


Національна академія наук України
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ХАРЧОВОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ГЕНОМІКИ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ДУ «ІХБГ НАН України»
академік НАН України


Я.Б.Блюм
наказ № 60 від 23 грудня 2020 р.

«СХВАЛЕНО»

Вченою радою
ДУ «ІХБГ НАН України»
протокол № 19
від 23 грудня 2020 р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТА

№ 2 / 2020

1. ПІБ **Сахарової Владислави Геннадіївни**
2. Термін навчання: з 01 листопада 2020 р. до 31 жовтня 2024 р.
(наказ про зарахування № 38 від 28 вересня 2020 р.)
3. Форма навчання **денна**
4. Галузь **09 Біологія**
5. Спеціальність **091 Біологія**
6. Спеціалізація **Молекулярна генетика**
7. Науковий керівник **Блюм Я.Б.,** д.б.н., професор, академік НАН України.
завідувач відділу геноміки та молекулярної біотехнології Державної установи
«Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України»
8. Тема науково-кваліфікаційної роботи (дисертації)
Генетична різноманітність та популяційна структура
***Camelina microcarpa* в Україні**
(затверджена вченою радою, протокол № 19 від 23 грудня 2020 р.)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до вибору теми науково-кваліфікаційної роботи (дисертації)

Назва теми Генетична різноманітність та популяційна структура *Camelina microcarpa* в Україні

Актуальність Рижий (*Camelina*) - рід одnorізних олійних рослин родини капустяні (*Brassicaceae*). Терез переважання в олії з рижію поліненасичені жирні кислоти - лінолева (близько 20%) та ліноленова (близько 32%) - її вважають надзвичайно цінною у раціоні людини. Насіння рижію містить 25-46% олії, яка використовується в різних напрямках господарської діяльності. Рижий - відмінна сировина для виробництва олії з подальшим її використанням для отримання біодизелю. Використання олії рижію для авіаційної техніки дозволяє суттєво знизити викиди CO₂ та зменшити вартість авіаційного палива. Сучасні сорти рижію повного характеру характеризуються низькою генетичною різноманітністю. Тому скрещування між *C. microcarpa* та *C. sativa* може сприяти збільшенню різноманітності.

Передбачувана наукова новизна На сьогодні генетична мінливість в популяціях *Camelina microcarpa* в Україні вивчена недостатньо. Сучасні дослідження спрямовані на визначення вмісту олії та складу жирних кислот у різних видах *Camelina*, в тому числі *C. microcarpa* за різних умов навколишнього середовища (Brock et al, 2020), також досліджувалася одноклеотидний поліморфізм геному популяції *C. sativa* (Luo et al, 2019). Однак вивчення генетичної різноманітності та популяційної структури *C. microcarpa* з такою увагою не приділялось.

Зв'язок із НДР відділу _____

Очікувані наукові та практичні результати _____

Фінансування дисертаційного дослідження (гранти, договори, науково-технічні програми...) _____

Інші аспекти, пов'язані з темою дисертації _____

Аспірант Саш

ПЛАН НАУКОВО-КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ (ДИСЕРТАЦІЇ)

- 1) Опрацювати фонові літературні джерела з тематики дисертаційної роботи: розв'язати методички виділення ДНК з гербарного матеріалу за СТАВ-методом, електрофорезу в агарозному гелі, полімеразної ланцюгової реакції, ТВР та SSR методів, електрофорезу в поліакриламідному гелі із зафарбовуванням сріблом.
- 2) Виконання вищої освітньої складової - перші два роки.
- 3) Встановлення генетичної мінливості у популяціях рибного гніздового, зокрема визначення частоти окремих алелів, рівня інбридингу, потоку генів тощо.
- 4) Вивчення флогенетичного зв'язку за допомогою інтронів пудуніну та мікросателітними повторами.
- 5) Обробка та представлення отриманих результатів.
- 6) Публікація матеріалів, зокрема у конференціях.
- 7) Написання дисертаційної роботи, представлення роботи до перегляду.

Аспірант _____

Сох

_____ 20__ р.

Науковий керівник _____

[Signature]

ЗАГАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ

Блок	Назва навчальної дисципліни або зміст роботи	Форма контролю		Кредитів ЄКТС	Аудиторних годин	Самостійна робота (години)
		Залік (семестр)	Іспит (семестр)			
Цикл загальної підготовки	Філософія науки і культура		2	6	60	120
	Іноземна мова		2	8	60	180
	Методологія наукових досліджень	1		6	60	120
Цикл професійної підготовки	Обов'язкові дисципліни:					
	Епігенетика	3		3	30	60
	Структурна та функціональна геноміка	3		3	30	60
	Дисципліни за вибором: (обов'язкові - дві)					
	Молекулярні основи цитоплазматичної спадковості	4		3	30	60
	Структурна біоінформатика	4		3	30	60
	Внутрішньоклітинний транспорт і секреція	4		3	30	60
	Сучасні технології візуалізації біологічних структур	4		3	30	60
	Біосинтез наночастинок та застосування наноструктур у біології	4		3	30	60
	Біобезпека ГМО	4		3	30	60
Практика	Навчально-педагогічна	5		4	16	104
Науково- дослідницька робота	Науково-дослідницька діяльність та підготовка дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії	1-8				
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна атестація (за профілем)		8			
	Наукова доповідь		8			

Науковий керівник _____

Аспірант _____

Соня

РОБОЧИЙ ПЛАН
НА ~~2020/2021~~ НАВЧАЛЬНИЙ РІК
(1-й рік навчання)

