

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Саватеева Константина Валерьевича
«Синтез, строение, свойства и биологическая активность нитроазолопиримидинов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности 02.00.03 – Органическая химия

Представленная работа посвящена **актуальной** проблеме разработки новых селективных методов синтеза известных биологически активных молекул и поиска новых соединений с полезными фармакологическими свойствами. **Цель** работы – разработка методов синтеза сопряженных гетероциклических систем ряда нитроазолопиримидинов и азолопуринов. Для достижения поставленной цели автор решал следующие основные **задачи**: разработка методов хлордезоксигенирования нитроазолопиримидинов; замещение атома галогена на алкиламины; поиск удобных методов восстановления нитрогруппы; разработка методов аннелирования имидазольного фрагмента; исследование физико-химических свойств новых соединений; оценка биологической активности новых гетероциклов; анализ данных по противовирусной активности; масштабирование синтеза ключевых соединений.

Судя по приведенным в автореферате и статьях данным, методы исследования, использованные автором, методически многообразны и при этом адекватно соответствуют поставленным задачам. Структуры подтверждены с помощью ЯМР- и ИК-спектроскопии, масс-спектрометрии и рентгеноструктурного анализа.

На основании анализа приведенного в автореферате и публикациях материала можно ответственно заявить, что **цели и задачи** работы, сформулированные в постановочной части, полностью выполнены. Основные результаты исследования опубликованы в ведущих научных журналах по органической химии и доложены на профильных конференциях.

Работа выполнена методически последовательно, автореферат написан научным языком хорошего уровня. Тем не менее, по работе могут быть сделаны некоторые замечания редакторского плана:

- названия журналов – *Известия академии наук и Химия гетероциклических соединений* – я бы писал на русском языке; «молекулярная структура в тепловых эллипсоидах» – можно было сформулировать более научно; в структуре *триазавирина* лишний протон у атома азота.

В целом, несмотря на отмеченное замечание диссертация представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему синтеза новых азотистых гетероциклов как биологически активных молекул. Представленный в автореферате материал соответствует паспорту специальности 02.00.03 – органическая химия. Работа удовлетворяет всем требованиям, установленным пп. 9-14 **Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842**, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор – Саватеев Константин Валерьевич – заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Вацадзе Сергей Зурабович
Профессор РАН

Доктор химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия
Профессор кафедры органической химии химического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес: 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, химический факультет

Телефон: _____

E-mail: szv@org.chem.msu.ru