

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.8 «Химия элементоорганических соединений», 1.4.3 «Органическая химия»

Куликова Виктора Николаевича

Куликов Виктор Николаевич выполнял диссертационное исследование в лаборатории Механизмов реакций ИНЭОС РАН под моим непосредственным руководством. В 2012 году окончил с отличием специалитет кафедры Химии и технологии биомедицинских препаратов Российского химико-технологического Университета им. Д.И. Менделеева по направлению подготовки 04.05.01 «Фундаментальная и прикладная химия». С января 2010 года является сотрудником лаборатории Механизмов реакций ИНЭОС РАН сначала в должности инженера-исследователя, а затем младшего научного сотрудника.

Диссертационная работа Куликова В.Н. посвящена разработке методов синтеза и получению ферроценсодержащих производных изониазида и изучению их антимикобактериального эффекта в отношении устойчивых к изониазиду штаммов микобактерий. Содержание диссертационной работы Куликова В.Н. полностью представлено в 3 статьях, рекомендованных ВАК изданиях и включенных в международные базы цитирования, а также в 17 тезисах докладов на российских и международных конференциях.

За прошедшее время Куликов В.Н. полностью сформировался как специалист, выбрав в качестве области исследования химию элементоорганических соединений, а именно синтез производных ферроцена.

Виктор Николаевич провёл большой объем синтетических исследований, в результате им были разработаны оригинальные и эффективные методы получения и осуществлён синтез: ферроценкарбонной кислоты и её гидразонов; ферроценсодержащих 1,3-дикарбонильных соединений – важных промежуточных продуктов в синтезе гетероциклических соединений; двух серий впервые полученных производных

ферроценилпиразолкарбоновых кислот и *N*-ферроценоилизоникотиноил-карбогидразонов, обладающих превосходящей изониазид антимикобактериальной активностью в отношении устойчивого к изониазиду штамма микобактерий. Всё вышеперечисленное требует продолжительного времени, экспериментального мастерства и терпения.

Куликов В.Н. успешно справился как с поставленными перед ним задачами, так и возникающими в ходе их выполнения трудностями. За время работы он проявил себя перспективным исследователем, способным творчески подходить к исследуемой проблеме, критически анализировать как литературные данные, так и собственные результаты. Куликов В.Н. являлся исполнителем проектов РФФИ и РНФ и активно принимает участие в руководстве научно-исследовательскими работами студентов.

Считаю, что диссертационная работа Куликова В.Н. «Разработка методов синтеза и антимикобактериальная активность ферроценосодержащих структурных аналогов и производных изониазида» является завершенным научным исследованием, обладающим необходимой новизной, высокой теоретической и практической значимостью. Работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым 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: кандидат химических наук старший научный сотрудник лаборатории Механизмов реакций Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук


11.03.2024г

Алексей Николаевич Родионов



Подпись к.х.н. А.Н. Родионова заверяю.

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

