

## Студентський науковий гурток «AquaBioTech»

**Наукове спрямування:** «Культивування гідробіонтів різних таксономічних груп з метою одержання цінних харчових продуктів та біологічно активних речовин»

**Мета гуртка:** Поглиблення теоретичних знань і набуття практичних навичок у сфері аквакультури, біотехнології та біохімії гідробіонтів; формування наукового мислення студентів через дослідницьку діяльність, спрямовану на вивчення фізіолого-біохімічних процесів у водних організмах та можливостей їх раціонального використання.

### **Основні завдання:**

- ✓ Вивчення біологічних особливостей гідробіонтів різних таксономічних груп (водоростей, ракоподібних, молюсків, риб тощо).
- ✓ Розроблення методів культивування гідробіонтів у лабораторних умовах та масштабування процесів культивування.
- ✓ Дослідження впливу факторів середовища на ріст, розвиток і продуктивність гідробіонтів.
- ✓ Застосування біомаси гідробіонтів у ремедіаційних біотехнологіях.
- ✓ Отримання та аналіз біологічно активних речовин і харчових продуктів з гідробіонтів.
- ✓ Популяризація результатів досліджень серед студентів, участь у конференціях, конкурсах і виставках.

### **Напрями наукової діяльності:**

- ✓ Водна мікробіологія,
- ✓ Аквакультура,
- ✓ Біотехнологія отримання цінних метаболітів.
- ✓ Використання біомаси гідробіонтів для створення кормових добавок або добрив.
- ✓ Екологічні аспекти культивування гідробіонтів.

### **Керівники гуртка:**

Чебан Лариса Миколаївна – к.б.н., доцент кафедри біохімії та біотехнології  
Худий Олексій Ігорович – д.б.н., професор кафедри біохімії та біотехнології

### **Секретар гуртка:**

Сохацька Христина Юріївна – здобувачка освіти ОР «магістр» за спеціальністю «Біотехнології та біоінженерії»

**Члени гуртка:** 34 студенти 1 - 4 та 1М - 2М курсів спеціальності «Біотехнології та біоінженерія»

База для проведення досліджень: лабораторії біотехнології гідробіонтів та культивування біологічних агентів кафедри біохімії та біотехнології.