

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Назарова Ивана Сергеевича
«ПРОИЗВОДНЫЕ ГИДРАЗИНА И ГИДРОКСИЛАМИНА В ПРЕВРАЩЕНИЯХ
ПЕРОКСИДНЫХ ПРОДУКТОВ ОЗОНОЛИЗА АЛКЕНОВ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических
наук по специальности: 02.00.03 — органическая химия

Диссертационная работа, выполненная Иваном Сергеевичем Назаровым, посвящена синтезу функционализированных соединений, имеющих разнообразные аспекты применения, на основе озонлиза олефинов с применением азотсодержащих восстанавливающих реагентов.

В работе Назарова И.С. найдены удобные синтетические подходы к получению фенилгидразонов и тозилгидразонов с широким спектром применения. Кроме того автором изучены превращения пероксидных продуктов озонлиза линейных (олеиновая и 10-ундециеновая кислоты) и циклических (циклооктена, α -пинена) алкенов. Варьирование используемых протонных и апротонных растворителей для восстановления продуктов озонлиза олеиновой и производных ундециленовой кислот позволило разработать препаративные однореакторные синтезы практически важных ациклических α,ω -бифункциональных соединений.

По автореферату есть несколько замечаний. 1. Не совсем корректны схемы 1, 2 и 3 с точки зрения указанных выходов продуктов реакций – их сумма значительно превышает 100%. 2. При описании применения полученных соединений **32** и **23** в разделе 1.2, возможно, нужно было поменять их местами, так как иначе возникает вопрос об отсутствии в схеме 13 диэфира **23**.

Отмеченные замечания не влияют на общее благоприятное впечатление о работе. По результатам исследований, выполненных автором, опубликовано 11 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 15 тезисов докладов на российских и международных конференциях.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертация Назарова Ивана Сергеевича «Производные гидразина и гидроксиламина в превращениях пероксидных продуктов озонлиза алкенов» представляет собой научно-квалификационную работу, выполненную на высоком уровне, с привлечением арсенала современных физико-химических методов, а ее результаты представляют теоретический и практический интерес. Представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует критериям, изложенным в пп. 9-14 Положения о присуждении

ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор Назаров Иван Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Чернышенко Юлия Николаевна,
кандидат химических наук (специальность 02.00.03 – Органическая химия),
доцент кафедры ТММП и химии
тел.: 8 987 484 20 75
e-mail: chernishenko-j@mail.ru
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»
450001, г.Уфа, ул.50-летия Октября, 34
тел. (347) 228-07-19
e-mail bgau@ufanet.ru
<https://www.bsau.ru>

Я, Чернышенко Юлия Николаевна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 002.198.02, и их дальнейшую обработку.

Подпись:

20.09.2019

Подпись к.х.н., доцента Ю.Н. Чернышенко заверяю:

