

Отзыв

на автореферат диссертации Курбановой Ханифы на тему: «Синтез и свойства аллилпроизводных 2- и 4-гидроксибензальдоксимов и 2-циклопропилфенолов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия

Целью работы является совершенствование метода синтеза, модификация функциональных групп и определение биологической активности аллиловых эфиров 2- и 4-гидроксибензальдоксимов, бензонитрилов, бензилиден-4-аллилоксиацетофенонов и 2-циклопропилфенолов, их 2- и 4-аллиларенопроизводных, алкиловых и алкоксиметилловых эфиров, а также выявление хемо- и региоселективных особенностей сигматропной перегруппировки последних.

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

Впервые исходя из фенола, аллилбромиды, гидроксилamina и спиртов различного строения, синтезирован широкий набор производных аллиловых эфиров 2- и 4-гидроксибензальдоксимов, бензонитрилов, бензилиден-4-аллилоксиацетофенонов и 2-циклопропилфенолов, являющихся перспективными в области синтеза новых органических соединений. Для ряда синтезированных соединений обнаружена и доказана высокая антимикробная и фунгицидная активность.

Несомненно, такая большая по объему работа не может быть без недостатков и к автореферату имеются следующие замечания:

1. На стр. 21 автореферата говорится о применимости синтезированных соединений в качестве фунгицидных и бактерицидных препаратов. Но в работе отсутствуют данные по безвредности синтезированных соединений.

2. В тексте автореферата встречаются технические и грамматические ошибки.

Отмеченные недостатки не умаляют научной и практической ценности диссертационного исследования, не снижают его актуальность.

Диссертационная работа Курбановой Ханифы представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком экспериментальном уровне. Полученные данные обобщены на высоком теоретическом уровне. В работе решена важная задача в области органической химии. Полученные диссертантом экспериментальные и теоретические результаты представляют собой решение важной научно-

практической проблемы, вносящей существенный вклад в развитии теоретической органической химии.

Представленный в работе обширный, экспериментальный и теоретический материал дают основание утверждать, что диссертационная работа Курбановой Ханифы на тему «Синтез и свойства аллилпроизводных 2- и 4-гидроксibenзальдоксимов и 2-циклопропилфенолов» отвечает критериям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 к кандидатским диссертациям, а её автор, Курбанова Ханифа вполне достойна присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия.

Заведующий кафедрой фармацевтической
и токсикологической химии Таджикского
медицинского университета имени
Абуали ибни Сино, д.х.н., дотцент

Раджабов Умарали

Почтовый адрес: Республики Таджикистан,
г. Душанбе, пр. Рудаки 139 | Тел.: +992 37 2244583.
E-mail: somona@tajmedun.tj, Тел.: + 992 44 600-36-19

Подлинность подписи заведующего кафедрой фармацевтической
и токсикологической химии Таджикского медицинского университета
имени Абуали ибни Сино, д.х.н., дотцента Раджабова Умарали
заверяю

