## ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 3

**ТЕМА:** Аналіз ризиків, пов’язаних із використанням генетично модифікованих організмів

**Теоретичні питання (підготувати презентації)**

1. Основні поняття та принципи створення ГМО.
2. Законодавче регулювання обігу ГМО у світі та в Україні.
3. Переваги та ризики застосування ГМО у сільському господарстві.
4. Екологічні та соціальні наслідки використання ГМО.
5. Методи контролю безпечності ГМО.

**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. Генетично модифіковані організми: вплив на здоров'я людини.
2. Законодавчі обмеження ГМО у різних країнах.
3. Екологічні наслідки використання ГМО.
4. Контроль ГМО у харчовій промисловості.
5. Біологічна безпека ГМО в аграрному секторі.
6. ГМО та громадська думка.

**Практична робота**

**Тема роботи:** Аналіз потенційних ризиків використання ГМО у сільському господарстві

1. Обрати конкретний генетично модифікований організм (наприклад, ГМО-сою або кукурудзу).
2. Проаналізувати його переваги для сільськогосподарської галузі.
3. Оцінити екологічні та соціальні ризики від його використання.
4. Запропонувати методи контролю та моніторингу використання ГМО.
5. Оформити результати роботи у вигляді презентації з висновками та рекомендаціями.