

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА  
ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Заступник декана  
з навчальної роботи



*Наталія Усенко* Наталія УСЕНКО

«07» 06 2023 року

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
ПРЕЗЕНТАЦІЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ**

для здобувачів освіти

галузь знань **10 Природничі науки**  
спеціальність **102Хімія**  
освітній рівень **магістр**  
освітня програма **Хімія**  
вид дисципліни **обов'язкова**

Форма навчання **денна**  
Навчальний рік **2023/2024**  
Семестр **4**  
Кількість кредитів ECTS **4,0**  
Мова викладання, навчання  
та оцінювання **українська**  
Форма заключного контролю **залік**

Викладачі: професор, Лампека Ростислав Дмитрович,  
доцент, Гордієнко Ольга Василівна,  
доцент, Надтока Оксана Миколаївна.

Пролонговано: на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ («\_\_\_\_») \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.  
на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ («\_\_\_\_») \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

**КИЇВ – 2023**

**Розробники:**

**Лампека Ростислав Дмитрович**, д.х.н., професор, завідувач кафедри неорганічної хімії

**Гордієнко Ольга Василівна**, к.х.н., доцент, доцент кафедри органічної хімії

**Надтока Оксана Миколаївна**, к.х.н., с.н.с., доцент кафедри хімії високомолекулярних сполук

ЗАТВЕРДЖЕНО

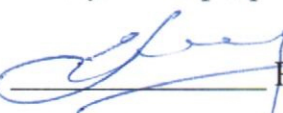
Завідувач кафедри аналітичної хімії

 Оксана ТАНАНАЙКО

Протокол № 12 від «12» квітня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

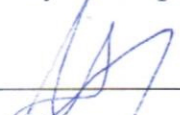
Завідувач кафедри неорганічної хімії

 Ростислав ЛАМПЕКА

Протокол № 9 від «12» квітня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Завідувач кафедри фізичної хімії

 Ігор ФРИЦЬКИЙ

Протокол № 9 від «9» травня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО


Завідувач кафедри хімії високомолекулярних сполук

 Ірина САВЧЕНКО

Протокол № 15 від «17» травня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Завідувач кафедри органічної хімії

 Олександр ГРИГОРЕНКО

Протокол № 15 від «9» травня 2023 р.

Схвалено науково-методичною комісією хімічного факультету

Протокол № 17 від «06» червня 2023 року

Голова науково-методичної комісії Олександр РОЇК



« 06 червня » 2023 року

1. **Метою навчальної дисципліни «Презентація результатів наукових досліджень» є формування навиків представлення результатів наукових досліджень**

**2. Попередні вимоги до опанування навчальної дисципліни:**

- 2.1 Знати стан розвитку сучасної хімічної науки на рівні бакалавра за спеціальністю «Хімія»..
- 2.2. Знати фізичну та хімічну суть властивостей, які притаманні хімічним сполукам та одиниці, які використовуються при характеристиці хімічних сполук.
- 2.3. Володіти основними комп'ютерними програмами типу Word, Excel, ChemDraw, Power Point та ін.
- 2.4. Володіти навичками пошуку необхідної інформації в науковій літературі, наукометричних базах та інтернет - просторі.

**3. Анотація навчальної дисципліни**

В рамках курсу «Презентація результатів наукових досліджень» розглядається загальна структура наукових публікацій, правила оформлення результатів наукових досліджень, таких як кваліфікаційна робота, тези доповіді на конференції, усна та стендова доповідь (постер), патент на корисну модель. Надаються практичні навички оформлення отриманих результатів досліджень.

**4. Завдання (навчальні цілі):**

*Опанувавши курс, здобувач освіти повинен уміти:*

- Представляти результати наукових досліджень при написанні наукових статей, доповідей на конференціях;
- Представляти результати наукових досліджень у вигляді презентації;
- Готувати необхідні матеріали для подання патенту.

Навчальна дисципліна спрямована на досягнення наступних загальних та спеціальних (фахових) компетентностей: ЗК7, ЗК8, ЗК9, ЗК10, ЗК11, ЗК14 та ФК4, ФК5, ФК7, ФК9.

