

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Заступник голови Приймальної комісії  
проректор з наукової роботи  
Київського національного університету  
імені Тараса Шевченка**



**Ганна ТОЛСТАНОВА**  
2025 р.

04

**ВИМОГИ ДО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ  
«ПРЕЗЕНТАЦІЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ ПРОПОЗИЦІЇ ЧИ ДОСЯГНЕНЬ»  
ДЛЯ ВСТУПНИКІВ ДО АСПРАНТУРИ  
на здобуття ступеня доктора філософії  
(третій – освітньо-науковий рівень вищої освіти)**

**ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ  
Е ПРИРОДНИЧІ НАУКИ, МАТЕМАТИКА ТА СТАТИСТИКА  
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ  
ЕЗ ХІМІЯ**

**ОСВІТНЬО-НАУКОВА ПРОГРАМА «ХІМІЯ»**

**КИЇВ – 2025**


**УХВАЛЕНО**

Вченою радою хімічного факультету  
« 16 » квітня 2025 р., протокол № 12

**ВНЕСЕНО ЗМІНИ**

Вченою радою хімічного факультету  
« 17 » червня 2025 р., протокол № 15

Голова Вченої ради

 Юліан ВОЛОВЕНКО

Гарант освітньо-наукової програми  Василь ПИВОВАРЕНКО

## Зміст

Зміст.....	3
Загальні положення .....	4
Оцінювання презентації дослідницької пропозиції .....	7
Технічні вимоги до Дослідницької пропозиції.....	8
<i>Додаток 1</i> .....	10
<i>Додаток 2</i> .....	12
<i>Додаток 3</i> .....	13

## Загальні положення

Вступник до аспірантури за спеціальністю ЕЗ Хімія повинен мати відповідний рівень теоретичних знань та вміти застосовувати отримані знання у наукових дослідженнях фундаментального та прикладного характеру з використанням сучасних інформаційних технологій.

Претендент до вступу до аспірантури готує дослідницьку пропозицію відповідно до обраної спеціалізації наукової спеціальності ЕЗ Хімія.

Мета дослідницької пропозиції – довести, що вступник володіє необхідними теоретичними і практичними знаннями з обраного напрямку наукової діяльності. Вступник до аспірантури повинен мати достатній рівень знань та навичок, необхідних для початку власних наукових досліджень, тому при написанні йому необхідно:

- довести високий рівень своїх знань з обраної наукової спеціалізації;
- продемонструвати схильність до самостійного аналізу фундаментальних та прикладних наукових проблем;
- сформулювати та обґрунтувати вихідні наукові положення та ідеї, що будуть покладені в основу майбутнього дослідження.

Дослідницька пропозиція повинна носити характер творчої самостійної науково-дослідної роботи. Виклад матеріалу не повинен обмежуватися лише описовим підходом до розкриття обраної теми, а також має відображати авторську аналітичну оцінку стану досліджуваної проблеми й власну точку зору на можливі варіанти її вирішення.

Дослідницька пропозиція показує здатність автора розбиратися у фахових питаннях, систематизувати теоретичний матеріал з обраної теми, творчо використовувати наукові ідеї та положення для методологічного аналізу проблематики, у якій планує спеціалізуватися вступник.

У дослідницькій пропозиції мають бути сформульовані та обґрунтовані задачі, що будуть покладені в основу майбутньої дисертації, сукупність яких можна кваліфікувати як елементи нової ідеї або теоретичне обґрунтування питання, що матиме наукове чи практичне значення.

Дослідницька пропозиція має висвітлити уміння вступника до аспірантури генерувати нові ідеї, розраховані на близьку або далеку перспективу, та нахил до самостійного проведення досліджень. Тема дослідницької пропозиції обирається вступником самостійно (за погодженням із передбачуваним науковим керівником або із завідувачем профільної кафедри та з гарантом освітньо-наукової програми ЕЗ Хімія).

Дослідницьку пропозицію обраного наукового напрямку спеціальності ЕЗ Хімія та інформацію про навчальні та наукові досягнення (за наявності) вступник повинен подати в електронній формі на електронну поштову скриньку відбіркової комісії хімічного факультету [asp.chem@knu.ua](mailto:asp.chem@knu.ua) у зазначений правилами прийому термін.

Дослідницька пропозиція – це науковий текст обсягом 5-10 сторінок (не враховуючи титульну сторінку, зміст та список літератури).

Текст готується вступником до аспірантури, в якому обґрунтовується тематика майбутнього дисертаційного дослідження, його актуальність, стан розробки у вітчизняній та зарубіжній науці; можливі шляхи розв'язання поставлених задач тощо.