№ з/п	Зміст роботи	Терміни виконання		Форма звіту	Відмітка про виконання
		початок	закінчення		
1.	Підготовка до затвердження Тезис	01.11.20	23.12.20	презентація	виконано
2.	Освоєння дисциплін (англійська мова, філософія науки і культура, методологія наукових досліджень)	01.11.20	02.06.21 (філософія) 08.06.21 (англ.) 15.02.21 (методологія)	іспит іспит залік	виконано
3.	Оформовані фахові літературні джерела	01.11.20	01.11.21		виконано
4.	Освоєння методики виділення ДНК за СТАВ-методом	01.12.20	11.01.21		зроблено
5.	Освоєння методики полімеразної ланцюгової реакції	12.01.21	15.01.21		зроблено
6.	Освоєння методики електролізу в покращеному чолі із збагаченням сріблом	13.01.21	10.02.21		зроблено
7.	Підбір умов, пошук методик виділення ДНК із гербарного матеріалу, проведення модифікації методик СТАВ, EasyPure mini kit	11.02.21	10.09.21		виконано
8.	Написати тез на інтернет-конференцію молодих учених "Генетика та сучасні сімейні рослини - від молекули до сорту".	10.09.21	13.09.21	тези	виконано (збірник матеріалів доповідей)
9.	Виділення 10 зразків <i>Samelina microsarpa</i> , проведення ПАР з використанням SSR-маркерів (Lib19, KBEY, P3C3, P4B3, P3K4, P4E6, P4C2) та фрезу в ПЛАГ	13.09.21	21.10.21		зроблено
10.	Підготовка до звіту за 1-й рік навчання	22.10.21	26.10.21		виконано

Науковий керівник _____



Аспірант _____



ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ПРО РОБОТУ АСПИРАНТА ЗА 1-й РІК НАВЧАННЯ

I. Науково-дослідницька діяльність:

За темою дисертації у звітний період опубліковано тез 1, статей 0, з них: у фахових виданнях МОН 0, у виданнях, які входять до бази Web of Science и Scopus 0.

Подано до друку: тез 0, статей 0.

Результати інтелектуальної діяльності: патентів 0; свідоцтв 0; подано заявок 0.

Участь у наукових заходах (конференції, семінари, виставки і т.п.): 1 інтернет-кон-

ференція молодих вчених "Телевізійна та електронна кінематографія в Україні - від масових до сучасних"

Участь у НДР відділу (гранти, договори, науково-технічні програми): 0

Інше

II. Об'єм виконаної роботи: 15-20 %

III. Зауваження (якщо є): _____

Ухвалили (атестувати, умовно-атестувати, не атестувати): Протокол N 15 від 26.10.2021

Звіт заслухано «26» жовтня 2021 р.

Голова вченої ради 

Науковий керівник 

Наказ N 33 від 26 жовтня 2022 про переведення на II рік навчання
На підставі висновку вченої ради формується наказ про переведення на наступний рік навчання.

Зав. відділом аспірантури 

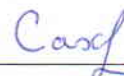
РОБОЧИЙ ПЛАН
НА 2021/2022 НАВЧАЛЬНИЙ РІК
 (2-й рік навчання)

№ з/п	Зміст роботи	Термін виконання		Форма звіту	Відмітка про виконання
		початок	закінчення		
1.	Опрацювання фахових літературних джерел	01.11.21	31.10.22		виконано
2.	Виконання висног об'єктивної складової (епігенетика, структура та функціональна геноміка)	01.11.21	31.09.22	заявік	виконано
3.	Виділення ДНК із зразків каталогу 108-2-2 (12 зразків)	08.11.21	10.01.22		виконано
4.	Проведення ПАР з використанням SSR- та TRF-маркерів та форежу в ПААГ для зразків каталогу 108-2	11.01.22	21.02.22		виконано
5.	Виділення ДНК із зразків каталогу 108-2-1 (17 зразків)	01.06.22	20.08.22		виконано
6.	Проведення ПАР з використанням SSR-маркерів (Lib19, PBE4, P3C3, P4E6, P4C2) та форежу в ПААГ для зразків каталогу 108-2-1	21.06.22	01.09.22		виконано
7.	Написання статті до XVII Міжнародної наукової конференції „Фактори експериментальної еволюції організмів“	01.02.22	01.03.22	стаття	виконано (збірник наукових праць)
8.	Написання тез до Міжнародної наукової інтернет-конференції «Селекція, генетика та біотехнологія сімьохвидових рослин: досягнення, інновації та перспективи»	20.10.22	26.10.22	тези	виконано (збірник тез доповідей)
9.	Підготовка до звіту за 2-й рік навчання	01.09.22	19.10.22	презентація	виконано

Науковий керівник _____



Аспірант _____



ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ПРО РОБОТУ АСПИРАНТА ЗА 2-Й РІК НАВЧАННЯ

I. Науково-дослідницька діяльність:

За темою дисертації у звітний період опубліковано тез 1, статей 1, з них: у фахових виданнях МОН 1, у виданнях, які входять до бази Web of Science и Scopus _____.

Подано до друку: тез _____, статей _____.

Результати інтелектуальної діяльності: патентів _____; свідоцтв _____; подано заявок _____.

Участь у наукових заходах (конференції, семінари, виставки і т.п.): Міжнародна наукова інтернет-конференція „Селекція, генетика та біотехнології вільнозасадженних рослин: досягнення, інновації та перспективи“

Участь у НДР відділу (гранти, договори, науково-технічні програми): Проект уне дослідницьких груп молодих вчених ІАН України „Генетичне різноманіття та функц. структура риб'ячої глікопротеїнової галактичної ізоглутамінової (2021-23 рр.)

Інше _____

II. Об'єм виконаної роботи: 40 %

III. Зауваження (якщо є): _____

Ухвалили (атестувати, умовно атестувати, не атестувати): Протокол № 40 від 19.10.2022

Наказ № 40
Звіт заслухано «19» жовтня 2022р.

Голова вченої ради _____

Науковий керівник _____

Наказ № 40 від 19 жовтня 2022 про переведення на 10 рік навчання


На підставі висновку вченої ради формується наказ про переведення на наступний рік навчання.

