



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ



ОПТИМІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА ТА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ГОТОВИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ



Спеціальність 226 Фармація, промислова фармація
Освітня програма Технології фармацевтичних препаратів

Метою викладання освітньої компоненти «Оптимізація виробництва та контролю якості готових лікарських засобів» є формування у студентів професійних знань та умінь з сучасних методів і напрямів проведення оптимізації виробництва та контролю якості лікарських засобів у різних лікарських формах, оптимізації технологічних параметрів, від яких залежить якість лікарських препаратів, оптимізації фармацевтичних досліджень методами математичного планування експерименту.



ЗМІСТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Змістовий модуль 1. *Особливості проведення досліджень зі створення лікарських засобів*

Тема 1. *Використання нових допоміжних речовин в складі таблеток*

Тема 2-3. *Застосування функції бажаності Харрінгтона для оптимізації якісних показників лікарського засобу*

Змістовий модуль 2. *Оптимізація складу і технологічних процесів створення нових ЛЗ*

Тема 4. *Латинські квадрати у задачах оптимізації досліджень з розробки лікарських засобів*

Тема 5. *Дисперсійний аналіз експериментальних даних*

Тема 6. *Побудова і дисперсійний аналіз багатofакторних дробних планів на основі греко-латинських квадратів*

Тема 7. *Новітні допоміжні речовини і перспективні технології у виробництві м'яких лікарських форм*

Тема 8. *Новітні допоміжні речовини і перспективні технології у виробництві парентеральних лікарських засобів*



Інформація про викладачів освітньої компоненти

Січкарь Антоніна Анатоліївна



Доцент закладу вищої освіти кафедри ТФП, відповідальна за Освітню програму ТФП, секретар, методист кафедри ТФП, вчене звання - доцент, кандидат фармацевтичних наук.



Освіта: у 1997 р. закінчила Українську фармацевтичну академію за спеціальністю «Промислова фармація».

– Кваліфікація – інженер-технолог



Досвід наукової та науково-педагогічної діяльності – 26 років.

Викладає курси:



«Промислова технологія синтетичних субстанцій», «Хімічна технологія активних фармацевтичних інгредієнтів», «Оптимізація виробництва та контролю якості готових лікарських засобів», «Технологія ліків промислового виробництва».



Наукові інтереси: технологія лікарських засобів, фармацевтична розробка

Консультація
проводиться
щоп'ятниці
з 12.50 до 16.25
на кафедрі

**технологій
фармацевтичних
препаратів**

Шановний студенте!

Обираючи навчання на п'ятому курсі за освітньою компонентою

«Хімічна технологія активних фармацевтичних інгредієнтів»,

Ви отримуйте значний багаж знань, який дозволить Вам у майбутньому

бути високоякісним фахівцем у промисловій фармації



За результатами вивчення освітньої компоненти Ви будете **знати:**

спеціальні наукові методи, що дозволяють отримати кількісні і якісні оцінки варіантів розв'язання технологічних задач; методи планування експерименту; методи оптимізації технологічних процесів виробництва ЛЗ; організацію, планування та прогнозування наукових досліджень;

новітні допоміжні речовини для розробки і вдосконалення складу лікарських препаратів у різних лікарських формах; прогресивні технології отримання нових лікарських засобів;

вміти:

використовувати методи планування експерименту при створенні і вдосконаленні нових лікарських препаратів; використовувати спеціальні наукові методи, що дозволяють отримати кількісні і якісні оцінки варіантів розв'язання технологічних задач;

сформулювати мету і задачі експерименту;

скласти план експерименту; обробити результати

експерименту; оформити звіт за результатом досліджень.

ШАНОВНИЙ СТУДЕНТЕ!

Після проходження даного курсу Ви зможете з впевненістю починати працювати в промисловій фармації...

ВИ БУДЕТЕ НЕОБХІДНІ ТА ЗАТРЕБУВАНІ!!!

ВАША ОСВІТА СТАНЕ ВАШИМ ЗАРОБІТКОМ!!!

Create
your
future



**Завідувач кафедри Технологій
фармацевтичних препаратів:**

Кухтенко Олександр

E-mail: tfp@nuph.edu.ua

Сайт кафедри: <https://tfp.nuph.edu.ua/>

**ДЯКУЮ
ЗА
УВАГУ!**



Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002

E-mail: mail@nuph.edu.ua
<https://nuph.edu.ua>