

Проблемна група «Водна токсикологія»



Керівник кандидат біологічних наук, доцент Василенко Ольга та студенти проблемної групи

Мета роботи проблемної групи: сформувати у студентів знання про особливості, закономірності та тенденції сучасної водної токсикології; навчитися оцінювати ступінь токсичного впливу на водних мешканців, досліджувати тип і компонентний склад забруднень, походження, структуру і властивості токсичних речовин, характер їхнього впливу на живі організми водних екосистем. А також використовувати отримані знання на практиці для збереження природних умов.

Завдання:

- ✓ боротьба із забрудненням водойм;
- ✓ розпізнавання токсичності водного середовища і діагностика отруєння гідробіонтів;
- ✓ з'ясування механізму дії токсичних речовин і метаболізму токсикантів в організмі водних мешканців;
- ✓ боротьба з непромисловими (або шкідливими) гідробіонтами за допомогою хімічних речовин;
- ✓ підбір водних організмів для біотестування та визначення якості води за біологічними показниками;
- ✓ розробленні методичних підходів щодо контролю та управління еколого-токсикологічною ситуацією на водоймах.