**Тези науково-дослідницької роботи «Оцінка екологічного стану ставків р. Липка методом біоіндикації»**

**Автор:** Уніат Луїза Дмитрівна, учениця 10 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.** Річки є невід’ємними компонентами природного середовища. З річками пов’язане життя і діяльність людей із прадавніх часів. З кожним роком вплив людини на річки зростає. Від діяльності людини змінюється і хімічний склад та якість води. Як би це прикро не звучало, але в більшості випадків цей вплив є негативний – змінюються русла, ставляться греблі, створюють ставки і водосховища, збільшується вміст шкідливих речовин у воді. Не є винятком і ставки р. Липка. Тому актуальним питанням є вивчення екологічного стану водойм , використовуючи різні методи дослідження , в тому числі і біоіндикацію.

**Мета дослідження:** визначити екологічний стан ставків р. Липка методом біоіндикації.

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

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

**Об’єкт дослідження**: ставки р. Липка.

**Предмет дослідження**: екологічний стан ставків р. Липка.

**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 ставків р. Липка методом біоіндикації не проводилися на території району досліджень.