

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ІМЕНІ М.Г. ХОЛОДОГО НАН УКРАЇНИ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор Інституту ботаніки
член-кор НАН України


Сергій МОСЯКІН
наказ № 13н від «18» червня 2025 р.



СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

**Fundraising та започаткування міжнародної
кооперації**

Освітня програма Підготовка докторів філософії в галузі Біології
третього (освітньо-наукового) рівня
Спеціальність **Е Природничі науки, математика та статистика**
Галузь знань **Е1 Біологія та біохімія**

«СХВАЛЕНО» Вченою радою
Інституту ботаніки
ім. М.Г. Холодного НАН України
протокол № 6 від «17» червня 2025 р.

Опис курсу

Назва освітньої компоненти	Fundraising у науці та започаткування міжнародної кооперації
Тип курсу	Варіативна компонента
Адреса викладання курсу	м. Київ, Терещенківська 2а, Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
Рівень вищої освіти	Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти
Кількість кредитів/годин	3 кредити / 90 годин
Семестр	5
Викладач	Галина Шевченко, доктор біологічних наук http://orcid.org/0000 0001 5826 025X
Посилання на сайт	
Контактний телефон, месенджер	0978026401
Е-mail викладача:	galli.shevchenko@gmail.com
Графік консультацій	Четвер, 11:00–14:00 очно або онлайн (за попередньою домовленістю)
Методи викладання	Лекції, семінари, презентації, індивідуальні завдання
Форма контролю	Залік
Анотація дисципліни	Навчальна дисципліна спрямована на формування у здобувачів вищої освіти навичок міжнародної наукової комунікації та академічної мобільності у галузі природничих наук. У процесі навчання розглядаються особливості участі в міжнародних наукових форумах, а також правила професійного наукового спілкування (листування, представлення CV, презентація досліджень). Дисципліна ознайомлює з основними міжнародними програмами підтримки наукових досліджень і мобільності молодих науковців, зокрема Horizon Europe, Marie Skłodowska-Curie Actions, Science for Peace and Security (NATO), програмами Національного фонду досліджень України. Вивчається структура грантових заявок та особливості підготовки основних розділів. Результатом опанування дисципліни є здатність презентувати власні дослідження на міжнародному

	рівні та komponувати окремі елементи конкурентоспроможних грантових заявок.
Мета навчальної дисципліни	Формування у здобувачів вищої освіти навичок міжнародної наукової комунікації, представлення власних досліджень, підготовки академічних документів та участі у міжнародних грантових програмах та програмах академічної мобільності у галузі природничих наук.
Завдання навчальної дисципліни	<ul style="list-style-type: none"> - ознайомити аспірантів з принципами участі у міжнародних наукових заходах; - сформувати навички усної, постерної та короткої презентації наукових результатів; - навчити складати академічне CV, резюме та мотиваційні листи; - надати знання щодо міжнародних грантових програм (Horizon Europe, NATO SPS, MSCA тощо); -сформувати практичні навички підготовки Грантових заявок (ознайомити з розділами Excellence, Impact, Implementation). -надати уявлення про важливість впливів власних досліджень на вирішення соціальних проблем в Україні/Європі.
Програмні результати навчання	<p>Після завершення курсу здобувачі:</p> <ul style="list-style-type: none"> уміють презентувати власні дослідження на міжнародних наукових заходах; володіють навичками академічного та ділового листування; складають CV, Resume та мотиваційні листи для участі у стажуваннях та розширення наукової діяльності; орієнтуються у структурі міжнародних грантових програм; здатні підготувати окремі розділи грантової заявки відповідно до міжнародних вимог.
Методи оцінювання	Поточний контроль, оцінювання практичних завдань, підсумковий залік, екзамен.

Структура курсу	
Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни
	денна форма здобуття освіти
Кількість кредитів – 3	Варіативна
	Рік підготовки – 3-й Семестри 5-й
Загальна кількість годин	90
Лекції	20 год.
Семінари	40 год.
Самостійна робота	30 год.
Вид контролю:	Заліки, реферат.
Навчально-методичне забезпечення	Презентації від офісу Horizon Europe Ukraine, методичні рекомендації, приклади грантових заявок, офіційні матеріали міжнародних грантових програм.
Схема курсу	
Структура дисципліни	
Лекції	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Вступне заняття. Необхідність відвідування міжнародних конференцій, наукове спілкування та міжнародні контакти. Підготовка постерної доповіді. 2. Презентація власних досліджень під час короткого спілкування на конференції. 3. Організація конференцій та круглих столів. Секційна робота. 4. Написання Curriculum Vitae та Resume для науковців. 5. Ділове листування. Композиція мотиваційного листа (Motivation Letter). 6. Міжнародні програми для молодих науковців у галузі ботаніки та екології. Особливості подання заявок на стажування. 7. Мета, структура програми та напрями досліджень: Horizon Europe. 8. Програма Science for Peace and Security (NATO): структура та пріоритети досліджень. 9. Структура грантової схеми Horizon Europe. Частина А та В. Розділ Excellence. 10. Структура грантової схеми Horizon Europe. Частина В. Розділи Impact та Implementation. 	

