**Тези науково-дослідницької роботи «Оцінка екологічного стану водосховища р. Малий Ромен методом біоіндикації»**

**Автор:** Осипенко Анна Сергіївна, учениця 8 класу Конотопської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №10 Конотопської міської ради Сумської області.

**Науковий керівник:** Гостєв Олександр Сергійович, учитель біології Конотопської загальноосвітньої школи І-ІІІ ступенів №10 Конотопської міської ради Сумської області.

**Актуальність теми.** Малі та середні річки – невід’ємні компоненти природного середовища, які мають велике значення у житті та господарській діяльності людей. Гідрохімічний склад та якість води середніх та малих річок чутливо реагують на господарську діяльність населення. В наслідок посилення антропогенного впливу погіршується стан водних об’єктів. Не є винятком і водосховище р. Малий Ромен. Тому актуальним питанням є вивчення екологічного стану водойми , використовуючи різні методи дослідження , в тому числі і біоіндикацію.

**Мета дослідження:** визначити екологічний стан водосховища р. Малий Ромен методом біоіндикації.

Для досягнення мети були поставлені наступні **завдання** :

* опрацювати наукову літературу з теми дослідження;
* проаналізувати фізико-географічні умови положення водосховища р. Малий Ромен;
* розглянути види і методи біоіндикації водних екосистем;
* визначити екологічний стан водосховища р. Малий Ромен методом біоіндикації.

**Об’єкт дослідження**: водосховище р. Малий Ромен.

**Предмет дослідження**: екологічний стан водосховища р. Малий Ромен.

**Методи дослідження.** Для виконання поставлених завдань застосовували спеціальні методи досліджень: *системного аналізу:* для вивчення причинно– наслідкових зв'язків; *картографічний:* при побудові картосхем; *графічний:* для побудови графіків та діаграм; *описовий:* для викладення зібраної інформації.

**Наукова новизна** роботи в тому, що дослідження екологічного стану водосховища р. Малий Ромен методом біоіндикації не проводилися на території району досліджень.