## ПРАКТИЧНЕ ЗАНЯТТЯ № 13

**ТЕМА:** **БІОЛОГІЧНА ІНДИКАЦІЯ ЯКОСТІ ВОДОЙМ**

**Теоретичні питання**

1. Якість води і методи її оцінки
2. Макрофіти – біоіндикатори
3. Визначення екологічного стану водойм і якості води за складом водяних макробезхребетних
4. Характеристика окремих видів гідробіонтів та їх індикаторна здатність

**ЛІТЕРАТУРА**

1. Курілов О.В. Гідробіологія: конспект лекцій. Ч. І. – Одеса, 2008. – 129 с.
2. Уваєва О.І., Коцюба І.Г., Єльнікова Т.О. Гідробіологія: навчальний посібник. – Житомир: Державний університет «Житомирська політехніка», 2020. – 196 с.
3. Хижняк М.І., Євтушенко М.Ю. Гідробіологія (частина 1). – К.: Центр учбової літератури, 2018. – 461 с.

**Наукові статті на тему:**

* Оцінка якості води за допомогою гідробіонтів.
* Вплив забруднення водних об’єктів на чисельність гідробіонтів.
* Вплив забруднення водних об’єктів на структуру популяцій (розмірну, вікову, статеву) гідробіонтів.

**Лабораторна робота**

**Пристосування гідробіонтів до життя у пелагіалі і несталі**

Курілов О.В. Методичні вказівки для лабораторних робіт по вивченню дисципліни «Гідробіологія». – Одеса, ОДЕКУ, 2010. – С. 17−21.