

Отзыв

на автореферат диссертации Тагирова Артура Ринатовича **«Аддукты Михаэля левоглюкозенона с циклогексаноном и тетралоном: свойства, использование в синтезе нонано-9-лактонов»** заведующего отделом органического синтеза «Института технической химии» УрО РАН Шкляева Юрия Владимировича.

Работа Артура Ринатовича Тагирова посвящена разработке новых эффективных синтетических приёмов направленного конструирования функционализированных производных аддуктов доступного левоглюкозенона с циклогексаноном и тетралоном-2. Учитывая большую востребованность в настоящее время продуктов синтеза, содержащих циклоалканоновый фрагмент и остаток углеводного остова как для медицинской химии, так и для решения ряда вопросов органической химии, тему диссертации следует признать **актуальной**.

А.Р.Тагировым разработаны способы дифференциации кето-групп в аддуктах Михаэля левоглюкозенона с циклогексаноном и изучены некоторые их реакции.

Автором установлено энантиоконтролирующее влияние субстрата на превращения спиртовой компоненты в кеталах, получены новые нонано-9-лактоны, конденсированные с ароматическим и дельта-лактонным циклами.

Несомненным достоинством работы является изучение биологической активности ряда синтезированных продуктов, что позволило выявить фунгистатическую активность четырёх препаратов.

Для доказательства строения синтезированных соединений А.Р.Тагиров использует современный набор физико-химических методов анализа, результаты и их интерпретация сомнения не вызывают.

В целом диссертационная работа Тагирова Артура Ринатовича **«Аддукты Михаэля левоглюкозенона с циклогексаноном и тетралоном: свойства, использование в синтезе нонано-9-лактонов»** соответствует всем требованиям ВАК, установленным в пунктах 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённых постановлением

Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, может рассматриваться как завершенная научно-квалификационная работа, а её автор, Артур Ринатович Тагиров, несомненно, заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Отзыв подготовлен заведующим отделом органического синтеза «Института технической химии Уральского отделения Российской академии наук» – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук, доктором химических наук (02.00.03 – органическая химия), профессором по специальности 02.00.03 – органическая химия Шкляевым Юрием Владимировичем.

yushka49@mail.ru, тел. (342) 237 82 89.

Доктор химических наук (02.00.03 – органическая химия),

Шкляев Юрий Владимирович

Подпись д.х.н., профессора Ю.В.Шкляева удостоверяю.

Учёный секретарь ИТХ УрО РАН, к.т.н.

Чернова Галина Викторовна

«2» июня 2020 г.



«Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук» – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук

614013, Пермь, ул. Академика Королёва, 3

Телефон: (342) 237-82-72

Факс: (342) 237-82-62. Электронная почта: info@itch.perm.ru

Сайт организации: <http://www.itcras.ru/index.php/ru/>