МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

Силабус навчальної дисципліни

«Загальний аналіз косметичних засобів»



Обсяг навчальної дисципліни

Загальна кількість годин на дисципліну:
90 годин, 3,0 кредити ЄКТС

Дні, час, місце проведення навчальної дисципліни

За розкладом занять.
Кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків, Одеса, вул. Олексія Вадатурського, 37. Медико-фармацевтичний факультет.

Викладач(-і)

К.хім.н., доц. Христина ГОЛУБЧИК.
PhD у фармації, доц. Іван ШИШКІН.
Ст. викл. ЗВО Олексій НІКІТІН.

Контактна інформація

Довідки за телефонами:
0674851106

E-mail:
pharmchemistry@onmedu.edu.ua

Очні консультації:
відповідно до графіку, розміщеному на інформаційному стенді кафедри.

Онлайн – консультації:
з 16.00 до 18.00 кожного четверга.
Посилання на онлайн – консультацію надається кожній групі під час занять окремо.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ПРЕДМЕТ ДИСЦИПЛІНИ

Загальнотеоретичні положення **фармацевтичного** та **хімічного** аналізу з описом загальних шляхів **ідентифікації** та **кількісного визначення речовин**, що входять до складу косметичних засобів.



МЕТА ДИСЦИПЛІНИ

Формування теоретичних знань про **хімічну природу інгредієнтів косметичних засобів** та набуття **практичних навичок приготування косметичної продукції** і **аналізу** діючих та допоміжних компонентів.

Курс також охоплює класи органічних сполук, включаючи **біологічно активні речовини** та їх дію на організм людини.

ЗАВДАННЯ ДИСЦИПЛІНИ

- Набути навичок роботи з **хімічною та довідковою літературою**.
- Вивчити **класифікацію** косметичних засобів.
- Опанувати **теоретичні основи органічної хімії**.
- Встановити зв’язок між **будовою та властивостями** діючих сполук для розуміння основних хімічних процесів на молекулярному рівні.
- Обирати **метод аналізу** залежно від аналітичних центрів у складі косметичного засобу.

ЗАГАЛЬНИЙ АНАЛІЗ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ

СУЧАСНИЙ ВЕКТОР ФАРМАЦІЇ ТА КОСМЕТОЛОГІЇ

Від хімічного складу до якості та безпеки краси



ВИ ДІЗНАЄТЕСЬ:

- Класифікацію **косметичних засобів**.
- Класифікацію та **механізм дії основних та допоміжних інгредієнтів,** що застосовуються в косметичних засобах.
- Фізико-хімічні, хімічні властивості **основних та допоміжних інгредієнтів** в косметичних засобах.
- **Будову молекули** діючої речовини.
- Можливість використання певного **методу аналізу** для діючих та допоміжних компонентів.

ВИ ЗМОЖЕТЕ:

- **Аналізувати склад** косметичної продукції з хімічної точки зору та правильно призначати косметологічні засоби на основі знання механізму дії основних інгредієнтів.
- **Обирати** найбільш специфічний та інформативний **метод аналізу** для визначення основних та/або допоміжних інгредієнтів косметичних засобів.
- **Застосовувати** знання з загальних та фахових дисциплін у професійній діяльності.
- **Використовувати** результати самостійного пошуку, аналізу та синтезу інформації з різних джерел для рішення типових завдань професійної діяльності.
- **Здійснювати** професійну діяльність використовуючи довідкову наукову літературу, інформаційні технології, «Інформаційні бази даних», системи навігації, Internet-ресурси, програмні засоби та інші інформаційно-комунікаційні технології.

Практично орієнтований курс | Сучасні методи аналізу | Актуальні інгредієнти та технології | Якість, безпека та ефективність | Затребувані знання для фармації та косметології

IS | PharmChemTech

ФОРМИ І МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Сучасні підходи до професійної підготовки у сфері аналізу косметичних засобів

ФОРМИ НАВЧАННЯ

Дисципліна буде викладатися у формі **практичних занять;** організації **самостійної роботи** здобувача.



ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ



САМОСТІЙНА РОБОТА

МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Практичні заняття

- Пояснення та бесіди
- Мультимедійні презентації
- Розв’язування задач
- Усне опитування
- Тестування

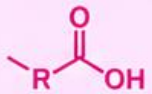
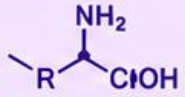
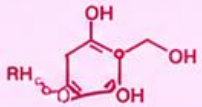


Самостійна робота

- Робота з рекомендованою основною та додатковою літературою
- Робота з електронними інформаційними ресурсами
- Підготовка до практичних занять
- Підготовка доповідей



Зміст навчальної дисципліни:

Тема 1		Нормативна документація.
Тема 2		Спирти та феноли.
Тема 3		Карбонові кислоти та гідроксикислоти.
Тема 4		Амінокислоти та білки.
Тема 5		Полісахариди.
Тема 6		Жироподібні речовини.
Тема 7		Ефірні олії.
Тема 8		Поверхнево-активні речовини.
Тема 9		Контроль якості косметичних засобів.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра фармацевтичної хімії та технології ліків

Чекаємо на вас!

Долучайтеся до вивчення
сучасного аналізу
косметичних засобів!

