

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Арязовой Екатерины Михайловны**

«Синтез, строение, трансформации гибридных структур, сочетающих хроменоновый и фуран/оксазол(изоксазол)оновые фрагменты», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.3. Органическая химия

Большинство гетероциклических соединений и их производных являются практически значимыми веществами с широким спектром применения, например, в медицине, сельском хозяйстве, в связи с чем, указанная тема диссертационной работы по синтезу и трансформациям структур, сочетающих хроменоновый и фуран/оксазол(изоксазол)оновые фрагменты является **актуальной**.

Цели и задачи, поставленные диссертантом, выполнены в полной мере. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором, достаточная.

В работе впервые:

- Разработан подход к синтезу 3-[(хроменил)метилен]фуран-2(3*H*)-нов путем конденсации 5-арилфуран-2(3*H*)-онов и 4-оксо-4*H*-хромен-3-карбальдегида;
- Изучена возможность селективного тионирования реагентом Лавессона 3-[(хроменил)метилен]фуран-2(3*H*)-онов и 4-[(хроменил)метилен]оксазол(изоксазол)-5-(4*H*)-онов;
- Исследованы особенности протекания реакции 3-(хроменил)метилен]фуран-2(3*H*)-онов и 4-[(хроменил)метилен]оксазол(изоксазол)-5-(4*H*)-онов с гидразином;

Работа обладает **научной новизной и практической значимостью**. Следует отметить, что при обсуждении большинства экспериментальных результатов автор активно и уверенно использует спектральные характеристики полученных веществ, что говорит о высокой научной квалификации Е.М. Арязовой.

Замечаний по содержанию и оформлению работы нет

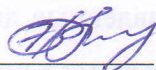
Диссертация Е.М. Арязовой является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему. Научные результаты, полученные диссертантом, имеют определенное значение для науки и практики. Выводы и положения работы достоверны и обоснованы. Диссертация по ее целям, задачам, содержанию, положениям, выносимым на защиту, соответствует заявленной специальности. Таким образом, диссертационная работа «Синтез, строение, трансформации гибридных структур, сочетающих хроменоновый и фуран/оксазол(изоксазол)оновые фрагменты» по поставленным задачам, уровню их решения и научной новизне полученных результатов полностью соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским

диссертациям (п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор, Арзямова Екатерина Михайловна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – Органическая химия».

Латыпова Эльвира Разифовна,
профессор кафедры органической и биорганической химии
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,
доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия), доцент

Я, Латыпова Эльвира Разифовна, согласна на обработку моих персональных данных, представленных в данном документе, в связи с работой диссертационного совета Д 24.2.392.03

27.05.2025

 Латыпова Эльвира Разифовна,

Тухватшин Вадим Салаватович,
доцент кафедры органической и биорганической химии
ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,
кандидат химических наук (02.00.03 – Органическая химия), доцент

Я, Тухватшин Вадим Салаватович, согласен на обработку моих персональных данных, представленных в данном документе, в связи с работой диссертационного совета Д 24.2.392.03

27.05.2025

 Тухватшин Вадим Салаватович

450076, Уфа, ул. Заки Валиди, 32

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»,

Институт химии и защиты в чрезвычайных ситуациях,

кафедра органической и биорганической химии

vadimtkhvatshin@yandex.ru

+7(347)2299729

Подписи Латыповой Э.Р. и Тухватшина В.С.

заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета УУНТ

кандидат филологических наук, доцент




Ефименко Н.В.