

## Отзыв

На автореферат диссертации **Файзилова Икром Усмановича** на тему: **«Синтез, стереохимия и биологическая активность гидроксид- и гетерофункциональных соединений ацетиленового и енинового ряда»**, представленной на соискание ученой степени доктора химических наук, по специальности 1.4.3 – «Органическая химия»

Ацетиленсодержащие соединения являются реакционноспособными вследствие высокой ненасыщенности тройной связи, что открывает большие синтетические возможности для получения на их основе новых биологически активных соединений.

С точки зрения стереохимии ацетиленовые производные являются конфигурационно стабильными, однако, вследствие электронного строения тройной связи могут участвовать во внутримолекулярных взаимодействиях различного типа.

Автор в полной мере использовал как синтетический потенциал ацетиленовых соединений, так и открывающиеся возможности по получению информации относящейся к стереохимии непредельных соединений.

В автореферате приведены основные пути построения гидроксид-, оксо- и алкилтиопроизводных ацетиленовых и винилацетиленовых соединений. Проведен детальный анализ особенности строения Z- и E-изомеров ениновых ениновых спиртов, триолов и обнаружен новый тип взаимодействий с участием пи-электронов ацетиленовой связи.

В диссертационной работе приведены доказательства механизма внутримолекулярной перегруппировки реакции взаимодействия 2-хлорметилоксирана с ацетиленидами лития.

Синтезированные соединения подвергнуты фармакологическому скринингу и установлена высокая желчегонная активность изомеров ениновых производных.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в высоко рейтинговых научных журналах РФ и прошли апробацию на многочисленных конференциях.

Представленная диссертационная работа **Файзилова И.У** на тему: **«Синтез, стереохимия и биологическая активность гидроксид- и гетерофункциональных соединений ацетиленового и енинового ряда»** на соискание ученой степени доктора химических наук, является полноценной научной работой по своей актуальности, научной новизне, научно-практической ценности, объему выполненных теоретических и экспериментальных исследований и полученным результатам и соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора химических наук по

специальности 1.4.3. – «Органическая химия», а сам автор заслуживает присуждения ему искомой научной степени – доктора химических наук.

Доктор химических наук, доцент (02.00.03 – Органическая химия)  
Профессор кафедры «Химическая технология и ресурсосбережение»  
ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет»

Голованов Александр Александрович  
29.05.2023

ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет». Почтовый адрес: 445020, Самарская область, г. Тольятти, ул. Белорусская 14, тел. +7 917 977 50 39. E-mail: [aleksandgolovanov@yandex.ru](mailto:aleksandgolovanov@yandex.ru)

Подпись Голованова

**ЗАВЕРЯЮ**  
Менеджер по персоналу  
отдела управления персоналом  
Фозанова С.Ю.

29.05.2023

