**РОЗРОБКА СПОСОБУ БІОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ПРИРОДНИХ ВОДОЙМ МЕТОДОМ КОРЕКЦІЇ АЛЬГОЦЕНОЗУ**

ПІП: Глуходід Аліна

Навчальний заклад: загальноосвітня школа І-ІІІ ступенів №4 м. Люботин;

Клас 8;

Науковий керівник:

Скубреєва Лариса Вадимівна,вчитель Люботинської ЗОШ І-ІІІ ступенів №4

Наукові консультанти:

Голтвянський Анатолій Володимирович, заступник директора НДІ біології ХНУ імені В. Н. Каразіна,

Лебідь Катерина Миколаївна, аспірант НДІ біології ХНУ імені В. Н. Каразіна

Робота присвячена розробці способу біологічної реабілітації природних водойм методом корекції альгоценозу. Визначено ступінь інгібування росту ціанобактерії Anabaena sp. при внесенні різних концентрацій клітин Chlorella vulgaris, досліджено динаміку росту Chlorella vulgaris у змішаній культурі з Anabaena sp. Проведена оцінка ступіню придатності води з Люботинського джерела для росту водоростей Chlorella vulgaris і ціанобактерії Anabaena sp. за умов їх спільного культивування. Показана властивість Chlorella vulgaris інгібувати ріст Anabaena sp. та дозова залежність цього процесу. Матеріали науково-дослідницької роботи можуть бути використані для зниження інтенсивності розмноження і росту синьо-зелених водоростей в природних джерелах.