

Ухвалено вченою радою Інституту клітинної біології та генетичної інженерії (протокол № 5 від 27 червня 2023 р).

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник проєктної групи
(гарант освітньо-наукової програми),
директор Інституту клітинної біології та
генетичної інженерії НАН України,
академік НАН України

Микола КУЧУК

Наказ № 20 від "30" червня 2023 р.

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

наукових досліджень																									
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
ОК 1.04. Навчально-педагогічна практика***		3	4	120																	4				
Разом за дисциплінами			24	720									20								4				
ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (ОК) ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																									
ОК 1.05. Культура клітин і тканин in vitro як методологічна база біотехнології рослин		1	2	60	34	30	-	4	26	30	-	4	2												
ОК 1.06. Клітинна та генетична інженерія рослин		1	2	60	40	30	-	10	20	30	-	10	2												
ОК 1.07. Радіаційна біофізика		1	2	60	36	30	-	6	24	30	-	6	2												
ОК 1.08. Іонізуючі випромінювання та вплив на живі організми		1	2	60	48	44	-	4	12	44	-	4	2												
Разом за дисциплінами			8	240	158	134	-	24	82	134	-	24	8												
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ (ВК)																									
ВК 2.01. Молекулярно-біологічні основи функціонування про- та еукаріотичних організмів		2	5	150	106	90	-	16	44					90	-	16	5								
ВК 2.02. Теоретичні основи генетики еукаріот		2	3	90	50	40	-	10	40					40	-	10	3								
ВК 2.03. Механізми регуляції експресії генів в еукаріотичних клітинах та їх		2	2	60	40	30	4	6	20					30	4	6	2								

[illegible]

метаболической инженерии																									
Разом за дисциплінами			28	840	540	424	8	108	300					424	8	108	28								
КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ																									
Кваліфікаційна атестація****	4																								
Примітки																									
* забезпечується Центром наукових досліджень та викладання іноземних мов НАН України																									
** забезпечується Центром гуманітарної освіти НАН України																									
*** Відпрацьовується протягом 3 року навчання																									
**** Кваліфікаційна атестація - повне виконання ОНП, складання підсумкового іспиту із спеціальності, необхідна кількість опублікованих за результатами досліджень наукових праць, апробація результатів на наукових конференціях, належним чином оформлений рукопис дисертації та представлення її на науково - методичний семінар або до розгляду в спеціалізовану вчену раду для отримання наукового ступеня доктора філософії																									

Члени проектної групи:

Вчений секретар ІКБГІ НАН України, к.б.н., с.н.с.

С.н.с. відділу генетичної інженерії, к.б.н.

С.н.с. відділу молекулярної генетики, к.б.н.

С.н.с. відділу біофізики і радіобіології, к.б.н.

Валерія БЕЛОКУРОВА

Катерина ЛИСТВАН

Марія БАННИКОВА

Світлана ПЧЕЛОВСЬКА