

Міністерство охорони здоров'я України
Харківський національний медичний університет

**СУЧАСНІ КОНЦЕПЦІЇ ВИКЛАДАННЯ
ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН
У МЕДИЧНИХ ОСВІТНІХ ЗАКЛАДАХ**

Матеріали
XVII Міжнародної науково-методичної
інтернет-конференції
Харків, 19 листопада 2025 року

Харків — 2025

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**СУЧАСНІ КОНЦЕПЦІЇ ВИКЛАДАННЯ
ПРИРОДНИЧИХ
ДИСЦИПЛІН
У МЕДИЧНИХ ОСВІТНІХ ЗАКЛАДАХ**

Матеріали

*XVII Міжнародної науково-методичної
інтернет-конференції*

м. Харків, 19 листопада 2025 року

Харків

ХНМУ

2025

2

Затверджено Вченою радою ХНМУ
Протокол № 16 від 27.11.2025 року

Редакційна колегія:

**О. А. Наконечна, Г. О. Сирова, О. В. Зайцева, Л. В. Фоміна,
І. П. Мещерякова, С. М. Козуб, Н. М. Чаленко**

C91 Сучасні концепції викладання природничих дисциплін у медичних освітніх закладах: матеріали XVII Міжнар. наук.-метод. інтернет-конф., (Харків, 19 листопада 2025 р.) Харків : ХНМУ, 2025. 209 с.

У збірнику представлено матеріали понад 140 фахівців та молодих науковців закладів вищої освіти. Доповіді присвячено актуальним питанням психології та педагогіки, біології, хімії, фізики та інших природничо-наукових дисциплін, а також питанням оптимізації міждисциплінарної інтеграції у сучасних освітніх закладах. Наукове видання призначене для науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти, докторантів, аспірантів, магістрантів, здобувачів освіти, а також для широкого кола читачів, які цікавляться міжнародним досвідом впровадження інноваційних освітніх практик.

Автори публікації несуть відповідальність за дотримання авторського права, точність цитування, достовірність наведених фактологічних даних, граматичні та стилістичні помилки.

Матеріали відтворено безпосередньо з авторських оригіналів.

© Харківський національний медичний університет, 2025

© Наконечна О.А., Сирова Г.О., Зайцева О.В. та ін., 2025

ХІМІКО-ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ

Роль курсової роботи з фармацевтичної хімії у формуванні професійних компетентностей здобувачів освіти у сучасному медичному закладі

Афанасенко О.В., Глушаченко О.О., Ніженковська І.В.

Національний медичний університет імені О.О.Богомольця, Київ

У сучасних умовах реформування вищої медичної та фармацевтичної освіти особливого значення набуває поєднання теоретичної підготовки з практичною діяльністю майбутніх фахівців. Одним із ефективних засобів реалізації цього підходу є виконання курсових робіт з фармацевтичної хімії.

Навчальний план фармацевтичного факультету НМУ імені О.О. Богомольця передбачає виконання курсової роботи з фармацевтичної хімії на кафедрі хімії ліків та лікарської токсикології студентами IV курсу у 8 семестрі (очна, вечірня, заочна форма 4,5 р.н.), V курсу у 10 семестрі (заочна форма 5,5 р.н.), 2 курсу у 4 семестрі (вечірня 2.0 р.н., заочна 2.5 р.н.).

Метою курсової роботи є поглиблення та систематизація знань, здобутих студентами під час лекційних, лабораторних і самостійних занять. Виконання курсової роботи слугує логічним продовженням вивчення класичного курсу фармацевтичної хімії, сприяє формуванню практичних умінь пошуку, критичного аналізу та узагальнення наукових даних. Також виконання курсової роботи сприяє поглибленню знань студентів щодо хімічних властивостей лікарських засобів, методів їх аналізу та контролю якості. Вона формує вміння застосовувати хімічні знання у професійній діяльності, розвиває критичне мислення, аналітичні здібності та навички самостійної наукової роботи.

У сучасному освітньому середовищі важливо забезпечити інтеграцію традиційних методів навчання з цифровими технологіями. Використання електронних баз даних, віртуальних лабораторій, онлайн-ресурсів для пошуку та аналізу наукової інформації підвищує якість виконання курсових робіт та мотивує студентів до дослідницької діяльності.

У процесі виконання курсової роботи студент повинен вирішити такі завдання:

- визначити основні тенденції та напрями сучасних наукових досліджень, пов'язаних із обраною темою;
- здійснити пошук, опрацювання та реферування релевантних літературних джерел, сформувавши відповідну бібліографічну картотеку;
- провести аналіз фундаментальних наукових праць, а також огляд періодичних наукових публікацій за визначений часовий проміжок (глибину пошуку визначає науковий керівник);
- за бажанням виконати практичну частину, яка ілюструє результати теоретичних напрацювань з курсової роботи;
- оформити та представити курсову роботу згідно з чинними вимогами.

Захист курсової роботи – це особлива форма перевірки самостійності виконання роботи, одержаних знань та вмінь пошуку наукової літератури. Студент захищає висновки роботи у вигляді усної доповіді. Захист курсової роботи дає студенту можливість обґрунтувати завдання, які вирішувалися, та глибоко осмислити виконану роботу, скласти текст доповіді, аргументовано висловити думки, вміти триматися перед аудиторією та вести дискусію за досліджуваною темою.

Отже, курсова робота з фармацевтичної хімії є не лише формою підсумкового контролю знань, а й важливим інструментом формування професійних компетентностей майбутнього фармацевта, який відповідає вимогам сучасного освітнього та наукового простору.