### 5. Результати навчання за дисципліною:

<b>Код</b>	<b>Результат навчання (1 - знати; 2 - уміти; 3 - комунікація; 4 - автономність та відповідальність)</b>	<b>Форми викладання і навчання</b>	<b>Методи оцінювання поточний контроль (ПтК), підсумковий контроль ПсК</b>	<b>Відсоток у підсумковій оцінці з дисципліни</b>
1.1	Знати загальну структуру наукових публікацій.	практичні, самостійні	ПтК, ПсК	15
1.2	Знати правила оформлення результатів наукових досліджень, таких, як кваліфікаційна робота, тези доповіді на конференції, усна та стендова доповідь (постер).	практичні, самостійні	ПтК, ПсК	15
2.1	Уміти оформляти результати наукових досліджень у вигляді кваліфікаційної роботи.	практичні, самостійні	ПтК, ПсК	15
2.2	Уміти оформляти результати наукових досліджень у вигляді тез доповіді на конференції, стендової доповіді (постера) на конференції, презентації усної доповіді.	практичні, самостійні	ПтК, ПсК	15
2.3	Уміти оформляти результати наукових досліджень у вигляді патенту на корисну модель.	практичні, самостійні	ПтК, ПсК	15
3.1	Здатність використовувати сучасні інформаційно-комунікаційні технології при спілкуванні, а також для збору, аналізу, обробки та інтерпретації даних.	практичні, самостійні	ПтК, ПсК	5
3.2	Здатність виконувати передбачені навчальною програмою завдання та операції у співпраці з іншими виконавцями.	практичні, самостійні	ПтК, ПсК	5
4.1	Уміти самостійно збирати та аналізувати інформацію для презентації результатів наукових досліджень.	практичні, самостійні	ПтК, ПсК	10
4.2	Дотримуватись наукової етики в презентації наукових досліджень.	практичні, самостійні	ПтК, ПсК	5

**6. Співвідношення результатів навчання дисципліни (РНД) із програмними результатами навчання (ПРН):**

ПРН	РНД (код)									
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	4.1	4.2	
Р07. Вільно спілкуватися англійською та (за можливості) іншою іноземною мовою з професійних питань, усно і письмово презентувати результати досліджень з хімії іноземною мовою, брати участь в обговоренні проблем хімії.	+	+		+		+	+	+	+	
Р08. Уміти ясно і однозначно донести результати власного дослідження до фахової аудиторії та/або нефакхівців.	+			+	+	+	+		+	
Р09. Збирати, оцінювати та аналізувати дані, необхідні для розв'язання складних задач хімії, використовуючи відповідні методи та інструменти роботи із даними.	+	+		+	+	+		+		
Р11. Складати технічне завдання до проекту, розподіляти час, організувати свою роботу і роботу колективу, складати звіт.			+		+	+	+	+	+	
Р14. Інтерпретувати експериментально отримані дані та співвідносити їх з відповідними теоріями в хімії.		+	+	+	+	+		+	+	

**7. Схема формування оцінки**

**7.1. Форми оцінювання здобувачів освіти:**

**Семестрове оцінювання:**

Максимальна/мінімальна кількість балів, які можуть бути отримані здобувачем освіти: **80 балів /48 балів**, а саме:

1. Усна доповідь з презентацією статті: РН 1.1, РН 3.1, РН 3.26 РН 4.1, РН 4.2 – **15/9 балів**.
2. Усна доповідь з презентацією патенту на корисну модель: РН 1.1, РН 2.3, РН 3.1, РН 3.2, РН 4.1, РН 4.2 – **15/9 балів**.
3. Доповідь з презентацією усної доповіді на конференції: РН 1.2, РН 2.2, РН 3.1 РН 4.2 – **15/9 балів**.
4. Доповідь з презентацією кваліфікаційної роботи: РН 1.1, РН 1.2, РН 2.2, РН 3.1, РН 4.1, РН 4.2 – **15/9 балів**.
5. Підсумкова контрольна робота: РН 1.1, РН 1.2, РН 2.2, РН 3.1, РН 4.1, РН 4.2 - **20/12 балів**.

