

## РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу студентки 661 групи освітнього рівня магістра Хоменко Віти Сергіївни «**Хімічний склад поверхневих вод рекреаційної зони Блакитних озер**»: спеціальність 014 Середня освіта (хімія).

Кваліфікаційна робота Хоменко Віти Сергіївни відповідає затвердженій темі та виконана згідно із завданням. Роботу можна визнати за серйозну та своєчасну, оскільки вона присвячена актуальним питанням збереження довкілля і дотриманням санітарних та екологічних вимог до стану відкритих водойм міста Суми.

Кваліфікаційна робота складається зі вступу, 3-х розділів, висновків, переліку джерел інформації із 49 найменувань. Текст роботи містить 4 рисунки і 5 таблиць. Автором роботи на підставі доступних інформаційних джерел зроблена географо-гідрологічна характеристика досліджуваних водойм. Із застосуванням комплексу хімічних та фізико-хімічних методів аналізу визначена якість поверхневих вод Блакитних озер (м. Суми) за окремими гідрохімічними показниками. На підставі одержаних експериментальних результатів та державних санітарних норм автором зроблений висновок про задовільний екологічний стан досліджених водних об'єктів і їх придатність для рекреаційного використання населенням. Водночас, за перевищеним значенням хімічного споживання кисню водою озер, автор відзначає наявність суттєвого антропогенного тиску, якого зазнають водойми від міського населення. Також Хоменко В. С. пропонує застосування окремих природоохоронних заходів, які, на її думку, зменшать силу дії антропогенного фактору та сповільнять евтрофікаційні процеси у водоймі. Самостійність виконання та особиста відповідальність дозволили Хоменко В.С. визначити реальний санітарно-гігієнічний стан поверхневих вод Блакитних озер протягом визначеного періоду спостережень.

Разом з тим, кваліфікаційна робота Хоменко Віти Сергіївни містить окремі недоліки. Зокрема, у тексті зустрічаються прикрі граматичні та орфографічні помилки. Таблиці необґрунтовано та без видимої необхідності оформлені за різними стилями і містять різні шрифти. Поручена нумерація рисунків (два рисунки під номером 1). Використання діаграм (рис. 1–3) у вигляді скріншотів є недоцільним і не відповідає вимогам оформлення кваліфікаційних робіт. Однак, ці недоліки не мають визначального значення, суттєво не впливають на кінцевий результат і не знижують загального позитивного враження від роботи.

В цілому, кваліфікаційна робота Хоменко Віти Сергіївни «Хімічний склад поверхневих вод рекреаційної зони блакитних озер» виконана на належному рівні. Хоменко В. С. показала себе знаючим фахівцем, продемонструвала знання предмету та вміння експериментальної роботи. Висновки та рекомендації, що викладені в кваліфікаційній роботі, мають практичну цінність та можуть бути використані у системі моніторингу стану досліджених водних об'єктів.

Кваліфікаційна робота Хоменко Віти Сергіївни в цілому відповідає встановленим вимогам і заслуговує високої оцінки, а її автор – присвоєння кваліфікації магістра освіти за предметною спеціальністю «Хімія».

Рецензент  
кандидат хімічних наук, доцент



Г.Я.Касьяненко

11 грудня 2020 року