

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Голова Приймальної комісії  
Ректор ОНМедУ  
ак. НАМН України, професор

В.Запорожан  
05 2021 року

ПРОГРАМА  
З ПІДГОТОВКИ НАУКОВОЇ ДОПОВІДІ (РЕФЕРАТУ)  
ДО ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ  
для здобуття вищої освіти ступеня доктора філософії  
в аспірантурі

Галузь знань: 22 «Охорона здоров'я»  
Спеціальність: 226 «Фармація, промислова фармація»  
Рівень вищої освіти: третій (освітньо-науковий)

## КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕФЕРАТУ

Реферат надається до Приймальної комісії ОНМедУ вступником разом з необхідним переліком документів особисто, у визначені Правилами прийому терміни. Тематика і правила оформлення рефератів визначено Програмою вступного випробування.

Кількість балів	Вимоги до рівня реферату
200	Викладений матеріал відповідає темі реферату; реферат оформлений відповідно вимог, грамотно, із застосуванням необхідного стилю викладу; реферат містить відомості про наукову новизну та практичну значимість досліджень; план реферату системно розкриває обрану тему; глибина розкриття теми, ступінь вирішення поставлених завдань, завершеність дослідження відповідає сучасному рівню; особистий внесок оцінюється із наявності власних аналітичних висновків; відповіді обґрунтовані; в рефераті використано рекомендовану літературу, а також наявна достатня кількість сучасних нормативних і наукових джерел.
150	Викладений матеріал відповідає темі реферату; реферат оформлений відповідно до вимог, грамотно; реферат містить відомості про наукову новизну та практичну цінність досліджень; план реферату розкриває обрану тему; глибина розкриття теми, ступінь вирішення поставлених завдань, завершеність дослідження відповідає сучасному рівню; особистий внесок оцінюється із наявності власних аналітичних висновків; відповіді обґрунтовані; в рефераті використано рекомендовану літературу.
100	Викладений матеріал відповідає темі реферату; реферат оформлений відповідно до вимог, але допущені неточні вирази, відсутній стиль викладання; в рефераті не достатньо обґрунтовано відомості про наукову новизну та практичну цінність досліджень; план реферату узагальнює обрану тему; глибина розкриття теми, ступінь вирішення поставлених завдань, завершеність дослідження наведені не логічно або підлягають критиці; особистий внесок оцінити складно; висновки не узагальнюють весь наведений матеріал; в рефераті використано рекомендовану літературу.
0	Викладений матеріал не відповідає темі реферату; реферат оформлений у супереч вимог, безграмотно; реферат не містить відомості про наукову новизну та практичну цінність досліджень; план реферату не розкриває обрану тему; тему не розкрито; реферат не виконаний автором особисто і не містить власних аналітичних висновків; висновки не обґрунтовані; в рефераті не містяться переліку літературних джерел.

## ПЕРЕЛІК ОРІЄНТОВНИХ ТЕМ РЕФЕРАТІВ ДОВСТУПНОГО ІСПИТУ В АСПРАНТУРУ

1. Біотехнологія вакцин і сироваток
2. Біотехнологія – новий напрямок у фармацевтичній технології
3. Дитячі лікарські форми
4. Допоміжні речовини в аптечній технології ліків
5. Зберігання лікарських засобів в аптеках
6. Класифікація лікарських засобів
7. Коригенти смаку і запаху в технології ліків
8. Лікарські розчини в умовах фармацевтичного підприємства
9. Неводні розчини в технології ліків
10. Особливості виготовлення порошків
11. Фізико-хімічні процеси, що відбуваються при неправильному зберіганні лікарських засобів і лікарських форм
12. Тверді лікарські форми
13. Приготування суспензій і емульсій
14. Приготування настоїв і відварів
15. Розвиток вітчизняного фармацевтичного ринку
16. Споживчі властивості лікарських засобів
17. Способи стабілізації лікарських препаратів
18. Етиловий спирт у фармацевтичній промисловості
19. Виробництво лікарських препаратів, що знаходяться під тиском
20. Виробництво мікрокапсул у фармацевтичній промисловості
21. Виробництво очних лікарських форм
22. Лікарська рослинна сировина, яка містить ефірні масла
23. Технологія гетерогенних та комбінованих мазей
24. Асептичні та стерильні лікарські форми. Розчини для ін'єкцій в ампулах. Стерильні порошки, таблетки. Інфузійні розчини.
25. Лікувально-косметичні препарати в умовах аптеки.
26. Функції аптеки і правила організації її роботи.
27. Аналіз і сертифікація лікарських препаратів, що випускаються у вигляді лікарських форм з рідким дисперсним середовищем.
28. Лікарські препарати з антибіотиками в екстемпоральній рецептурі аптек.
29. Вимоги та основні елементи належної аптечної практики (GPP).
30. Біофармація і її вплив на розвиток теорії і практики виробництва ліків.
31. Основи для мазей і супозиторіїв в сучасній технології.
32. Особливості промислового виготовлення інфузійних лікарських засобів.
33. Сучасний стан екстемпоральної рецептури в Україні.
34. Розвиток світового фармацевтичного ринку.
35. Інноваційні лікарські засоби. Особливості технології.

## ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ НАУКОВОЇ ДОПОВІДІ (РЕФЕРАТУ)

У рефераті мають бути висвітлені найважливіші питання з переліку тем, наведених в даній програмі.

**Обов'язковими структурними елементами реферату є:**

- Титульний аркуш;
- Зміст;
- Перелік умовних позначень (за необхідністю);
- Вступ;
- Основна частина;
- Висновки;
- Додатки (за необхідністю);
- Список використаних джерел.

**Титульний аркуш** реферату має містити прізвище, ім'я, по батькові автора; назву реферату; найменування спеціальності (наукової спеціальності); місто рік (*Див. зразок*).

**Зміст** подають на початку реферату. Він містить найменування та номери початкових сторінок усіх розділів, підрозділів та пунктів (якщо вони мають заголовки), зокрема вступу, висновків до розділів, загальних висновків, додатків, списку використаних джерел.

**У вступі** мають бути обов'язково відображені: актуальність теми, ступінь розробленості проблеми, мета, поставлені завдання та невирішені проблемні питання.

**Основна частина** реферату має містити виклад самостійно виконаного аналітичного, експериментального чи клінічного дослідження обґрунтуванням отриманих наукових результатів.

У основній частині подають розділи:

- огляд наукової літератури за темою і вибір напряму дослідження;
- для експериментальних чи клінічних робіт виклад методів або методик дослідження;
- опис проведених теоретичних, або результати експериментальних чи клінічних досліджень;
- аналіз і узагальнення результатів дослідження.

**Кожний розділ починають з нової сторінки.**

Зміст розділів основної частини має точно відповідати темі роботи і повністю її розкривати.

**Висновки** мають відповідати визначеним автором завданням дослідження.

Для дотримання бажаного стилю висновків корисно застосовувати в пунктах висновків такі слова та вислови, як проаналізовано ..., встановлено ..., виявлено ..., що дало змогу ..., доведено ..., показано ..., досліджено ..., розроблено ..., отримано ..., запропоновано ..., розроблено ..., рекомендовано ..., вважається а доцільне ... тощо.

Ознайомлення з текстом висновків має дати можливість сформулювати уявлення про ступінь реалізації автором роботи поставленої мети і завдань.

**Додатки.** У разі потреби до додатків доцільно включати допоміжний матеріал, необхідний для повноти сприйняття роботи.

Додатки позначають великими літерами української абетки, починаючи з А, за винятком літер Г, Є, І., Ї, Й, О, Ч, Ь. Після слова «Додаток» друкують літеру, що позначає його послідовність.

Якщо у роботі один додаток, то він позначається «Додаток А».

Кожний додаток слід починати з нової сторінки із зазначенням у правому верхньому куті сторінки слова «Додаток» і його позначення.

**Список використаних джерел** слід розміщувати одним з таких способів: у порядку появи посилань у тексті (найбільш зручний для користування) або в алфавітному порядку прізвищ перших авторів або заголовків.

Кількість позицій у списку має становити не менше 25 джерел.

Бібліографічний опис джерел складають відповідно до чинних стандартів з бібліографічної та видавничої справи: ДСТУ ГОСТ 205 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». – К.: Держспоживстандарт України, 2015.

По кожному джерелу слід наводити такі дані: прізвище та ініціали автора, повну назву книги, статті, журналу, місто, видання, назву видавництва, рік видання, номер сторінок у книзі, журналі. При посиланні на збірники праць – дані про автора, назву статті, повне найменування збірника, місто та видавничу організацію, рік та номери сторінок, на яких розташована ця стаття.

Зарубіжна джерела, що використовуються мовою оригіналу (за винятком російських), записують в кінці списку в алфавітному порядку.

У тексті роботи, де використано джерело, в квадратних дужках проставляють номер джерела і сторінку, на яку зроблено посилання (наприклад [10, с.25]).

**Технічні вимоги до реферату.** Реферат за обсягом повинен складати 24-30 сторінок (формат А4). Текст має бути набраний шрифтом Times New Roman 14 кеглем через 1,5 інтервал. Поля: верхнє і нижнє – 2 см, лівє – 2,5 см, правє – 1,0 см.

Реферат необхідно подавати у поліпропіленовій папці-швидкозшивачі.

**На останній сторінці наукової доповіді (реферату) вступник обов'язково проставляє дату і ставить свій підпис.**

*ЗРАЗОК ТИТУЛЬНОГО АРКУША РЕФЕРАТУ*

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**Реферат**

**на тему: «НАЗВА РЕФЕРАТУ»**

до участі в конкурсному відборі на навчання  
для здобуття вищої освіти ступеня доктора філософії в аспірантурі

зі спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»  
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»  
за науковою спеціальністю «\_\_\_\_\_»

Виконав: \_\_\_\_\_  
(власне ім'я, прізвище)

Перевірив: \_\_\_\_\_  
(підписи)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(власне ім'я, прізвище членів комісії)