Зав. відділом аспірантури Заєцьків

**РОБОЧИЙ ПЛАН
НА 2022/2023 НАВЧАЛЬНИЙ РІК
(3-й рік навчання)**

№ з/п	Зміст роботи	Термін виконання		Форма звіту	Відмітка про виконання
		початок	закінчення		
1.	Оформлення факів літер. джерел з тематики дисертаційної роботи	01.11.22	02.10.23		виконано
2.	Проходження навчально-педагогічної практики	01.11.22	29.12.22	заявік	виконано
3.	Визначення зразків картонів 108-2-4, 108-2-5, 108-2-6, 108-2-3 та написання з них банку	07.11.22	05.12.22		виконано
4.	ПНР визначених зразків за допомогою ТВР-маркерів	08.12.22	02.01.23		виконано
5.	Вимірювання коєф. ДНК	07.11.22	07.12.22		виконано
6.	ПНР визначених зразків за допомогою SSR-маркерів за 5 локусами	03.01.23	03.03.23		виконано
7.	Написання статті в журнал "Доповоди НАН України"	02.12.22	20.01.23	стаття	виконано (згідно з вимогами журналу)
8.	Проведення форуму в ПААГ згідно з темою зразків за допомогою SSR-маркерів за 5 локусами	03.01.23	08.04.23		виконано
9.	Проведення форуму в ПААГ згідно з темою ТВР та СТВР-аналізу	08.04.23	29.09.23		виконано
10.	Підготовка до звіту за 3-й рік навчання	02.10.23	17.10.23	презентація	виконано

Науковий керівник _____



Аспірант _____



ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ПРО РОБОТУ АСПІРАНТА ЗА 3-Й РІК НАВЧАННЯ

I. Науково-дослідницька діяльність:

За темою дисертації у звітний період опубліковано тез 0, статей 1, з них: у фахових виданнях МОН 1, у виданнях, які входять до бази Web of Science и Scopus 0.

Подано до друку: тез 0, статей 1.

Результати інтелектуальної діяльності: патентів _____; свідоцтв _____; подано заявок _____.

Участь у наукових заходах (конференції, семінари, виставки і т.п.): VIII симпозиум „Геном рослин“

Участь у НДР відділу (гранти, договори, науково-технічні програми): Проект для дослідницьких груп молодих вчених ІАН України „Генетика підкошарів та попул. структура рибного дрібнокошарного в укр. загоні дооцелю похвощення (2022-23р.)
Інше _____

II. Об'єм виконаної роботи: 88 %

III. Зауваження (якщо є):

Враховуючи увагу зазначеної до попереднього захисту докторів дисертацій з 2024 року.

Ухвалили (атестувати, умовно атестувати, не атестувати): Промокше 11 вер 17.10.23
Звіт заслухано «17» жовтня 2023р.

Голова вченої ради _____

Науковий керівник _____

Наказ директора «24» 10.10.2023 «Зарядити» № 42 від 18.10.2023
На підставі висновку вченої ради формується наказ про переведення на наступний рік навчання.
Про переведення на IV рік навчання,
Зав. відділом аспірантури Жагурська _____

РОБОЧИЙ ПЛАН
НА 2023/2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК
(4-й рік навчання)

№ з/п	Зміст роботи	Терміни виконання		Форма звіту	Відмітка про виконання
		початок	закінчення		
1.	Закінчення наукових досліджень - публікація результатів - оформлення зведеної роботи - статистична обробка даних - побудова філогенет. дерев	липень 2023	2024	Слайди	
		січень 2024	2024	Текст дисертації	
		листопад 2023	2024		
		листопад 2023	2024		
2.	Виступи на _____ профільних наукових конференціях/семінарах у провідних закладах			устна доповідь	
3.	Публікація _____ статей	2024		стаття	
4.	Підготовка тексту науково-кваліфікаційної роботи (дисертації)	січень 2024	2024	текст	
5.	Виступ на науковому семінарі відділу (попередній розгляд роботи)			доповідь	
6.	Підготовка доповіді і презентації			презентація	
7.	Наукова доповідь (захист науково-кваліфікаційної роботи - дисертації)			доповідь	

Науковий керівник 

Аспірант 

ПІДСУМКИ НАВЧАННЯ АСПІРАНТА

Аспірант _____

прізвище, ім'я, по-батькові

індивідуальний план повністю виконав, виконав частково, не виконав,
закреслити непотрібне

освоїв основну освітньо-наукову програму в наступному об'ємі:

	заплановано, годин/ кредитів ЄКТС	освоєно годин/ кредитів ЄКТС
Обов'язкові дисципліни	690 / 23	
Дисципліни за вибором	270 / 9	
Навчально-педагогічна практика	120 / 4	
Науково-дослідницька робота		
Кваліфікаційна атестація (за профілем)		
Наукова доповідь		
Загальна кількість	1080 / 36	

Отримано висновок відділу з рекомендацією про захист кандидатської дисертації за спеціальністю 091 Біологія спеціалізацією _____ - _____ на здобуття наукового ступеню доктор філософії _____ наук.

За темою дисертаційного дослідження:

1. Публікацій:

статей _____, з них у фахових виданнях МОН _____; у виданнях, які входять до бази Web of Science и Scopus _____;

тез конференцій _____.

2. Результати інтелектуальної діяльності: патентів _____; свідоцтв _____; подано заяв _____

3. Інше _____

Науковий керівник _____ / _____ /

Зав. відділом _____ / _____ /

Науково-кваліфікаційна робота виконана за темою _____

і захищена «__» _____ 20__ р.

Рішенням спеціалізованої ради від «__» _____ 20__ р. присвоєно науковий ступінь за спеціальністю _____ 091 _____ Біологія

Зав. аспірантурою _____ / _____ /

«__» _____ 20__ р.

ПАМ'ЯТКА АСПІРАНТУ

Індивідуальний навчальний план аспіранта є обов'язковим документом освітньої програми підготовки аспіранта, який розробляються на базі освітньо-наукової програми підготовки науково-педагогічних кадрів в аспірантурі науковим керівником спільно з аспірантом. Індивідуальний навчальний план аспіранта і тема науково-кваліфікаційної роботи (дисертації) обговорюються на засіданні відділу та вченої ради Інституту. Протягом двох місяців від дати зарахування аспіранта вченою радою затверджується тема науково-кваліфікаційної роботи (дисертації) та формується індивідуальний навчальний план аспіранта.

Індивідуальний навчальний план аспіранта включає в себе наступні розділи:

- **пояснювальна записка** до вибору теми науково-кваліфікаційної роботи (дисертації) містить обґрунтування вибору тематики дисертації в письмовій формі;

- **план науково-кваліфікаційної роботи** (дисертації) розкриває основний зміст дисертації за розділами;

- **загальний план роботи** складається на весь період навчання з урахуванням змісту освітньо-наукової програми аспірантури, на яку зарахований аспірант. Визначає трудомісткість дисциплін і форми контролю. Аспірант зобов'язаний освоїти одну з дисциплін за вибором.

