

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
БІОЛОГІЙНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра генетики, фізіології рослин і мікробіології



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Декан біологічного факультету

Ярослава ГАСИНЕЦЬ

«30» червня 2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**МІЖНАРОДНА КООПЕРАЦІЯ ТА ГРАНТОВА
ПІДТРИМКА НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

Рівень вищої освіти	Освітньо-науковий (третій)
Галузь знань	09 Біологія
Спеціальність	091 Біологія і біохімія
Освітня програма	Біологія
Статус дисципліни	Дисципліна за вибором
Мова навчання	Українська

Ужгород - 2024

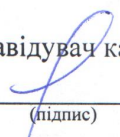
Робоча програма навчальної дисципліни “Міжнародна кооперація та грантова підтримка наукових досліджень” для аспірантів спеціальності 091 Біологія та біохімія.

Розробники: **Вакерич М.М.** кандидат біологічних наук, доцент кафедри генетики, фізіології рослин і мікробіології.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри генетики, фізіології рослин і мікробіології ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Протокол № 13 від «25» червня 2024 року


Завідувач кафедри


(підпис)

Михайло ВАКЕРИЧ
(прізвище та ініціали)

« 13 » червня 2024 р.

Схвалено науково-методичною комісією біологічного факультету

Голова науково-методичної комісії  Андрій ГАМОР
протокол № 6 від 28 червня 2024 року

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	вечірня форма навчання
Кількість кредитів – 4	Галузь знань: 09 Біологія та біохімія. Напрямок підготовки (шифр і назва)	За вибором	
Модулів – 1	Спеціальність: 091 Біологія і біохімія	Рік підготовки	
Змістових модулів – 1		II	II
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____		Семестр	
(назва)		III	III
Загальна кількість годин – 120		Лекції	
	Освітньо-кваліфікаційний рівень: <u>Доктор філософії</u>	24 год.	год.
		Практичні, семінарські	
		24 год.	год.
		Лабораторні	
		год.	год.
		Самостійна робота	
		72 год.	год.
		Індивідуальні завдання:	
		год.	
		Вид контролю:	
	Залік		

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання – 40:60

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета викладання навчальної дисципліни. Сформувати у аспірантів цілісне уявлення про принципи міжнародної кооперації та інтеграцію наукових досліджень у світовий науковий простір.

Основні завдання вивчення дисципліни. Надати знання щодо відповідності наукових досліджень досягненням сучасної світової науки, можливостей кооперацій при виконанні наукової роботи з провідними партнерами, написання грантових заявок для участі у конференціях.

Заплановані результати навчання Згідно з вимогами освітньо-професійної програми аспіранти повинні досягти таких результатів навчання:

знати:

- основні принципи міжнародної кооперації;
- основні принципи пошуку грантових можливостей;
- оволодіти вміннями заповнення апікацій проектів;

вміти:

- застосовувати знання для інтеграції власних досліджень у світовий науковий простір;
- сформувані сучасні уявлення про міжнародну співпрацю у наукових дослідженнях;
- користуватися основними можливостями грантового та проектного фінансування та стажування.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Модуль 1. Міжнародна кооперація та грантова підтримка наукових досліджень**Тема 1. Принципи міжнародної кооперації. Наукові школи та центри.**

Принципи та етика міжнародної кооперації. Знайомство потенційними колабораторами, можливості проведення наукових досліджень на базі інших установ.

Тема 2. Можливості проектів академічної мобільності.

Міжнародні зв'язки ДВНЗ «Ужгородський національний університет», програми, академічна мобільність, договори кооперації між науковими та освітніми установами, ресурси пошуку та участі у проектах стажування.

Тема 3. Поняття гранту: визначення, типологія та напрями реалізації. Разові та довгострокові гранти, колективні та індивідуальні. Поняття гранту. Типи та види грантів. Актуальні питання щодо грантової діяльності.

Тема 4. Втілення ідеї у проект. Вимоги до проекту.

Мета, завдання, цільова аудиторія. Аналіз зацікавлених сторін. Вибір грантодавця.

Тема 5. Принципи написання проектів. Основні елементи проектів.

Анотація, опис, етапи, алгоритм проекту. Опис та очікувані результати.

Тема 6. Міжнародні організації, що здійснюють фінансування науково-дослідних проектів українських вчених.

Ознайомлення з інтернет ресурсами та грантовими агенціями.

Тема 7. Апікаційна форма проекту.

Основні принципи заповнення апікаційних форм проектів.

Тема 8. Бюджет проекту.

Основні принципи складання бюджету.

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
		Л	п	лаб	інд	с.р.		Л	п	лаб	інд	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1												
Тема 1. Принципи міжнародної кооперації. Наукові школи та центри.	16	2	4			10						
Тема 2. Можливості проектів академічної мобільності	18	4	2			12						
Тема 3. Поняття гранту: визначення, типологія та напрями реалізації. Актуальні питання щодо грантової діяльності	18	4	4			10						
Тема 4. Втілення ідеї у проект. Вимоги до проекту. Аналіз зацікавлених стор. Вибір грантодавця	14	4	2			8						
Тема 5. Принципи написання проектів. Основні елементи проектів.	18	4	4			10						
Тема 6. Міжнародні організації, що здійснюють фінансування науково-дослідних проектів українських вчених	12	2	2			8						
Тема 7. Аплікаційна форма проекту.	14	2	4			8						
Тема 8. Бюджет проекту	10	2	2			6						
Разом модулем	120	24	24			72						
Усього годин	120	24	24			72						

