

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации *Дубовцева Алексея Юрьевича*, на тему: «Взаимодействие 5-алкоксикарбонил-4-ацил-1*H*-пиррол-2,3-дионон с 1,2- и 1,3-бинуклеофильными реагентами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Диссертация Дубовцева А.Ю. посвящена изучению взаимодействия 5-алкоксикарбонил-4-ароил-1*H*-пиррол-2,3-дионон и 4,5-диметоксикарбонил-1*H*-пиррол-2,3-дионон с 1,2- и 1,3-бинуклеофильными реагентами. Продуктами реакций являются сложные органические молекулы, близкие по структуре к природным и биологически активным соединениям. Исследования, проводимые в этой области химии гетероциклических соединений, являются актуальными и несут весомый вклад в теоретические и прикладные аспекты органической химии.

В ходе исследований расширен ряд доступных моноциклических 5-алкоксикарбонил-4-ацил-1*H*-пиррол-2,3-дионон, разработаны новые препаративные методы синтеза и модифицированы некоторые известные методики синтеза большого числа сложных гетероциклических систем. Разработанные подходы имеют широкие границы применения и позволяют синтезировать большие ряды соединений, с требуемым набором заместителей.

Достоверность структуры всех, полученных в ходе выполнения исследования, соединений доказаны современными физико-химическими и физическими методами. Особо следует отметить, что структуры всех рядов синтезированных соединений однозначно подтверждены методом рентгеноструктурного анализа.

К безусловным заслугам автора относится выдвижение предположений о причинах реализации того или иного направления реакции, что свидетельствует о хорошей профессиональной подготовке диссертанта.

Одним из наиболее значимых результатов выполненной работы является обнаружение соединений, обладающих анальгетической активности на уровне

существующих лекарственных препаратов, используемых в медицинской практике.

Подтверждением новизны и практической значимости исследований являются 5 статей в рецензируемых журналах (импакт-фактор одного из них 3.3) и патент РФ.

Работа соответствует паспорту специальности 02.00.03 – Органическая химия и является законченным научным исследованием.

Диссертационная работа Дубовцева Алексея Юрьевича по актуальности поставленных задач, научному уровню, новизне, достоверности, объему проведенных исследований, теоретической и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Степанова Екатерина Евгеньевна

кандидат химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия
научный сотрудник научно-исследовательской части
ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

614990, г.Пермь, ул. Букирева, 15.

Тел.: +7(902) 7925170

e-mail: caterina.stepanova@yandex.ru



20.03.2017

Степановой Е.Е. Евверяю
генеральный секретарь совета
Е.Е. Евверяю