- **робочі плани** на навчальний рік відрізняються від загального плану ступенем деталізації, більш докладним описом обсягу і змісту планованих видів роботи, а також наявністю відомостей про виконання. Формами звітності є: залік, іспит, стаття, доповідь (усна, стендова, заочна), презентація, текст глави, текст дисертації, звіт про практику, акт впровадження, заявка, патент, посібник тощо. Відмітки про виконання окремих видів робіт проставляються аспірантом протягом навчального року по мірі виконання.

При заповненні робочого плану необхідно враховувати наступні види робіт:

освоєння дисциплін (обов'язкових дисциплін, дисциплін за вибором), підготовка і складання заліків та іспитів відповідно до загального плану роботи;

науково-дослідницька робота (науково-дослідницька діяльність та підготовка дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії): літературний огляд; написання глав дисертації; наукові відрядження; експериментальні роботи; теоретична робота; підготовка і публікація статей за темою дисертації;

виступи на наукових заходах (конференціях, семінарах, виставках тощо) та ін.;

педагогічна практика: проведення семінарських і лабораторних занять зі студентами; керівництво практикою студентів (науково-дослідної, виробничої та ін.); керівництво курсовими проектами і випускними кваліфікаційними роботами студентів; підготовка навчально-методичних посібників;

науково-експериментальна практика: науково-дослідна практика, постановка експерименту, науково-виробнича практика, виробнича практика і т.і.;

кваліфікаційна атестація: підготовка і здача кваліфікаційного іспиту; підготовка науково-кваліфікаційної роботи відповідно до вимог умов «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)», затверджених постановою Кабінету Міністрів України № 261 від 23.03.2016 р., наукової доповіді про основні результати підготовленої науково-кваліфікаційної роботи.

- **висновок вченої ради** про роботу аспіранта за поточний рік навчання: після закінчення навчального року аспірант представляє розгорнутий звіт про виконану роботу і робочий план на майбутній навчальний рік на засіданні відділу, вченої ради, на якому дається оцінка діяльності аспіранта, відзначається якість виконання індивідуального навчального плану, вказуються зауваження, які необхідно врахувати при складанні плану на новий навчальний рік. Рішення вченої ради щодо звіту заноситься в розділ «Висновок вченої ради про роботу аспіранта за ___ - й рік навчання», для аспірантів останнього року навчання - у розділ «Підсумки навчання аспіранта». На підставі висновку вченої ради готується наказ про переведення або про відрахування;

- **підсумки навчання аспіранта**: даний розділ заповнюється науковим керівником за підсумками обговорення звіту аспіранта про виконану роботу за весь період навчання. Контроль за виконанням аспірантом індивідуального навчального плану здійснює науковий керівник. Індивідуальні навчальні плани аспірантів зберігаються у відділі аспірантури протягом трьох років з моменту відрахування аспірантів.

Національна академія наук України
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ХАРЧОВОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ГЕНОМІКИ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ»

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ДУ «ІХБГ НАН України»,
академік НАН України
Ярослав БЛЮМ
наказ № 52 від 16 грудня 2021 р.

«СХВАЛЕНО»

Вченою радою
ДУ «ІХБГ НАН України»
протокол № 22
від 16 грудня 2021 р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТА

№ 1/2021

1. ПІБ **Кізіцької Тетяни Олександрівни**
2. Термін навчання: з 01 листопада 2021 р. до 31 жовтня 2025 р.
(наказ про зарахування № 24 від 28 вересня 2021 р.)
3. Форма навчання денна
4. Галузь 09 Біологія
5. Спеціальність 091 Біологія
6. Спеціалізація Біотехнологія
7. Науковий керівник Круподьорова Т.А., к.б.н., с.н.с. Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України»
8. Тема науково-кваліфікаційної роботи (дисертації)
«Біологічні особливості росту та біосинтетичної активності штамів *Fomitopsis betulina* (Bull.) В.К. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai в культурі»
(затверджена вченою радою, протокол № 22 від 16 грудня 2021 р.)

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до вибору теми науково-кваліфікаційної роботи (дисертації)

Назва теми Біологічні особливості росту та біосинтетичної активності штампів *Fomitopsis velutina* (Full.) B.K. Cui, M.L. Han & Y.C. Dai в культурі

Актуальність У зв'язку з погіршенням стану здоров'я населення України, поширенням інфекційних хвороб, зокрема викликаних антибіотикорезистентними патогенами, є актуальним отримання нових вітчизняних лікарських засобів та спеціальних харчових продуктів. Їмне одержання такої продукції є перспективним використанням сировини макроцистів, а саме березової цюпки - *Fomitopsis velutina*, яка є потенційним продуцентом біологічно активних речовин.

Передбачувана наукова новизна У роботі будуть представлені нові дані щодо біотехнологічних особливостей синтезу біомаси та біологічно активних метаболітів *Fomitopsis velutina*.


Зв'язок із НДР відділу Штаммоспецифічні особливості росту та синтезу метаболітів перспективних видів базидієвих грибів за різних умов культивування" № 10/21 А

Очікувані наукові та практичні результати Планується встановити наявність антимікотичної, антибактеріальної та антиоксидантної активностей *Fomitopsis velutina*; оптимізувати процес культивування та розробити технології отримання біомаси та біологічно активних речовин перспективних штампів гриба.

Фінансування дисертаційного дослідження (гранти, договори, науково-технічні програми...)

Інші аспекти, пов'язані з темою дисертації

Аспірант

 (Кізічюк Т.О.)

ПЛАН НАУКОВО-КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ (ДИСЕРТАЦІЇ)

1 рік навчання: опрацювання літературних джерел, відпрацювання методик дослідження, виділення італіїв F. vetulita з природних джерел, сортування італіїв за швидкістю росту і накопиченням біомаси.

2 рік навчання: встановлення антиплекотичної, антибактеріальної та антиоксидантної активності італіїв F. vetulita; відбір перспективних італіїв та оптимізація процесу їх культивування.

3 рік навчання: розробка технологічної схеми отримання біомаси та біологічно активних метаболітів відібраних італіїв, визначення шляхів застосування отриманих продуктів.

4 рік навчання: опрацювання та апробація результатів, написання дисертаційної роботи.

Аспірант _____

16.12 2021 р.

