

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу соискателя Курбановой Х. на тему «Синтез и свойства аллилпроизводных 2- и 4-гидроксибензальдоксимов и 2-циклопропилфенолов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Курбанова Ханифа после успешного завершения учебы на химическом факультете Таджикского государственного университета работала ассистентом кафедры органической и биологической химии Таджикского государственного педагогического университета, а с апреля 2008 года является старшим преподавателем кафедры химической технологии и экологии данного университета. Будучи студентом Курбанова Х. проявляла большой интерес к выполнению научных исследований и, поэтому, после завершения учебы в университете была направлена на работу на кафедру органической и биологической химии Таджикского государственного педагогического университета. За время работы на кафедре она проявила себя как грамотный и добросовестный исследователь, освоила ряд физико-химических методов изучения органических соединений, в том числе методов ИК- и ЯМР-спектроскопии и газо-жидкостной хроматографии.

При выполнении данной диссертационной работы перед соискателем стояла задача 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 региоселективных особенностей сигматропной перегруппировки последних.

Соискатель успешно справилась с поставленной перед ней задачей и ею получены следующие новые научные данные:

-исходя из фенола, аллилбромиды, гидроксилламина 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;

-выявлена аномально высокая нуклеофильная реакционная способность алкоксиметилхлоридов в сравнении с алкилгалогенидами;

-для ряда синтезированных соединений обнаружена и доказана высокая антимикробная и фунгицидная активность.

Основные результаты выполненной диссертационной работы прошли широкую апробацию на страницах профильных научных журналах, в т.ч. входящих в реестр ВАК РФ, на международных и республиканских научных конференциях. Все основные научные результаты и выводы в диссертационной работе получены лично соискателем.

Диссертационная работа отвечает требованиям пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 ст. 24 сентября 2013 г., а ее автор Курбанова Ханифа заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Автореферат диссертации, имеющиеся публикации в полной мере отражают основное содержание диссертационной работы. Полученные результаты могут быть использованы как справочный материал, в научно-производственных учреждениях, а также и в учебном процессе Таджикского национального университета, Таджикского государственного педагогического университета и других вузах.

Научный руководитель:

доктор химических наук, профессор

Бандаев С.Г.

Подпись доктора химических наук, профессора Бандаева С.Г. заверяю:
начальник отдела кадров ТТТУ им. С.Айни



Каримова М.