

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора химических наук, профессора Товбиса Михаила Семеновича на соискателя Ефимова Виктора Владимировича, выполнившего диссертационную работу на тему «Синтез новых нитрозо- и аминопиразолов, исследование их строения, свойств и поиск областей применения», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Ефимов Виктор Владимирович, 1993 года рождения, после окончания в 2015 г. с отличием Сибирского федерального университета по специальности «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов» поступил на очное отделение в аспирантуру Сибирского государственного технологического университета (ныне Сибирский государственный университет науки и технологий им. академика М.Ф. Решетнева) по специальности «Органическая химия».

За время обучения в аспирантуре Ефимов В.В. зарекомендовал себя грамотным, целеустремленным, ответственным, квалифицированным специалистом, добросовестно относящимся к своим обязанностям. Способен четко определять и формулировать цели, быстро и качественно решать поставленные задачи, глубоко осмысливать и анализировать полученные результаты.

Целью диссертационной работы соискателя стал синтез ранее неизвестных соединений ряда арил – функционализированный нитрозопиразол, их восстановление в аминопроизводные, исследование строения, свойств и оценка биологической активности.

Достоверность результатов диссертационной работы Ефимова В.В. подтверждается использованием современных методов анализа структуры полученных соединений и воспроизводимостью результатов эксперимента. Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, обеспечивается внутренней непротиворечивостью результатов исследования, их соответствием теоретическим положениям органической химии.

Ефимовым В.В. впервые получен ряд нитрозопиразолов, содержащих одновременно алкоксиметильные и фенильные либо нафтильные заместители. При восстановлении синтезированных нитрозопиразолов им впервые синтезированы соответствующие амины и их ацетильные и хлорацетильные производные. С помощью квантово-химических расчетов установлена геометрия молекул ацилированных аминопиразолов.

Виктор Владимирович успешно справился со всеми задачами, поставленными в работе, которая выполнена профессионально, грамотно и включает в себя все элементы научного исследования.

Основные положения диссертации опубликованы в 25 работах, из них 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, и зарубежных журналах; получен патент РФ.

Кроме научной работы он уделял время работе со школьниками: ежегодно в 2016-2018 гг. участвовал в Краевом фестивале «Наука 0+», в 2018 году проводил занятия по углубленной химической подготовке учащихся на базе детского лагеря «Зеленые горки».

По результатам научных достижений в 2017 году Виктор стал лауреатом Государственной премии Красноярского края в области образования среди аспирантов.

Считаю, что Ефимов В.В. безусловно заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03–Органическая химия.

Научный руководитель,
доктор химических наук (02.00.03 органическая химия), профессор, профессор кафедры органической химии и технологии органических веществ,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»,
660049, Красноярск, пр. Мира, 82, СибГУ
e-mail: tovbis@bk.ru тел. 8(391)227-45-22

 Товбис Михаил Семенович

Подлинность подписи д.х.н., профессора
Товбиса Михаила Семеновича заверяю:

Зам. ректора ОИ



И.И. Селев
22.03.197.