**Дослідницька пропозиція має містити наступні структурні частини:**

- формулювання наукової проблеми;
- актуальність тематики;
- стан розробки у вітчизняній та зарубіжній науці, виділення невирішених аспектів обраної проблематики;
- мета та завдання дослідження;
- формулювання та аргументація наукової гіпотези;

- методологія та науковий інструментарій дослідження;
- список літератури та потенційних джерел первинної інформації;
- передбачувана новизна дослідження;
- можливі напрями практичного застосування передбачуваних результатів дослідження.

## Оцінювання презентації дослідницької пропозиції

- Презентація Дослідницької пропозиції проводиться вступником перед вступною комісією. Вступнику надається до 10 хвилин для презентації.
- Оцінювання презентації дослідницької пропозиції відбувається за шкалою від 100 (мінімально) до 200 балів (з кроком не менше ніж в один бал) або ухвалюється рішення про негативну оцінку («незадовільно»).
- Оцінка за презентацію дослідницької пропозиції двокомпонентна і складається з оцінки самої дослідницької пропозиції (100 ÷ 160 балів) та кількості балів (0 ÷ 40) за наукові та навчальні досягнення.
- Критерії оцінювання Дослідницької пропозиції наведені в Додатку 1.
- У випадку оцінювання Дослідницької пропозиції нижче 100 балів ухвалюється рішення про негативну оцінку («незадовільно»).
- Порядок нарахування додаткових балів за навчальні/наукові досягнення вступників до аспірантури для здобуття ступеня доктора філософії наведений у Додатку 5.2, розділу V Правил прийому до Київського

н

а

ц

і

о

н

а

л

ь

н

о

г

о

## Технічні вимоги до Дослідницької пропозиції

Дослідницька пропозиція повинна відповідати вимогам до наукової публікації, бути вичитаною, акуратно оформленою, із застосуванням необхідного наукового апарату текстового викладу (бібліографічний правильно складений список використаних джерел у відповідності з існуючими вимогами, звірені цитати).

- При оформленні Дослідницької пропозиції дотримуватись вимог: шрифт Times New Roman, кегль -14, міжрядковий інтервал – 1, поля: верхнє і нижнє – 1,5 см, лівє – 2,5 см, правє – 1,0 см.
- Зразок оформлення титульної сторінки Дослідницької пропозиції надається в Додатку 3.

В розділах дослідницької пропозиції, зокрема, необхідно вказати:

<b>Розділ</b>	<b>Необхідні матеріали</b>
Анотація	Скорочено мета, можливі результати майбутньої дисертації, нароби автора
Вступ	Актуальність та мету дослідницької роботи.
Ступінь розробленості теми	Стислий огляд сучасної літератури за темою майбутньої дисертації.
Дослідницькі задачі та підходи	Задачі, методи, методики, які можуть бути використанні при підготовці майбутньої дисертації
Наявні нароби автора	Результати теоретичних і практичних досліджень, що зроблені автором дослідницької пропозиції. Список публікацій автора по темі (за наявності).
Очікувані результати	Можливі результати майбутньої дисертації, їх наукова новизна.
Список джерел за темою дослідницької пропозиції	Список літературних і фондових джерел, що використані при написанні розділів дослідницької пропозиції. Список має бути оформлений згідно вимог ДАК.

Титульний аркуш дослідницької пропозиції має містити (див. Додаток 2 до цих вимог):

- повне найменування університету та його структурного підрозділу;
- відомості про автора;
- тема дослідницької пропозиції, що повинна відповідати обраному тематичному напрямку дисертаційного дослідження;
- код і найменування спеціальності;
- місто і рік.

Зміст включає всі перераховані вище структурні елементи дослідницької пропозиції, із зазначенням сторінок, на яких вони знаходяться.

Вступ є важливим змістовним елементом дослідницької пропозиції. Форма його - довільна, але в ньому повинні обов'язково знайти відображення такі питання: обґрунтування вибору теми, оцінка її з точки зору актуальності та важливості, визначення її місця в існуючій проблематиці, оцінка рівня і характеру розробки теми, формулювання мети.

Список джерел за темою дослідницької пропозиції повинен указувати на вивчені автором роботи, за якими може мати місце бесіда стосовно змісту дослідницької пропозиції. Цей список має включати в себе як фундаментальні наукові праці, так і останні публікації з обраної теми, наявні у вітчизняній та зарубіжній літературі. Використані джерела обов'язково мають знайти своє відображення в дослідницькій пропозиції (шляхом аналізу та прямого цитування).

