

РОЗРОБКА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ

КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ХІМІЇ

<https://www.vntu.edu.ua/кафедра-фармацевтичної-хімії>

За останні кілька десятиріч створено та впроваджено в медичну практику велику кількість лікарських засобів. Номенклатура ліків нараховує десятки тисяч назв комбінованих та однокомпонентних лікарських засобів.



Картинка взята з інтернету

Завдяки неймовірним успіхам хімічних,
фармацевтичних, медико-біологічних наук,
фармацевтична галузь розвивається і набуває
структурних змін.

Поглиблене вивчення сучасних напрямків пошуку
нових біологічно-активних речовин (БАР),
взаємозв'язку між хімічною структурою і дією, методів
синтезу і встановлення структури, доклінічного та
клінічного вивчення нових БАР розширює світогляд
студентів, збагачує їх знання в галузі розробки і
створення лікарських засобів.



Передреквізитами дисципліни «Розробка лікарських засобів» є база знань та навичок отриманих під час вивчення дисциплін: «Аналітична хімія», «Органічна хімія», «Фізична та колоїдна хімія», «Фармацевтична хімія» та ін.

Постреквізитами дисципліни є вивчення дисциплін: «Стандартизація лікарських засобів», «Виробнича фармацевтична практика за спеціалізацією: практика з фармацевтичної хімії» та безпосередньо професійна діяльність спеціаліста.



Формат навчальної дисципліни (лекції, практичні заняття та самостійна робота студента) сприяє розширенню світогляду знань і розумінню внутрішньої роботи фармацевтичних підприємств, лабораторій, аптек, Держлікслужби... Володіння інформацією про синтез та дослідження активних фармацевтичних інгредієнтів, про кожен етап розробки лікарських засобів – є дуже важливим для майбутнього фахівця фармацевтичної галузі

Програмні результати навчання для дисципліни

знати і вміти:

- ❖ теоретичні основи фармацевтичного аналізу з подальшою їх реалізацією у практичні вміння, включаючи: організацію Державної системи контролю якості лікарських засобів вітчизняного і закордонного виробництва;
- ❖ нормативну базу, що регламентує контроль якості лікарських засобів (накази, інструкції МОЗ, ДФУ та ін.);
- ❖ стандарти якості лікарських засобів;
- ❖ сертифікати якості лікарських засобів;
- ❖ порядок вхідного контролю;
- ❖ порядок ведення звітної документації.
- ❖ сучасні вимоги до розробки лікарських засобів;
- ❖ сучасні методи встановлення структури синтезованих сполук

**LESSONS IN LIFE
WILL BE REPEATED
UNTIL THEY ARE
LEARNED**

Чекаємо на кафедру фармацевтичної хімії!



Шляхи розробки нових діючих субстанцій

