досліджень	II		3			4	120	40	22			18	80		
ДВА2.3	Молекулярні механізми трансформації клітин	II		3			4	120	40	6			34	80		
	Всього		1	2			12	360	276	168	0	32	76	0	444	
	Всього за навчальним планом		8	5	1	2	50	1500	767	341	0	32	208	0	1089	

Навчальний план затверджено Вченою радою Інституту біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України (протокол № 7 від 19 вересня 2024 р.).
Введено в дію наказом № 28-а від 20 вересня 2024 р.