## ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 2

**ТЕМА:** Оцінка біологічних ризиків: ідентифікація загроз і визначення ступеня небезпеки

**Теоретичні питання (підготувати презентації)**

1. Класифікація біологічних ризиків.
2. Методи ідентифікації біологічних загроз.
3. Оцінка ступеня біологічної небезпеки.
4. Біологічні ризики у лабораторіях, аграрній та медичній сферах.
5. Приклади біологічних катастроф та їх аналіз.

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Запорожан В.М., Аряєв М.Л. Біоетика та біобезпека: підручник. Київ: Здоров’я, 2013. 288 с.
2. Новосельська Л.П., Іващенко Т.Г., Ганзюра В.П., Кулінич О.П. Основи біобезпеки: навч.посіб. Київ: Інститут екологічного управління та збалансованого природокористування, 2017. 180 с.

**Наукові статті на тему:**

1. Методи оцінки біологічних ризиків.
2. Біологічні катастрофи та їх наслідки.
3. Моніторинг біологічних загроз у медичній практиці.
4. Системи аналізу ризиків у лабораторіях.
5. Біологічні ризики у харчовій промисловості.
6. Розробка інструментів оцінки біологічних ризиків.

**Практична робота**

**Тема роботи:** Оцінка біологічного ризику у конкретному середовищі

1. Обрати об’єкт дослідження (наприклад, лабораторію або сільськогосподарське підприємство).
2. Ідентифікувати потенційні біологічні загрози для обраного об’єкта.
3. Використати матрицю ризиків для визначення ступеня небезпеки.
4. Запропонувати заходи для мінімізації ризиків.
5. Оформити результати у вигляді аналітичного звіту з рекомендаціями.