

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курбановой Ханифы «Синтез и свойства аллилпроизводных 2- и 4-гидроксibenзальдоксимов и 2-циклопропилфенолов» представляемую на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03-органическая химия

Химия поли- и гетерофункциональных производных фенола является одной из интенсивно развивающейся областей современной синтетической органической химии, что прежде всего связано с возможностью их применения в различных отраслях народного хозяйства, науки и техники. Синтез полифункциональных производных фенола, установление состава и структуры, а также изучение их биологические свойства является важнейшей проблемы органической химии.

Для достижения этой цели автором тщательно совершенствован метод синтеза, модификация функциональных групп аллиловых эфиров 2- и 4-гидроксibenзальдоксимов, бензонитрилов, бензилиден-4-аллилоксиацетофенонов и 2-циклопропилфенолов, исследован поведении аллиловых эфиров 2-и 4- гидроксibenзальдоксимов и их о-алкиловых и алкоксиметилловых эфиров при перегруппировке Клайзена.

Далее автором с целью получения 3,5-диаллил-2- и 4-гидросibenзонитрилов и их о-эфиров исследованы химические свойства исходных веществ и изучены их реакцию способность в условиях нуклеофильного замещения.

Научной новизной диссертации является разработка препаративный метод синтеза о-алкиловых и алкоксиметилловых эфиров 2 и 4-гидроксibenзальдоксимов, бензонитрилов, бензилиден-4-аллилксиацетофенонов и 2-циклопропилфенолов, усовершенствование метода перегруппировки аллилариловых эфиров в орто-аллилфенолы.

Практической новизной диссертации является синтез различных органических соединений на основе фенола аллилбромид, гидроксилamina и различных спиртов. Выявление аномально высокую реакцию способности алкоксиметилхлоридов в реакциях нуклеофильного замещения. Обнаружение высокую антимикробную фунгицидную активность среди синтезированных соединений.

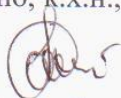
Состав и строение полученных соединений подтверждены методами элементного анализа, ИК- и ПМР-спектроскопией, а также различными видами хроматографией.

В целом проведена значительная по объёму работа на должном научно-методическом уровне, получен ряд интересных научных результатов, которые расширяют знания в области органической химии обладающих биологически активными свойствами.

Автореферат диссертационной работы производит хорошее впечатление. Актуальность работы убедительно мотивирована, научная и практическая ценность работы несомненна. Исходя из вышеизложенного, можно утверждать что диссертация Курбановой Х. является самостоятельной научной квалификационной работой и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Курбанова Ханифа заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03-органическая химия.

Заведующий кафедрой биоорганической
и физиологической химии Таджикского
медицинского университета имени
Абуали ибни Сино, к.х.н., дотцент

Абдиразоков Алланазар



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 биоорганической
и физколлоидной химии Таджикского медицинского университета
имени Абуали ибни Сино, к.х.н., дотцента Абдиразокова Алланазара



заверяю