**Підсумкове оцінювання (у формі заліку):**

Максимальна/мінімальна кількість балів, які можуть бути отримані здобувачем освіти: **20 балів /12 бали**.

Результати навчання які будуть оцінюватись: РН 1.1, РН 1.2, РН 2.2, РН 2.1, РН 2.2, РН 4.1, РН 4.2

Форма проведення: письмова робота.

Види завдань: одне теоретичне завдання на 10 балів, 5 тестових завдань на 10 балів

Для отримання загальної позитивної оцінки з дисципліни оцінка за залік не може бути меншою за 12 балів.

**Здобувач освіти допускається до заліку**, якщо впродовж семестру він набрав не менше, ніж **48 балів** та виконав і вчасно здав усі роботи.

### 7.2. Організація оцінювання:

Терміни проведення оцінювання:

Усна доповідь з презентацією статті: не раніше 5 **тижня** семестру;

Усна доповідь з презентацією патенту на корисну модель: не раніше 9 **тижня** семестру;

Доповідь з презентацією усної доповіді на конференції виконується протягом семестру, але не пізніше, ніж за 4 **тижні** до закінчення семестру;

Доповідь з презентацією кваліфікаційної роботи не пізніше, як за 1 **тиждень** до закінчення семестру;

Оцінювання самостійної роботи: впродовж семестру.

### 7.3. Шкала відповідності оцінок

Оцінка (за національною шкалою) / National grade	Рівень досягнень / Marks
<b>зараховано</b>	60-100
<b>Не зараховано</b>	0-59

## 8. Структура навчальної дисципліни.

### Тематичний план практичних та самостійних робіт

№	Назва	Кількість годин	
		Практичні	Самостійні роботи
1	Види публікації результатів наукових досліджень. Наукометричні та пошукові бази даних.	4	6
2	Тези доповіді на конференції. Стендова доповідь (постер).	4	8
3	Тези доповіді на конференції. Усна доповідь. Підготовка презентації	4	8
4	Підготовка наукової статті	2	6
5	Захист інтелектуальної власності. Патентна інформація, патент на корисну модель	2	6
6	Кваліфікаційна робота магістра та її складові. Хімічні редактори, що використовуються для підготовки публікацій. Вступ до магістерської роботи Принципи укладання літературного огляду	4	8
7	Усна доповідь з презентацією статті	4	10
8	Доповідь з презентацією патенту на корисну модель	4	8
9	Доповідь з презентацією усної доповіді на конференції	6	10
10	Усна доповідь (презентація) за темою кваліфікаційної роботи	6	10
	<b><i>Підсумкова контрольна робота</i></b>		
	<b>УСЬОГО</b>	<b>40</b>	<b>80</b>

Загальний обсяг 120 год., у тому числі:

Практична робота – 40 год.

Самостійна робота- 80 год.

## 9. Рекомендовані джерела

### *Основні:*

1. Oxford Guide to Effective Writing and Speaking. Oxford University Press, USA, 2005.
2. Booth V. Communicating in science: writing a scientific paper and speaking at scientific meetings. Cambridge University Press, 2<sup>nd</sup> Ed., 1993, 78 p.
3. C. Storz et al. Oral Presentation Skills. A Practical Guide. Institut national de télécommunications, EVRY France, 2002.
4. Michael Seery. Preparing a Poster for Presenting a Chemistry Topic.
5. Steven M. Block. Do's and Don'ts of Poster Presentation.
6. “Інтелектуальна власність”. Науково-практичний журнал. ТОВ „Аспект-2203” .
7. ДСТУ 7.1:2006 "Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання".
8. ДСТУ 7.1.2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання»
9. ДСТУ 3582–97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі. Загальні вимоги та правила» .- К.: Держстандарт України, 1998.

### *Додаткові:*

1. Правила для авторів періодичних видань з хімії.
2. [HTTP://ENDNOTE.COM/TRAINING](http://endnote.com/training)
3. Anne Goodwyn. Finding the right words. A user's guide to writing promotional copy for the University of Reading.
4. <https://www.microsoft.com/pl-pl/microsoft-365/powerpoint>
5. <https://pl.wikipedia.org/wiki/Avidemux>
6. <https://pl.wikipedia.org/wiki/FineReader>