Семінарські заняття

1. Коротке привітання та самопрезентація для міжнародних конференцій. Правила поведінки на міжнародних наукових заходах. Підготовка усної доповіді.
2. Організація конференції: головування на секції, представлення доповідачів, ведення дискусії.
3. Представлення власних досліджень у вигляді постерної доповіді. Обговорення.
4. Подання грантових заявок до вітчизняних та міжнародних фондів. Програми мобільності (IRSES, MSCA, Horizon Europe).
5. Міжнародні фонди короткострокового стажування молодих науковців. Вимоги до заявок.
6. Міжнародні фонди, що фінансують дослідження з екології, біорізноманіття та польові експедиції.
7. Ознайомлення з онлайн-формами подання заявки на програму Science for Peace and Security (NATO).
8. Розділ грантової заявки Excellence: формування цілей і завдань.
9. Структура грантової схеми Horizon Europe. Розділ Impact, визначення пріоритетів дослідження, їхньої гуманітарної, соціальної та економічної доцільності.
10. Розділ Implementation, формування робочих пакетів та завдань.
11. Робота з Participant & Financial Portal програми Horizon Europe.
12. Програми Національного фонду досліджень України та програма Marie Skłodowska-Curie Actions.
13. Наведення прикладів цілей власного дослідження (Objectives).
14. Наведення прикладів завдань власного дослідження (Tasks).
15. Наведення прикладів підсумкових етапів (Milestones).
16. Компонування Результатів (Deliverables) на прикладі власних досліджень
17. Обговорення різних типів мотиваційних листів.
18. Обговорення успішних заявок, які відображають проблеми сьогодення (на прикладі конкурсів НФДУ).
19. Участь у дистанційному представленні результатів (платформи Zoom, Teams, Google)
20. Підготовка до заліків, обговорення презентацій та частин грантових заявок.

Форма підсумкового контролю (залік)

Презентація власних досліджень на міжнародній конференції (PowerPoint, англійською мовою).

Написання академічного Curriculum Vitae.

Написання мотиваційного листа (з метою стажування, участі у конференції тощо).

Підготовка розділу Impact на прикладі власних досліджень.

Підготовка розділу Excellence на прикладі власних досліджень.

Реферат: заявка на проведення власних досліджень.

Самостійна робота

Формування пріоритетів власних досліджень, співвідношення із загальноєвропейськими/світовими пріоритетами. Виявлення впливів власних досліджень на різні аспекти соціального життя в Україні та Європі.

Написання власного короткого проєкту за правилами програми Horizon Europe.

Питання до контрольних замірів знань

1. Окреслити основні напрямки досліджень європейської програми HORIZON-Europe.
2. Особливості презентації власного дослідження для різних цільових груп
3. Які основні питання потрібно розкрити у мотиваційному листі для стажування, подання статті тощо? Особливості написання академічного Curriculum vitae.
4. Які основні питання потрібно розкрити у частині грантової заявки Excellence?
5. Що потрібно відображати у частині грантової заявки Impact?
6. Що потрібно відображати у частині грантової заявки Implementation?
7. Окреслити області соціального життя, на які потенційно можуть впливати результати власних досліджень (впливи власних досліджень).
8. Власні дослідження у вимірі потреб Європи та світу.
9. На основі власних досліджень надати структуру частини грантової заявки Implementation:
 - Назва робочого пакету (Work package title)
 - Мета (Objectives)
 - Завдання (Tasks)
 - Результати (Deliverables)
10. Що означає частина грантової заявки Milestone? Навести приклади із власних досліджень.
- 11.

Список джерел

Офіційні сайти європейських програм з фінансування наукових досліджень:

Horizon Europe: https://research-and-innovation.ec.europa.eu/funding/funding-opportunities/funding-programmes-and-open-calls/horizon-europe_en

NATO: <https://www.nato.int/en/about-us/organization/nato-structure/science-for-peace-and-security-hub>

MSCA: <https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/>

Національного фонду досліджень України: <https://nrfu.org.ua/>

Creative Europe Media: <https://creativeeurope.in.ua/news/how-to-write-successful-grant-application>

матеріали заходів офісу Horizon Europe Ukraine,

Матеріали міжнародних університетів та наукових фондів.