



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



ХІМІЧНА ТЕХНОЛОГІЯ АКТИВНИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ



**Обсяг освітньої
компоненти:**
4 кредити ЄКТС:
66 годин
аудиторних занять.

Спеціальність 226 Фармація, промислова фармація
Освітня програма Технології фармацевтичних препаратів



Метою викладання освітньої компоненти «Хімічна технологія активних фармацевтичних інгредієнтів» є формування у здобувачів вищої освіти професійних знань та умінь за основними шляхами одержання методами сучасної фармацевтичної промисловості деяких найважливіших синтетичних активних фармацевтичних інгредієнтів.



ЗМІСТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Змістовий модуль 1. Основні напрямки та етапи створення нових синтетичних лікарських речовин

Тема 1. Сучасні вимоги до лікарських препаратів. Стратегія органічного синтезу ЛР. Загальні принципи комп'ютерного пошуку та конструювання ЛЗ

Тема 2. Схема розробки нового лікарського препарату. Особливості органічного синтезу лікарських субстанцій

Тема 3. Зв'язок між будовою молекули та фармакологічними властивостями. Вплив функціональних груп на біологічну активність молекули.

Змістовий модуль 2. Основні групи лікарських препаратів синтетичного походження

Тема 4. Синтез лікарських речовин аліфатичного ряду

Тема 5. Амінокислоти

Тема 6. Лікарські речовини аліциклічного ряду

Тема 7. Синтез лікарських засобів ароматичного ряду

Тема 8. Гетероциклічні лікарські засоби



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.

Консультація
проводиться
щоп'ятниці
з 12.50 до 16.25
на кафедрі

**технологій
фармацевтичних
препаратів**

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

Шановний студенте!

Обираючи навчання на п'ятому курсі за освітньою компонентою «Хімічна технологія активних фармацевтичних інгредієнтів», Ви отримujete значний багаж знань, який дозволить Вам у майбутньому бути високоякісним фахівцем у промисловій фармації



На сучасному етапі розвитку промислова фармація потребує молодих фахівців, що розуміються на нових способах виробництва активних фармацевтичних інгредієнтів, з впровадженням повної механізації і автоматизації на підприємствах, підвищенням безпеки і енергоефективності, зниженням операційних витрат.



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>