

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Курбановой Ханифы «Синтез и свойства аллилпроизводных 2- и 4-гидроксibenзальдоксимов и 2-циклопропилфенолов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03-Органическая химия

Рецензируемая работа посвящена синтезу и модификации функциональных групп производных 2- и 4- гидроксibenзальдоксима, бензонитрилов и аллиловых эфиров 2-циклопропилфенолов.

Автором разработан препаративный метод синтеза о-алкиловых и алкоксиметилловых эфиров 2- и 4-гидроксibenзальдоксимов, бензонитрилов, бензилиден-4-аллилоксиацетофенонов и 2-циклопропилфенолов; усовершенствован метод перегруппировки аллилариловых эфиров в орто-аллилфенолы; установлена высокая стереоселективность сигматропной перегруппировки (исключительно в орто-положении) аллиловых эфиров 2- и 4-гидроксibenзальдоксимов, бензонитрилов, бензилиден-4-аллилоксиацетофенонов и 2-циклопропилфенолов; на примере аллилфенолов различного строения проведено систематическое исследование данной реакции с целью определения ее синтетического потенциала.

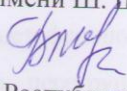
Установлено, что перегруппировка Клайзена в ряду аллиловых эфиров бензилиденацетофенонов и циклопропилфенолов происходит при нагревании в N,N-диэтиланилине в течение 3 ч, существенно обуславливаясь природой ароматического заместителя. Показаны эффективность и региоселективность термической перегруппировки аллилоксибензонитрилов при синтезе моно- и диаллильных производных 2- и 4-гидроксibenзонитрилов.

Для ряда синтезированных соединений обнаружена и доказана высокая антимикробная и фунгицидная активность.

Работа прошла апробацию на Международной и Республиканских научных конференциях, результаты опубликованы по профилю диссертации в журналах из списка ВАК РФ.

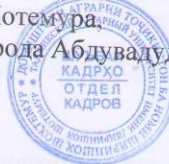
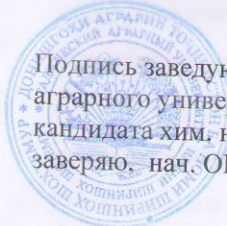
Диссертация Курбановой Х. актуальна, логически завершена, выполнена на современном экспериментальном уровне. Считаю, что диссертация отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки России №842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 02.00.03-органическая химия, а её автор Курбанова Ханифа заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата химических наук.


Заведующий кафедрой химии Таджикского
аграрного университета имени Ш. Шотемура,
канд. хим. наук

 Бобиев Холмурод Абдувадулович

Почтовый адрес: 734003, Республика Таджикистан,
г. Душанбе, пр. Рудаки 146 | Тел.: +992 37 224 72 07.
E-mail: rectortau31@mail.ru.

Подпись заведующего кафедрой химии Таджикского
аграрного университета имени Ш. Шотемура
кандидата хим. наук Бобиева Холмурода Абдувадуловича
заверяю, нач. ОК



 Ховренко Л.Н.