

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Минина Дмитрия Вячеславовича «Синтез и биологическая активность агонистов PPAR и их метаболитов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Диссертационное исследование выполнено в актуальной области органической и медицинской химии. В настоящее время опубликовано небольшое количество работ, содержащих довольно разрозненные данные о биологической активности агонистов PPAR и их метаболитов. Между тем имеются данные, раскрывающие терапевтический потенциал агонистов PPAR и PPARs в качестве средств для лечения пациентов с алкогольной зависимостью в т.ч. для лечения болезнй печени.

В этой связи вполне актуальной является цель работы. Разработаны синтетические подходы к новым PPAR, содержащим в качестве линкера различные, азольные фрагменты.

Диссертант глубоко владеет методами тонкого органического синтеза, что проиллюстрировано на примерах многостадийных процессов. Например, на стр. 13 приводится шестистадийный процесс, приводящий к новым продуктам, содержащим 1,2,4-оксадиазольный фрагмент.

Автором найдено, что некоторые из новых продуктов обладают антитромботической активностью.

В целом работа выполнена на высоком экспериментальном уровне с привлечением современных физико-химических методов.

В качестве замечаний заметим, что на стр.12 после рис. 7 предлог «с» является лишним, на стр. 13 после рис. 8 более корректно, на наш взгляд, гидроскиламин гидрохлорид следовало бы назвать солянокислым гидроксидамином.

Представленные в автореферате данные позволяют сделать вывод о том, что диссертационная работа «Синтез и биологическая активность агонистов PPAR и их метаболитов» является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует всем требованиям п.2 «Положения о порядке присуждения ученых степеней в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева», утвержденном приказом ректора РХТУ им. Д.И. Менделеева №1523ст от 17.09.2021 г., а ее автор, Минин Дмитрий Вячеславович,

заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Горностаев Леонид Михайлович

профессор, доктор химических наук, специальность 02.00.03 – «Органическая химия», профессор кафедры биологии, химии и экологии

Фоминых Ольга Игоревна

кандидат химических наук, специальность 02.00.03 – «Органическая химия», доцент кафедры биологии, химии и экологии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный педагогический университет им. В. П. Астафьева»

660049, г. Красноярск, ул. А. Лебедевой, 89

тел. +7(391)217-17-29

e-mail: gornostaev@kspu.ru

22 сентября 2023 г.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Профессор, доктор химических наук

Л.М. Горностаев

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Кандидат химических наук

О.И. Фоминых

Подписи Л.М. Горностаева, О.И. Фоминых заверяю:

Ученый секретарь ученого совета

КГПУ им. В.П. Астафьева

Кандидат филологических наук



Т.А. Полуэктова