## Критерії оцінювання презентації Дослідницької пропозиції

### 1. Ступінь розробленості теми – 20-30 балів:

- загальне формулювання теми – 20 балів
- опис загальної ситуації в обраній науковій сфері – 1 бал
- оцінюється більш вузька спеціалізація – 1 бал
- моніторинг розгляду питання на світовому рівні – 1 бал
- аналіз власних наукових напрацювань – 1 бал
- зв'язок з напрямком кафедральних тематик – 1 бал
- зв'язок із пріоритетом певної наукової школи – 1 бал
- зв'язок з дослідженнями потенційного наукового керівника – 1 бал
- зв'язок з темами МОН, що виконуються на хімічному факультеті – 1 бал
- зв'язок із пріоритетною тематикою МОН – 1 бал
- зв'язок з тематикою міжнародних програм і грантів, що виконуються на хімічному факультеті – 1 бал

### 2. Дослідницькі задачі та підходи – 30-49 балів:

- Загальне визначення цілей дослідження – 30 балів
- Конкретне визначення цілей дослідження – 1 бал
- Загальне визначення обсягу дослідження – 1 бал
- Конкретне визначення обсягу дослідження – 1 бал
- Визначення майбутньої новизни дослідження – 1 бал
- Конкретне визначення пунктів новизни дослідження (до трьох балів за кількість) – 1-3 бали
- Теоретичні підходи (до трьох балів за кількість) – 1-3 бали
- Емпіричні підходи (до трьох балів за кількість) – 1-3 бали
- Методи збору даних (до трьох балів за кількість) – 1-3 бали
- Методи аналізу даних (до трьох балів за кількість) – 1-3 бали

### 3. Очікувані результати 30 – 46 балів:

- Загальне формулювання очікуваних результатів – 30 балів
- Розширений опис очікуваних результатів – 1 бал
- Підвищення ефективності (до трьох балів за кількість) – 1-3 бали
- Поліпшення існуючих методик (до трьох балів за кількість) – 1-3 бали
- Практичні рекомендації (до трьох балів за кількість) – 1-3 бали
- Впровадження розробок (до трьох балів за кількість) – 1-3 бали
- Нові наукові положення (до трьох балів за кількість) – 1-3 бали

#### **4. Оформлення Дослідницької презентації – 25-35 балів:**

- Дослідницька пропозиція (базовий варіант) – 25 балів
- Структурованість роботи – 1 бал
- Наявність всіх структурних елементів роботи – 1 бал
- Наявність посилань в тексті – 1 бал
- Правильність оформлення посилань в тексті – 1 бал
- Вірність оформлення рисунків і таблиць – 1 бал
- Правильність оформлення списку джерел – 1 бал
- Чіткість формулювань положень – 1 бал
- Змістовна і логічна аргументація положень – 1 бал
- Наявність пояснювальної графіки – 1-бал
- Ділова українська мова в науковому стилі викладання – 1 бал

Сумарна кількість балів презентації Дослідницької пропозиції встановлюється шляхом додавання всіх набраних балів.

**Міністерство освіти і науки України  
Київський національний університет імені Тараса Шевченка**

**Хімічний факультет**

**Дослідницька пропозиція**  
за програмою підготовки доктора філософії  
зі спеціальності ЕЗ Хімія

**«Назва теми майбутньої дисертації»**

Виконав: \_\_\_\_\_

**Київ 2025**

**Список  
наукових публікацій вступника до аспірантури  
на спеціальність ЕЗ Хімія  
ПІБ (у родовому відмінку)**

№	Назва наукової праці	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Співатори
1		Назва журналу. Рік публікації. Номер журналу. Сторінки публікації. Характер публікації (наприклад, стаття у науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України (категорія Б)	8	ПІБ співаторів
2		Назва журналу. Номер журналу. Рік публікації. Сторінки публікації. Характер публікації. (наприклад, стаття у виданні, яке індексується у міжнародних наукометричних базах Scopus або Web of Science)	15	
3		Назва конференції: матеріали міжн конф (дата профедення) місто. Рік публікації. Сторінки публікації Характер публікації (наприклад, матеріали всеукраїнської конференції)	4	

Вступник

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ініціали, прізвище)

Список завіряю:

Завідувач кафедри / в.о.декана  
хімічного факультету

\_\_\_\_\_

(підпис)

\_\_\_\_\_

(ініціали, прізвище)

МП