

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Ректор

В.П. Мельник
(підпис)

проф. В.П. Мельник



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки доктора філософії з галузі знань 09 Біологія Науковий ступінь доктор філософії
за спеціальністю 091 Біологія Термін навчання 4 роки
спеціалізацією Біохімія, Ботаніка, Генетика, Зоологія, Фізіологія людини і тварин, Фізіологія рослин, Мік Форма навчання заочна
програмою освітньо-науковою на основі магістра

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень						
	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
I	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д			
II	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д			
III	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д			
IV	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д			

ПОЗНАЧЕННЯ: Д - виконання дисертаційної роботи; З - захист дисертаційної роботи; К - канікули; П - педагогічна практика; С - екзаменаційна сесія; Т - теоретичне навчання.

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами										
		екзамени	заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс			
						Всього	у тому числі				Семестри									
							Лекції	практичні	семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8		
Кількість тижнів у семестрі																				
	1) Механізми модифікуючого впливу фізико-хімічних чинників 2) Біохімія оксидативно-нітративного стресу 3) Адвентизація природних екосистем 4) Системна біологія 5) Міжекосистемні зв'язки 6) Електрофізіологія і сигнальні системи клітин 7) Рослинні сигнальні системи 8) Молекулярна біологія вірусів	4		3	90	18	12	6		72										
Всього		3		9	270	54	36	18		216										

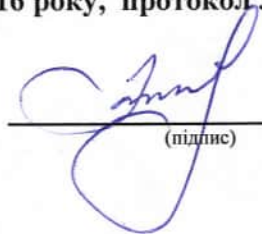
Складова 2 (загальнонаукові компетентності)																		
1) Педагогіка вищої школи		3	3	90	12	6	6		78									
2) Методологія підготовки наукової публікації																		
1) Психологія вищої школи		3	3	90	12	6	6		78									
2) Підготовка науково-інноваційного проекту																		
1) Інформаційні технології та програмування		4	3	90	12	6	6		78									
2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій																		
3) Інновації та підприємництво																		
Всього		3	9	270	36	18	18		234									
Всього для дисциплін вільного вибору	3	3	18	540	90	54	36		450									
Загальна кількість	6	5	40	1200	186	78	72	36	1014									

Навчальний план вводиться з 2016/2017 навчального року для аспірантів I року

Ухвалено Вченою радою біологічного факультету від 18 травня 2016 року, протокол № 8

Ухвалено Вченою радою Університету від 25 травня 2016 року, протокол № 20/5

Декан факультету



(підпис)

I. A. Xamer

(ініціали та прізвище)

Шл.фр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамени	заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				I курс	II курс		III курс		IV курс		
						Всього	у тому числі			Семестри							
		Лекції	практичні		семіна зськ		1	2		3	4	5	6	7	8		
		Кількість тижнів у семестрі															

Завідувач відділу аспірантури та докторантури

(підпис)

М.М. Дацик

(ініціали та прізвище)

Проректор з наукової роботи

(підпис)

Р.Є. Гладішевський

(ініціали та прізвище)