

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени
кандидата химических наук по специальностям 1.4.8. Химия
элементоорганических соединений и 1.4.3. Органическая химия

Куликова Виктора Николаевича

Куликов Виктор Николаевич пришел в лабораторию Механизмов реакций в 2010 году, будучи студентом 4 курса РХТУ имени Д.И. Менделеева. В 2012 году окончил с отличием специалитет кафедры Химии и технологии биомедицинских препаратов Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева" по направлению подготовки 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия».

Диссертационная работа Куликова В.Н. посвящена разработке методов синтеза ферроценсодержащих производных и структурных аналогов изониазида с целью изучения их антимикобактериального эффекта в отношении устойчивых к изониазиду штаммов микобактерий. Виктор Николаевич провёл большой объем синтетических исследований, в результате которых разработал эффективные методики получения ферроценкарбоновой кислоты, её гидразида и гидразонов и ферроценсодержащих 1,3-дикарбонильных соединений – важных промежуточных продуктов в химии производных ферроцена и получил серии новых производных ферроценилпиразолкарбоновых кислот и *N*-ферроценоилизоникотиноилкарбогидразонов, обладающих превосходящей изониазид антимикобактериальной активностью и активных, в том числе, в отношении устойчивого к изониазиду штамма микобактерий. Содержание диссертационной работы Куликова В.Н.

полностью представлено в 3 научных публикациях, в том числе в 3 статьях в научных изданиях, рекомендованных ВАК и включенных в международные базы цитирования, а также в 17 тезисах докладов на российских и международных конференциях.

В ходе исследований над диссертационной работой Куликов В.Н. проявил себя квалифицированным специалистом, ответственным и исполнительным сотрудником, способным ставить и решать научные задачи, анализировать полученные результаты, обобщать их и делать выводы.

Считаю, что диссертационная работа Куликова В.Н. «Разработка методов синтеза и антимикобактериальная активность ферроценсодержащих структурных аналогов и производных изониазида» является завершенным научным исследованием, обладающим научной новизной и практической значимостью. Работа полностью отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор - Куликов Виктор Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.8. Химия элементоорганических соединений и 1.4.3. Органическая химия.

Научный руководитель:
доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории Механизмов реакций
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт
элементоорганических соединений
им. А.Н.Несмеянова Российской академии наук


11.03.2024

Юрий Анатольевич Белоусов

Подпись д.х.н. Ю.А. Белоусова заверяю.

Ученый секретарь ИНЭОС РАН, к.х.н. Е.Н. Гулакова