Науковий керівник _____

ЗАГАЛЬНИЙ ПЛАН РОБОТИ

Блок	Назва навчальної дисципліни або зміст роботи	Форма контролю		Кредитів ЄКТС	Аудиторних годин	Самостійна робота (години)
		Залік (семестр)	Іспит (семестр)			
Цикл загальної підготовки	Філософія науки і культура		2	6	60	120
	Іноземна мова		2	8	80	160
	Методологія наукових досліджень	1		6	60	120
Цикл професійної підготовки	Обов'язкові дисципліни:					
	Геномна інженерія та синтетична біологія	3		3	30	60
	Дисципліни за вибором: (обов'язкові - три)					
	Біотехнологія зеленої енергетики: біопалива	3		3	30	60
	Структура та динаміка нанорозмірних біосистем	3		3	30	60
	Структурна біоінформатика	3		3	30	60
	Молекулярні механізми аутофагії та запрограмованої загибелі клітин	3		3	30	60
	Молекулярні основи цитоплазматичної спадковості	3		3	30	60
	Епігенетика	3		3	30	60
	Сучасні технології візуалізації біологічних структур	4		3	30	60
	Біосинтез наночастинок та застосування наноструктур у біології	4		3	30	60
	Біобезпека ГМО	4		3	30	60
	Практика	Навчально-педагогічна	5		4	40
Науково-дослідницька робота	Науково-дослідницька діяльність та підготовка дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії	1-8				
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна атестація (за профілем)		8			
	Наукова доповідь		8			

Науковий керівник 

Аспірант 

Атестації

Курієва Тетяна
 ПІБ аспіранта
 Дієсенсевичка

Блок	Назва навчальної дисципліни або зміст роботи	Кредитів ЄКТС	Аудиторних годин	Самостійна робота (години)	Форма контролю (екзамен/залік)	ПІБ екзаменатора	Оцінка/ Відмітка про залік	Дата	Підпис	
Цикл загальної підготовки	Філософія науки і культура	6	60	120	ек	Курієва Тетяна	14.06.22	[Підпис]		
	Іноземна мова	8	80	160	екзамен	Курієва Тетяна	8.09.22	[Підпис]		
	Методологія наукових досліджень	6	60	120	залік	Курієва Тетяна	28.01.22	[Підпис]		
Цикл професійної підготовки	Обов'язкові дисципліни:									
	Геномна інженерія та синтетична біологія	3	30	60	залік	Курієва Тетяна	13.11.2022	[Підпис]		
	Дисципліни за вибором:									
	Синтетична біологія	3	30	60	залік	Курієва Тетяна		[Підпис]		
Науково-дослідницька робота	Науково-дослідницька діяльність та підготовка дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії	3	30	60	залік	Курієва Тетяна	25.04.2023	[Підпис]		
	Науково-дослідницька діяльність та підготовка дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії	3	30	60	залік	Курієва Тетяна	23.12.2022	[Підпис]		
	Науково-дослідницька діяльність та підготовка дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії	3	30	60	залік	Курієва Тетяна	30.05.2023	[Підпис]		
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна атестація (за профілем)									
	Наукова доповідь									
Практика	Навчально-педагогічна	4	40	80	залік	Курієва Тетяна	29.11.2023	[Підпис]		

РОБОЧИЙ ПЛАН
НА 2021/2022 НАВЧАЛЬНИЙ РІК
 (1-й рік навчання)

№ з/п	Зміст роботи	Терміни виконання		Форма звіту	Відмітка про виконання
		початок	закінчення		
1.	Виконання вищої об'ємної складової;	листопад 2021	червень 2022	заявк, іспити	складено
2.	Опрацювання грахових літературних джерел за темою дисертації.	листопад 2021	лютий 2022	літературний огляд	опрацьовано 40 джерел
3.	Відпрацювання методик приготування та стерелізації поживних середовищ, культивування макроміцетів, методик виділення грибів у кривуру та визначення біологічної активності грибів.	листопад 2021	лютий 2022	звіт	відпрацьовано
4.	Виділення чистих культур нових штампів <i>F. vesicula</i> з плодових тіл.	листопад 2021	лютий 2022	звіт, поповнення колекції ІВК	виділено
5.	Проведення скринінгу штампів за швидкістю росту міцелію та накопиченням біомаси.	грудень 2021	лютий 2022	звіт	проведено
6.	Опублікування результатів.	вересень 2022	лютий 2022	тези, статті	тези - 2

Науковий керівник _____



Аспірант _____



ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ПРО РОБОТУ АСПИРАНТА ЗА 1-й РІК НАВЧАННЯ

I. Науково-дослідницька діяльність:

За темою дисертації у звітний період опубліковано тез 2, статей —, з них:
у фахових виданнях МОН —, у виданнях, які входять до бази Web of Science и Scopus —.

Подано до друку: тез —, статей —.

Результати інтелектуальної діяльності: патентів —; свідоцтв —; подано заявок —.

Участь у наукових заходах (конференції, семінари, виставки і т.п.): _____

Участь у НДР відділу (гранти, договори, науково-технічні програми): _____

Інше _____

II. Об'єм виконаної роботи: 15 %

III. Зауваження (якщо є): _____

Ухвалили (атестувати, умовно атестувати, не атестувати): атестувати 13.10.2022

Звіт заслухано «12» жовтня 2022р.

Голова вченої ради _____

Науковий керівник _____

На підставі висновку вченої ради формується наказ про переведення на наступний рік навчання.

Наказ директора ДП ІХВТ НАН України № 139 від 12.10.2022,
Зав. відділом аспірантури _____

РОБОЧИЙ ПЛАН
НА 2022 / 2023 НАВЧАЛЬНИЙ РІК
 (2-й рік навчання)

№ з/п	Зміст роботи	Термін виконання		Форма звіту	Відмітка про виконання
		початок	закінчення		
1.	Виконання висшої освітньої складової	листопад 2022	серпень 2023	заліки	складено
2.	Опрацювання грахових літературних джерел за темою дисертації	листопад 2022	лютий 2023	літературний огляд	опрацьовано 20 джерел
3.	Відпрацювання методик визначення біологічної активності грибів	листопад 2022	лютий 2023	звіт	відпрацьовано
4.	Встановлення антимікотичної, антибактеріальної, антиоксидантної, антагоністичної активностей штампів <i>F. verticillina</i>	листопад 2022	лютий 2023	звіт	встановлено
5.	Відбір за комплексом визначених ознак штампів <i>F. verticillina</i> , перспективних для біотехнологічного застосування	вересень 2023	лютий 2023	звіт	відібрано 1 штамп
6.	Опублікування результатів	вересень 2023	лютий 2023	тези, статті	1 теза

Науковий керівник _____



Аспірант _____



ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ПРО РОБОТУ АСПРАНТА ЗА 2-й РІК НАВЧАННЯ

I. Науково-дослідницька діяльність:

За темою дисертації у звітний період опубліковано тез 1, статей —, з них: у фахових виданнях МОН —, у виданнях, які входять до бази Web of Science и Scopus —.

