

Рецензія

на кваліфікаційну роботу на здобуття освітнього ступеня «магістр» за спеціальністю 014 Середня освіта (Хімія)

Фіголь Марини Петрівни на тему «Особливості синтезу кетенаміналей та їх взаємодії з α -бромокетонами»

Проведене дослідження відноситься до хімії циклічних 1,1-ендіамінів, які привертають до себе увагу вчених завдяки великому різноманіттю своїх властивостей. Такий інтерес викликаний їх високою реакційною здатністю та широким спектром біологічної активності сполук, синтезованих на основі гетероциклічних кетенаміналей.

Актуальність обраної теми обґрунтована, категоріальний апарат визначено відповідно до мети дослідження, їй відповідають і завдання і висновки, які повністю виконані завдяки доцільно обраним і грамотно опрацьованим теоретичним і експериментальним даним.

В ході написання роботи авторкою було опрацьовано достатню кількість літературних джерел, переважна більшість з них – статті в іноземних наукових журналах. Експериментально в лабораторних умовах було синтезовано незаміщений кетенаміналь, а також досліджувалась реакційна здатність кетенових аміналей по відношенню до α -бромокетонів.

Зауваження до дипломної роботи: на рисунку 3.4 у схемі реакції не відображено побічний продукт реакції, а на рисунку 3.5 зображення складових частини приладу для синтезу кетенаміналей представлено у некоректний спосіб.

Проте зазначені зауваження не зменшують зальне позитивне враження від роботи, оскільки вона виконана в повному обсязі на високому науковому рівні, відповідає встановленим вимогам і заслуговує на високу оцінку, а її автор, Фіголь М.П. – на присвоєння освітнього ступеня магістр.

Рецензент

Доцент, к.х.н.



А. М. Скляр