

ОТЗЫВ

автореферат диссертации Ефимова Виктора Владимировича
НИТРОЗО- и АМИНОПИРАЗОЛОВ, ИССЛЕДОВАНИЕ
СТРОЕНИЯ, СВОЙСТВ И ПОИСК ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ,
соискание ученой степени кандидата химических наук
специальности 02.00.03 - органическая химия

на
СИНТЕЗ НОВЫХ
ИХ
представленной на
по

Актуальность темы диссертации сомнений не вызывает, так как производные пиразола известны химикам-органикам как вещества, обладающие уникальными свойствами, с одной стороны, и большой практической ценностью как лекарственные препараты (например, антипирин) и светопрочные красители (например, пиразоловый синий), с другой стороны /см. П.Каррер "Курс органической химии"- Гос. науч.-технич. изд-во химич. лит-ры.-Ленинград, 1960, стр. 1003-1007/. Положительными характеристиками данной диссертационной работы являются четкая формулировка цели работы и задач, направленных на достижение цели работы. Следует отметить, что диссертационная работа выполнена при широком использовании ИК- и ЯМР-спектроскопии, масс-спектрометрии, а также с проведением квантово-химических расчетов. Основные результаты работы обобщены в виде 7 выводов. Достоверность результатов, их новизна, теоретическая и практическая ценность сомнений не вызывают. Публикации по теме диссертации (25 публикаций, в том числе 6 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, 1 патент РФ) полностью отражают содержание диссертационной работы Ефимова В.В. Существенных критических замечаний по работе нет. В целом диссертационную работу Ефимова В.В. характеризую как законченное исследование, выполненное на актуальную тему, обладающее научной новизной и практической ценностью.

Работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - органическая химия.

Денисов Виктор Яковлевич

9

04.06.2019

(подпись)

ГБОУ ВО Кемеровский государственный университет

650000 г. Кемерово, ул. Красная, 6

телефон 58-18-02

электронная почта *vik.denisov2017@yandex.ru*

Профессор кафедры аналитической и неорганической химии
химических наук

Доктор

Профессор

02.00.03-органическая химия

судан

жетное образование
образований
ественный
лдия

подпись *В.И. Денисова* заверяю

Е.В. Кузнецова