

Рецензія
на кваліфікаційну магістерську роботу
здобувача вищої освіти

Скрипки Анни Олександрівни

Тема дипломної роботи « Одержання біологічно активного матеріалу на основі хітозану та метиленового синього».

Дипломна робота, яку подано на рецензію, виконана у відповідності до поставлених завдань, в повному обсязі у встановлений термін. Робота складається з таких основних розділів: вступ, аналіз літератури, експериментальна частина, висновки, та список використаної літератури.

Актуальність магістерської роботи полягає в одержанні біологічно активних матеріалів на основі хітозану із антимикробними та антисептичними властивостями, які в подальшому мають перспективу використання в медичній сфері.

У роботі була вперше розроблена методика одержання біологічно активних матеріалів на основі хітозану та метиленового синього. Отримані результати дослідження структури біоматеріалів, які показали, що зразки в твердому стані мають подібну до хітозану аморфну структуру. Дані біоматеріали потребують більш глибокого дослідження фізіологічної властивості матеріалів, які відкривають можливість їх використання в медицині як антисептичні та антибактеріальні засоби.

Зауваження до дипломної роботи:

- при розгляді N-алкілювання хітозану (с. 15) некоректно описано роль основних реагентів;
- підпис рис. 3.9 містить текст, який є поясненням одержаних результатів.

Проте зазначені недоліки в цілому не впливають на позитивне враження роботи, яка виконана на високому науковому рівні. Вважаю, що робота відповідає існуючим вимогам, які пред'являються до дипломних робіт, і у разі успішного захисту заслуговує на високу оцінку.

Рецензент

кандидат хімічних наук, ст. викладач
кафедри хімії та методики навчання хімії



Ю.В. Харченко