Подано до друку: тез —, статей —.

Результати інтелектуальної діяльності: патентів —; свідоцтв —; подано заявок —.

Участь у наукових заходах (конференції, семінари, виставки і т.п.): —

Участь у НДР відділу (гранти, договори, науково-технічні програми): —

Інше —

II. Обсяг виконаної роботи: 45 %

III. Зауваження (якщо є):

визначити - аргументувати діяльність стосовно дисертації

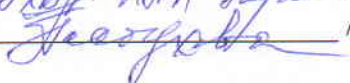
Ухвалили (атестувати, умовно атестувати, не атестувати): Протокол № 18 від 24.10.2023

Звіт заслухано «24» листопада 2023р.

Голова вченої ради 

Науковий керівник 

На підставі висновку вченої ради формується наказ про переведення на наступний рік навчання.

Наказ директора ЗНУ «24» листопада 2023р. № 610 від 24.10.2023р.
Зав. відділом аспірантури 

**РОБОЧИЙ ПЛАН
НА 2023/2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК
(3-й рік навчання)**

№ з/п	Зміст роботи	Термін виконання		Форма звіту	Відмітка про виконання
		початок	закінчення		
1.	Проходження педагогічної практики	листопад 2023	листопад 2023	заявк	пройдено
2.	Опрацювання грахових літературних джерел з темою дисертації	листопад 2023	листопад 2024	літературний огляд	виконано 40%
3.	Вісвітлення методик оптимізації пемивних середовищ для культивування екстрактів БАР, визначення вмісту різних сполук.	листопад 2023	січень 2024	звіт	
4.	Визначення оптимального складу поживного середовища для синтезу біомаси та БАР відібраного штамму <i>Fomitopsis velutina</i> 2777.	листопад 2023	червень 2024	звіт	
5.	Розробка технологічної схеми отримання біомаси та БАР вибраного штамму.	березень 2024	листопад 2024	звіт	
6.	Обрунтування та визначення шляхів застосування біомаси, культуральної рідини переквітеного штамму.	березень 2024	листопад 2024	звіт	
7.	Опублікування результатів роботи.	листопад 2023	листопад 2024	тези, статті	

Науковий керівник _____

Аспірант _____

ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ПРО РОБОТУ АСПИРАНТА ЗА 3-й РІК НАВЧАННЯ

I. Науково-дослідницька діяльність:

За темою дисертації у звітний період опубліковано тез _____, статей _____, з них: у фахових виданнях МОН _____, у виданнях, які входять до бази Web of Science и Scopus _____.

Подано до друку: тез _____, статей _____.

Результати інтелектуальної діяльності: патентів _____; свідоцтв _____; подано заявок _____.

Участь у наукових заходах (конференції, семінари, виставки і т.п.): _____

Участь у НДР відділу (гранти, договори, науково-технічні програми): _____

Інше

II. Об'єм виконаної роботи: _____%

III. Зауваження (якщо є):

Ухвалили (атестувати, умовно атестувати, не атестувати): _____

Звіт заслухано « _____ » _____ 20__ р.

Голова вченої ради _____

Науковий керівник _____

На підставі висновку вченої ради формується наказ про переведення на наступний рік навчання.

Зав. відділом аспірантури _____ / _____ /

РОБОЧИЙ ПЛАН
НА ___/___ НАВЧАЛЬНИЙ РІК
(4-й рік навчання)

№ з/п	Зміст роботи	Терміни виконання		Форма звіту	Відмітка про виконання
		початок	закінчення		
1.	Закінчення наукових досліджень				
	-				
	-				
	-				
	-				
2.	Виступи на _____ профільних наукових конференціях/семінарах у провідних закладах			устна доповідь	
				стаття	
3.	Публікація _____ статей				
4.	Підготовка тексту науково-кваліфікаційної роботи (дисертації)			текст	
5.	Виступ на науковому семінарі відділу (попередній розгляд роботи)			доповідь	
6.	Підготовка доповіді і презентації			презентація	
7.	Наукова доповідь (захист науково-кваліфікаційної роботи - дисертації)			доповідь	

Науковий керівник _____

Аспірант _____

ПІДСУМКИ НАВЧАННЯ АСПІРАНТА

Аспірант _____

прізвище, ім'я, по-батькові

індивідуальний план повністю виконав, виконав частково, не виконав,

закреслити непотрібне

освоїв основну освітньо-наукову програму в наступному об'ємі:

	заплановано, годин/ кредитів ЄКТС	освоєно годин/ кредитів ЄКТС
Обов'язкові дисципліни	690 / 23	
Дисципліни за вибором	270 / 9	
Навчально-педагогічна практика	120 / 4	
Науково-дослідницька робота		
Наукова доповідь		
Загальна кількість	1080 / 36	

Отримано висновок відділу з рекомендацією про захист дисертації PhD за спеціальністю 091 Біологія спеціалізацією _____ на здобуття наукового ступеню доктор філософії.

За темою дисертаційного дослідження:

1. Публікацій:

статей _____, з них у фахових виданнях МОН _____; у виданнях, які входять до бази Web of Science и Scopus _____;

тез конференцій _____.

2. Результати інтелектуальної діяльності: патентів _____; свідоцтв _____; подано заяв _____

3. Інше _____

Науковий керівник _____ / _____ /

Зав. відділом _____ / _____ /

Науково-кваліфікаційна робота виконана за темою _____

і захищена «__» _____ 20__ р.

Рішенням разової спеціалізованої ради від «__» _____ 20__ р. присвоєно науковий ступінь PhD за спеціальністю 091 Біологія

Зав. аспірантурою _____ / _____ /

«__» _____ 20__ р.