5. ТЕМИ СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

Не передбачено програмою

6. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

Назва теми	Кількість годин
Тема 1. Знаходження потенціальних партнерів наукових досліджень	4
Тема 2. Участь у міжнародних конференціях. Написання тревел-грантів	2
Тема 3. Види грантів. Джерела пошуку.	4
Тема 4. Пошук партнерів для написання транскордонних проектів.	2
Тема 5. Аплікаційна форма	4
Тема 6. Опис проекту. Мета, завдання, результати.	2
Тема 7. Бюджет проекту.	4
Тема 8. Робоча група проекту	2
Разом	24

7. ТЕМИ ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

не передбачено програмою

8. САМОСТІЙНА РОБОТА

Назва теми	Кількість годин
Тема 1. Пошук потенційних колаборантів, лабораторій, з якими може співпрацювати здобувач	10
Тема 2. Міжнародні зв'язки ДВНЗ «Ужгородський національний університет», ознайомлення з сайтом УжНУ у розділі «міжнародні зв'язки», застосування можливостей	12
Тема 3 Пошук грантів для проведення дослідження, участі у конференції	10
Тема. 4. Пошук потенційних партнерів та налагодження зав'язків	8
Тема 5. Складання плану індивідуального гранту	10
Тема 6. Складання плану наукових досліджень з партнером за типом взаємодоповнюючих досліджень	8
Тема 7. Заповнення аплікаційної форми	8
Тема 8 Складання бюджету проекту	6
Разом	72

9. ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАВДАННЯ

Не передбачено програмою

10. МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Видами навчальних занять згідно з навчальним планом є: а) лекції, б) практичні заняття, в) самостійна робота студентів.

11. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ

1. Поточний контроль – фронтальне опитування, виконання практичних завдань.
2. Модульний контроль – виконання комплексної контрольної роботи.
3. Підсумковий контроль – екзаменаційні питання, виконання практичних завдань.

Оцінка успішності аспіранта з дисципліни "Міжнародна кооперація та грантова підтримка наукових досліджень " є рейтинговою і виставляється за стобальною шкалою з урахуванням оцінок засвоєння модулю.

Оцінювання практичних робіт проводиться таким чином: максимальна кількість балів за роботу становить 10 балів, з них, за правильно виконану, відповідно оформлену і вчасно подану роботу, здобувач отримує 5 балів, решту балів здобувач добирає при усному захисті. Часткове контрольне оцінювання (від 5 до 10-ти балів) за темою 1. «Принципи міжнародної кооперації. Наукові школи та центри» може бути зарахованою у вигляді виступу та надрукованих тез у матеріалах конференції (на підставі наявності програми конференції, сертифікату, що підтверджує участь у конференції). Якщо студент надрукував одноосібні матеріали, тоді він отримає 10 балів, а якщо у співавторстві, тоді – 5 балів, або можливе у вигляді проходження курсу «Інформаційна безпека» на освітній платформі «Prometheus» https://prometheus.org.ua/course/course-v1:Internews+INFOS101+UA_2021_T3 або «Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів» https://prometheus.org.ua/course/course-v1:Prometheus+AI101+2021_T2. За наявності сертифіката про проходження даного курсу здобувач отримує від 6 до 10 балів (залежно від прогресу засвоєння курсу).

12. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ ЗДОБУВАЧІ

Поточне тестування та самостійна робота								Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	100
12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	Для заліку
90 – 100	A	відмінно	Зараховано
82-89	B	добре	
74-81	C		
64-73	D	задовільно	
60-63	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

15. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

Основна література

Марченко О.В., Сушко Д.О. Методичні рекомендації щодо участі у грантових програмах та конкурсах/ Марченко О.В., Сушко Д.О. – Дніпро : ДДУВС, 2018. – 68 с.

Методичні рекомендації щодо підготовки проєктів та програм розвитку місцевого самоврядування <http://manrayrada.gov.ua/metodichni-rekomendaci-shchodo-pidgotovki-proektiv-ta-program-rozvitku-miscevogo-samovryaduvannya.ht>

про фонди та конкурси грантів в (Інтернет-ресурс) Україна

1. Фонд «Відродження» – <http://www.irf.kiev.ua>

2. Фонд «Розвиток України» - <http://www.fdu.org.ua/ua/>

3. Фонд Віктора Пінчука – <http://pinchukfund.org/uk/>

4. Фонд Елени Франчук «Антиспід» - <http://www.antiids.org/ru>

5. Фонд Олександра Фельдмана - <http://feldmanfund.org/>

6. Фонд «АІСМ» - http://aicm.eu/?page_id=18

7. Регіональний благодійний фонд «Майбутнє» - <http://www.ff.kiev.ua>

8. Благодійний фонд «Майбуття» - <http://www.maibuttia.kiev.ua>

9. Фонди, конкурси, в т.ч. на муніципальні проєкти
<http://www.informika.ru/text/fgk/>

10. Каталог громадських ресурсів в інтернеті - <http://www.ngo.ru/>

11. Фонд «Євразія» - <http://www.eurasia.msk.ru/>

12. <http://www.aha.ru/~study/mapdo/grant.htm> 8. <http://www.spcenter.ru/page5.html#1>

13. <http://noncommerce.rin.ru/cgi-bin/gran.pl?mode=all>

14. <http://db.informika.ru/stw/fonds/>

15. <http://www.invest.ssc.ru/>

16. <http://eduabroad.h1.ru/beginning.php>

17. <http://center-osvita.dp.ua/>

18. <http://ndc.org.ru/issues/fig2.html>