

РЕЦЕНЗІЯ

на кваліфікаційну роботу студентки Яцини Анастасії Олександрівни
«ЕКОЛОГО-ХІМІЧНИЙ МОНІТОРИНГ РІЧКИ ВОРСКЛА»

спеціальність 014 Середня освіта (хімія)
освітній рівень – магістр

У кваліфікаційній роботі Яцини А.О. досліджується хімічний склад води річки Ворскла. Тема дослідження є актуальною, враховуючи загальносвітове і регіональне значення проблеми забруднення природних вод та раціонального використання водних ресурсів.

Метою роботи є аналіз якості поверхневих вод річки Ворскла. Для досягнення мети у роботі поставлені доцільні завдання, в основному експериментального характеру.

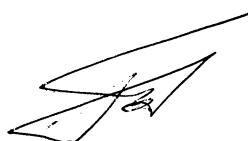
Для визначення хімічного складу природних вод у роботі використані класичні та сучасні методи хімічного аналізу: титриметрія, йонселективна потенціометрія, фотоколориметрія, які за даних умов, дозволяють отримати достовірні результати хімічного складу природної води. Між тим, відсутність статистичної обробки результатів визначення залишають відкритими питання щодо відтворюваності результатів вимірювань і точності аналітичного визначення. Результати аналітичних визначень сформовані у таблиці і графічно оброблені, що суттєво покращує виявлення закономірностей.

Незважаючи на те, що дослідження проводились одноразово, восени 2020 року і мають несистемний характер, за результатами проведеного дослідження встановлено, що поверхневі води річки Ворскла за визначеними хімічними показниками, відповідають вимогам до зон рекреації водних об'єктів. За висновками дослідження рекомендовано системний еколого-хімічний моніторинг річки Ворскла.

Результати дипломного дослідження апробовані на науковій конференції та опубліковані у збірнику наукових праць.

У цілому, кваліфікаційна робота Яцини А.О. відповідає діючим вимогам і за умови успішного захисту заслуговує на високу оцінку.

Рецензент,
канд. хім. наук, доцент



М.М.Більченко