ПАМ'ЯТКА АСПІРАНТУ

Індивідуальний навчальний план аспіранта є обов'язковим документом освітньої програми підготовки аспіранта, який розробляються на базі освітньо-наукової програми підготовки науково-педагогічних кадрів в аспірантурі науковим керівником спільно з аспірантом. Індивідуальний навчальний план аспіранта і тема науково-кваліфікаційної роботи (дисертації) обговорюються на засіданні відділу та вченої ради Інституту. Протягом двох місяців від дати зарахування аспіранта вченою радою затверджується тема науково-кваліфікаційної роботи (дисертації) та формується індивідуальний навчальний план аспіранта.

Індивідуальний навчальний план аспіранта включає в себе наступні розділи:

- **пояснювальна записка** до вибору теми науково-кваліфікаційної роботи (дисертації) містить обґрунтування вибору тематики дисертації в письмовій формі;
- **план науково-кваліфікаційної роботи** (дисертації) розкриває основний зміст дисертації за розділами;
- **загальний план роботи** складається на весь період навчання з урахуванням змісту освітньо-наукової програми аспірантури, на яку зарахований аспірант. Визначає трудомісткість дисциплін і форми контролю. Аспірант зобов'язаний освоїти одну з дисциплін за вибором.
- **робочі плани** на навчальний рік відрізняються від загального плану ступенем деталізації, більш докладним описом обсягу і змісту планованих видів роботи, а також наявністю відомостей про виконання. Формами звітності є: залік, іспит, стаття, доповідь (усна, стендова, заочна), презентація, текст глави, текст дисертації, звіт про практику, акт впровадження, заявка, патент, посібник тощо. Відмітки про виконання окремих видів робіт проставляються аспірантом протягом навчального року по мірі виконання.

При заповненні робочого плану необхідно враховувати наступні види робіт:

освоєння дисциплін (обов'язкових дисциплін, дисциплін за вибором), підготовка і складання заліків та іспитів відповідно до загального плану роботи;

науково-дослідницька робота (науково-дослідницька діяльність та підготовка дисертації на здобуття наукового ступеня доктора філософії): літературний огляд; написання розділів дисертації; наукові відрядження; експериментальні роботи; теоретична робота; підготовка і публікація статей за темою дисертації;

виступи на наукових заходах (конференціях, семінарах, виставках тощо) та ін.;

педагогічна практика: проведення семінарських і лабораторних занять зі студентами; керівництво практикою студентів (науково-дослідної, виробничої та ін.); керівництво курсовими проектами і випускними кваліфікаційними роботами студентів; підготовка навчально-методичних посібників;

науково-експериментальна практика: науково-дослідна практика, постановка експерименту, науково-виробнича практика, виробнича практика і т.і.;

кваліфікаційна атестація: підготовка і здача кваліфікаційного іспиту; підготовка науково-кваліфікаційної роботи відповідно до вимог умов «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)», затверджених постановою Кабінету Міністрів України № 261 від 23.03.2016 р. із змінами, наукової доповіді про основні результати підготовленої науково-кваліфікаційної роботи.

- **висновок вченої ради** про роботу аспіранта за поточний рік навчання: після закінчення навчального року аспірант представляє розгорнутий звіт про виконану роботу і робочий план на майбутній навчальний рік на засіданні відділу, вченої ради, на якому дається оцінка діяльності аспіранта, відзначається якість виконання індивідуального навчального плану, вказуються зауваження, які необхідно врахувати при складанні плану на новий навчальний рік. Рішення вченої ради щодо звіту заноситься в розділ «Висновок вченої ради про роботу аспіранта за ___- й рік навчання», для аспірантів останнього року навчання - у розділ «Підсумки навчання аспіранта». На підставі висновку вченої ради готується наказ про переведення або про відрахування;

- **підсумки навчання аспіранта**: даний розділ заповнюється науковим керівником за підсумками обговорення звіту аспіранта про виконану роботу за весь період навчання. Контроль за виконанням аспірантом індивідуального навчального плану здійснює науковий керівник. Індивідуальні навчальні плани аспірантів зберігаються у відділі аспірантури протягом трьох років з моменту відрахування аспірантів.

Національна академія наук України
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ІНСТИТУТ ХАРЧОВОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА ГЕНОМІКИ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ»



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор ДУ «ІХБГ НАН України»,
академік НАН України

Ярослав БЛЮМ

наказ № 59 від 05 грудня 2023 р.

«СХВАЛЕНО»

Вченою радою

ДУ «ІХБГ НАН України»

протокол № 16 від 05 грудня 2023 р.

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ПЛАН АСПІРАНТА

№ 1/2023

1. ПІБ **Бахлукова Дмитра Олександровича**
2. Термін навчання: з 01 листопада 2023 р. до 31 жовтня 2027 р.
(наказ про зарахування № 33 від 25 вересня 2023 р.)
3. Форма навчання денна
4. Галузь 09 Біологія
5. Спеціальність 091 Біологія та біохімія
6. Спеціалізація Біотехнологія
7. Науковий керівник Круподьорова Т.А., к.б.н., с.н.с. Державної установи «Інститут харчової біотехнології та геноміки Національної академії наук України»
8. Тема науково-кваліфікаційної роботи (дисертації)

«Альтернативна технологія отримання харчових продуктів шляхом ферментації їстівними грибами»

(затверджена вченою радою, протокол № 16 від 05 грудня 2023 р.)

ПОЯСНОВАЛЬНА ЗАПИСКА

до вибору теми науково-кваліфікаційної роботи (дисертації)

Назва теми ¹ "Альтернативна технологія отримання харчових продуктів м'якотю ферментації істівними грибами."

Актуальність ² Створення продуктів харчування, що виходять в Україні раціон людини, розширення статистичні розкриті на екологічні функції організму, забезпечення актуальною проблемою не лише України, а й більшої частини світу. Тому, в останні роки виділяється монументальні зростають досліджень, спрямованих на створення кращих нових продуктів з високою харчовою та біологічною цінністю, які зводять збалансовани функціональні ресурси організму людини, її середовища. Якісні хімічні, санітарні та фактори зовнішнього середовища. Основною метою досліджень є отримання високої гідності продукції (микромісцем), біологічно активні речовини.

