

Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

С.Л. МОСЯКІН

М.П. М.Г.Холоднов

Вченою радою Інституту ботаніки
ім. М.Г. Холодного НАН України
протокол № 3 від «14» березня 2022 р.

підготовка здобувачів 2022 р. вступу

Кваліфікація: доктор філософії (PhD)

На основі: **НРК 7 (магістр, спеціаліст)**

[illegible]

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; Е – екзаменаційна сесія; К – канікули; Д – виконання дисертаційної роботи.

II. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за кількістю		Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки		Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						у тому числі					семестри							
						Всього	лекцій	лабораторні	практичні / семінарські		1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ (ОК) освітньої програми																	
ОК 1.1.	Іноземна мова професійного спрямування	2		8	240	200			200	40	4	4						
ОК 1.2.	Філософія науки та культури	2		6	180	114	50		64	66	3	3						
ОК 1.3.	Методологія наукових досліджень у природничих науках		2	3	90	30	14		16	60			1	2				
ОК 1.4.	Філогенія та система органічного світу	3		5	90	40	20		20	50			1	2	2			
ОК 1.5.	Науковий семінар		6	6	180	60			60	120	1	1	1	1	1	1		
	Загальний обсяг обов'язкових компонент	7	8	28	780	444	84		360	336								
	ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ (ВК) (за вибором аспіранта, 4 з переліку)																	
ВК 1.1.	Наука про рослинність	2		3	90	40	20		20	50	1	2						
ВК 1.2.	Загальна екологія, екологія рослин	2		3	90	40	20		20	50			1	2				
ВК 1.3.	Популяційна біологія рослин та організація біоценозів		2	3	90	40	20		20	50			1	2				
ВК 1.4.	Визначення впливу навколишнього середовища на рослини		2	3	90	60	20	20	20	30			1	2				
ВК 1.5.	Мікологія та фітопатологія	3		3	90	40	20		20	50			1	1	1			
ВК 1.6.	Молекулярна систематика рослин і грибів		2	3	90	60	20	20	20	30			1	2				
ВК 1.7.	Культивування водоростей, рослин і грибів та основи біотехнології		2	3	90	60	20	20	20	30		1	2					
ВК 1.8.	Енергетика рослинної клітини	2		3	90	60	20	20	20	30			1	2				
ВК 1.9.	Регуляція біосинтезу і накопичення біологічно-активних продуктів у рослин		2	3	90	60	20	20	20	30			1	2				
ВК 1.10.	Механізми регуляції фізіологічних процесів	2		3	90	60	20	20	20	30				1	2			
ВК 1.11.	Plant Cell and Molecular Biology	2		3	90	60	20	20	20	30				1	2			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ВК 1.12.	Планування та аналіз експерименту		2	3	90	60	20		40	30			1	2				
ВК 1.13.	Методологія роботи з науковим текстом та підготовки публікації		1	3	90	50	20		30	40				3				
ВК 1.14.	Fundrising в науці та започаткування міжнародної кооперації		1	3	90	60	20		40	30					3			
ВК 1.15.	Аспірантська практика		1	3	90	40			40	50						3		
	Загальний обсяг вибірових компонент			12	360													
	Загальна кількість			40	1140													

Гарант освітньо-наукової програми
чл-кор. НАН України

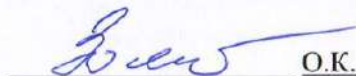


С.Л. МОСЯКІН

підпис

прізвище та ініціали

Завідувач центру науково-освітньої підготовки
д.б.н., проф.



О.К. ЗОЛОТАРЬОВА

підпис

прізвище та ініціали