



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
імені Андрія Крупинського»

Вибіркова дисципліна

ХІМІЯ ЛІКІВ





ХІМІЯ ЛІКІВ

ПЕРІОД НАВЧАННЯ: III курс, VI семестр

ОБСЯГ: 120 год. (4 кредити), з них:

Лекції – 10 год.

Практичні заняття – 22 год.

Самостійна робота – 88 год.



ХІМІЯ ЛІКІВ

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни «Хімія ліків» є вивчення підходів до створення інноваційних лікарських засобів, різних аспектів хімічних перетворень молекул ЛЗ в умовах реалізації їх фармакологічної активності та метаболізму, взаємозв'язку структура-активність в межах певних фармакологічних груп.

Основними завданнями вивчення дисципліни є формування знань і вмінь в області хімічних перетворень ЛЗ, пов'язаних з фармакологічною дією, метаболізмом і умовами зберігання.





ХІМІЯ ЛІКІВ

Компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання

Загальні:

ЗК 4. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 6. Здатність до пошуку, обробки та аналізу інформації з різних джерел.

ЗК 10. Здатність приймати обґрунтовані рішення.

ЗК 13. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.

Фахові:

ФК 7. Здатність виробляти (виготовляти) лікарські засоби в умовах аптеки та виконувати технологічні операції у процесі промислового виробництва лікарських засобів.

ФК 8. Здатність виконувати завдання щодо забезпечення якості (у тому числі контролю) лікарських засобів.

ФК 12. Здатність проводити дослідження у практичній професійній діяльності на відповідному рівні.

ФК 20. Здатність здійснювати розробку методик контролю якості лікарських засобів.



ХІМІЯ ЛІКІВ

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

ПРН 2 Застосовувати знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності.

ПРН 5. Обирати оптимальні методи та способи розв'язування складних та спеціалізованих задач, відшуковуючи шляхи вирішення проблемних ситуацій у професійній діяльності;

ПРН 10. Застосовувати в процесі професійної діяльності всі наявні стандартні процедури з дотриманням чинних нормативних вимог з метою завчасного забезпечення якості виробленої продукції, наданої послуги, виконаної роботи .

ПРН 16 Визначати вплив факторів, що впливають на процеси всмоктування, розподілу, депонування, метаболізму та виведення лікарського засобу і обумовлені станом, особливостями організму людини та фізико-хімічними властивостями лікарських засобів.

ПРН 22. Здійснювати необхідні види робіт, пов'язаних з промисловим/аптечним виробництвом (виготовленням) лікарських засобів.

ПРН 24. Демонструвати знання методів оцінки якості лікарських засобів, виготовлених в умовах аптеки та промислових фармацевтичних підприємств.

ПРН 27. Проводити дослідження різних процесів фармацевтичної діяльності, складність яких відповідає певному рівню виконуваних функцій.

ХІМІЯ ЛІКІВ



канд. фарм. наук, доцент
Горішній Володимир Ярославович