

# СИСТЕМА ЯКОСТІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ АНАЛІЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Кафедра загальної, органічної та фізичної хімії

Агробіологічний факультет

<i>Лектор</i>	Галстян Андрій Генрійович
<i>Семестр</i>	2
<i>Освітній ступінь</i>	Магістр
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	4
<i>Форма контролю</i>	Залік
<i>Аудиторні години</i>	30 (15 год. лекцій, 15 год. практичних)

## Загальний опис дисципліни

Дисципліна передбачає вивчення вимог міжнародних стандартів і національних нормативів щодо регулювання різних сфер виробництва біологічно активних речовин з позицій забезпечення й управління їх якістю та методів контролю цих речовин за допомогою хімічних та фізико-хімічних методів аналізу.

Забезпечення якості біологічно активних речовин є одним із найважливіших завдань сфери охорони здоров'я, що викликано надзвичайно великим їх впливом на здоров'я і життя людей та тварин. Саме з цієї причини стандартизація й ретельний контроль всіх процесів розробки, досліджень, виробництва, зберігання, реалізації, застосування, утилізації біологічно активних речовин є життєво необхідною умовою контролю ризиків для людей і тварин.

## Теми лекцій:

1. Управління якістю у фармацевтичному виробництві.
2. Сфера застосування фармацевтичної системи якості.
3. Основні принципи фармацевтичної системи якості у відповідності до вимог належної виробничої практики.
4. Управління ризиками для якості.
5. Хімічні методи якісного і кількісного аналізу лікарських речовин.

6. Фізичні та фізико-хімічні методи якісного і кількісного аналізу лікарських речовин.

**Теми практичних занять:**

1. Управління якістю у фармацевтичному виробництві.
2. Основні належні практики у забезпеченні якості лікарських засобів.
3. Хімічні методи якісного аналізу. Загальні реакції на тотожність катіонів.
4. Хімічні методи якісного аналізу. Загальні реакції на тотожність аніонів.
5. Хімічні методи кількісного аналізу. Титрометричні методи аналізу лікарських засобів.
6. Фізичні та фізико-хімічні методи аналізу лікарських засобів.