

ОТЗЫВ

научного руководителя, на соискателя ученой степени кандидата химических наук МИНИНА Дмитрия Вячеславовича, выполнившего диссертационную работу по теме «Синтез и биологическая активность агонистов PPAR и их метаболитов»

Минин Д.В. окончил Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского в 2003 г по специальности - Биология, специализации «Биохимия».

Минин Д.В. с 01.09.2015 по 31.08.2018 г был прикреплен к кафедре химии и технологии органического синтеза РХТУ им. Д.И. Менделеева в качестве соискателя для выполнения диссертационного исследования, с 01 октября по 31 декабря 2022 г., с 01 февраля по 31 мая 2023 г. был прикреплен в качестве соискателя для завершения диссертационной работы и оформления результатов, сдал экзамен по «Органической химии» с оценкой «хорошо» в 2018 г. С 2017 г он принимает активное участие в подготовке бакалавров, при его участии в руководстве выполнены 3 ВКР. Соискатель активно участвует в научно-исследовательских работах кафедры по изысканию новых биологически активных гетероциклических соединений, разработке методов синтеза аналитических образцов физиологически активных веществ.

Минин Д.В. выполнил научное исследование по теме «Синтез и биологическая активность агонистов PPAR и их метаболитов», посвященное актуальной теме поиска новых биологически активных веществ – потенциальных лекарственных препаратов, агонистов PPAR, для лечения ожирения с диабетом 2 типа.

За время выполнения научной работы Д.В. Минин показал себя целеустремленным упорным исследователем. Как сложившийся квалифицированный синтетик, освоил разнообразные методы классической органической химии и химии гетероциклических соединений. Владение современными физико-химическими методами идентификации органических веществ, особенно ГЖХ МС и ВЭЖХ МС, позволило по спектрам разнообразных гетероциклических промежуточных и целевых соединений однозначно подтвердить структуры полученных новых биологически активных веществ. Стоит отметить, что благодаря знаниям, полученным при обучении в СГУ им. Н.Г. Чернышевского, Д.В. Минин самостоятельно провел исследования антитромботической активности ряда соединений. За время выполнения и оформления работы Д.В. Минин продемонстрировал самостоятельность, высокую организованность, умение спланировать и осуществить многостадийные эксперименты по синтезу БАВ, а так же представить результаты, как в печати, так и на конференциях. Результаты работы отражены в 13 публикациях в рецензируемых изданиях, из них 3 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus, 4 статьи в журналах перечня ВАК. Материалы диссертации были представлены на 8 научных конференциях.

Я считаю, что представленная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 Органическая химия, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени.

Научный руководитель соискателя, кандидат химических наук, доцент,
заведующий кафедрой химии и технологии органического синтеза
РХТУ им. Д.И. Менделеева

С.В. Попков

Подпись С.В. Попков
УДОСТОВЕРЕН
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ
РХТУ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА



(Н.К. Камчатин)