Передбачувана наукова новизна

Наукова новизна досліджень полягає в оптимізації процесу ферментації куди істівними грибами. Будуть представлено науково обґрунтовані показники харчової та біологічної цінності розроблених нових продуктів харчування

Зв'язок із НДР відділу. 1) Уточнення фізичної особливості росту та сенсибілізації перекисливих азотистих кислот за різних умов культивування (10/21А)
2) Створення базисних гребів з високою активністю окислювальної, перекисливих для підсилення якості сел організму людини
Очікувані наукові та практичні результати. Будуть представлені нові дані, отримані шляхом експериментальних досліджень щодо біотехнологічних особливостей ферментації істівними грибами куди на синтетично біологічно активних молекулах в гребітній криїх формі на рослинних компонентах (квас). Практичне значення роботи передбачає розроблення технології та технічної документації на харчові продукти, отримані шляхом ферментації істівними грибами.
Фінансування дисертаційного дослідження (гранти, договори, науково-технічні програми...)

Інші аспекти, пов'язані з темою дисертації

Аспірант  (Боханів Р. О.)

ПЛАН НАУКОВО-КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ (ДИСЕРТАЦІЇ)

1й рік:

- оприлюднення фактів літ. дж. за темою дисерт. роботи, написання літ. огляду;
- визначення способу підготовки харч. продуктів з ферментативної, оптичної та ароматичної;
- вивчення перспективних харчових продуктів (квас) та вивчення впливу вивчення до ферментативних характеристик зразків;
- встановлення формоутворення активності вивчених видів грибів;
- публікація тез.

2й рік:

- встановлення біохімічних параметрів формоутворення окремих харчових продуктів (квас) і вивчення впливу змешаною оптим. високим ферментативним харчовим характеристикам;
- аналіз отриманих дослідних зразків харчових продуктів на встановлення їх харчової цінності за вмістом протеїну, амінокислот, вуглеводів, мікро- та макроелементів;
- публікація статей.

3й рік:

- визначення біологічної цінності отриманих харчових продуктів та дослідження активності ферментів, оптичної та ароматичної активності, встановлення вмісту поліфенолів, ізопропанолів та етерополісахаридів;
- розробка кінцевих нових форм досліджуваних харч. продуктів;
- розробка технологічної схеми, технічної документації на виробництво харчових продуктів, отриманих шляхом ферментації сировини згідно з вимогами отриманої експериментальної ефективності мацерації розробки;
- публікація статей.

4й рік:


- оформлення та захист дисертаційної роботи.

Аспірант

 (Білюк В. О.)

20 р.

Науковий керівник

 (Круподворів І. А.)

РОБОЧИЙ ПЛАН
НА 2023/2024 НАВЧАЛЬНИЙ РІК
 (1-й рік навчання)

№ з/п	Зміст роботи	Терміни виконання		Форма звіту	Відмітка про виконання
		початок	закінчення		
1.	Виконання анотації до складової (скласати конспект) кітешини загальної освіти філософії, зоклад з методології наукових досліджень).	01.11.2023р	31.10.2024р	Зшити, зоклад.	
2.	Опрацювання фахових літературних джерел за темою «Економічної роботи».	01.11.2023р	31.10.2024р	Перелік опрацьованих джерел.	
3.	Видрацювання методик педагогічного характеру прог. до ферментативної.	01.01.2024р	31.03.2024р	Протокол педагогічного.	
4.	Виділення перспективних командних характеристик прог. на введєв зредів за організаційними чи характеристиками зредів.	01.02.2024р	31.03.2024р	Перелік виділених командних характеристик.	
5.	Встановлення ферментативної активності вуглеводних зредів.	01.02.2024р	31.10.2024р	Визначення показників ферментативної активності.	
6.	Публікація тез.	01.11.2024р	31.11.2024р	Підготувати тези	

Науковий керівник А. (Крундрова Т.А.) Аспірант Б. (Бухарова О.)

ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ПРО РОБОТУ АСПІРАНТА ЗА 1-й РІК НАВЧАННЯ

I. Науково-дослідницька діяльність:

За темою дисертації у звітний період опубліковано тез _____, статей _____, з них: у фахових виданнях МОН _____, у виданнях, які входять до бази Web of Science и Scopus _____.

Подано до друку: тез _____, статей _____.

Результати інтелектуальної діяльності: патентів _____; свідоцтв _____; подано заявок _____.

Участь у наукових заходах (конференції, семінари, виставки і т.п.): _____

Участь у НДР відділу (гранти, договори, науково-технічні програми): _____

Інше _____

II. Об'єм виконаної роботи: _____%

III. Зауваження (якщо є): _____

Ухвалили (атестувати, умовно атестувати, не атестувати): _____

Звіт заслухано « _____ » _____ 20__ р.

Голова вченої ради _____

Науковий керівник _____

На підставі висновку вченої ради формується наказ про переведення на наступний рік навчання.

Зав. відділом аспірантури _____ /

РОБОЧИЙ ПЛАН
НА ____ / ____ НАВЧАЛЬНИЙ РІК
(2-й рік навчання)

№ з/п	Зміст роботи	Термін виконання		Форма звіту	Відмітка про виконання
		початок	закінче ння		

Науковий керівник _____

Аспірант _____

ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ПРО РОБОТУ АСПРАНТА ЗА 2-й РІК НАВЧАННЯ

I. Науково-дослідницька діяльність:

За темою дисертації у звітний період опубліковано тез _____, статей _____, з них: у фахових виданнях МОН _____, у виданнях, які входять до бази Web of Science и Scopus _____.

Подано до друку: тез _____, статей _____.

Результати інтелектуальної діяльності: патентів _____; свідоцтв _____; подано заявок _____.

Участь у наукових заходах (конференції, семінари, виставки і т.п.): _____

Участь у НДР відділу (гранти, договори, науково-технічні програми): _____

Інше _____

II. Об'єм виконаної роботи: _____ %

III. Зауваження (якщо є): _____

Ухвалили (атестувати, умовно атестувати, не атестувати): _____

Звіт заслухано « _____ » _____ 20__ р.

Голова вченої ради _____

Науковий керівник _____

На підставі висновку вченої ради формується наказ про переведення на наступний рік навчання.

Зав. відділом аспірантури _____ /