

Отзыв на автореферат диссертации Яубасарова Нияза Раисовича «Карбеноиды алюминия в синтезе циклопропановых и полициклопропановых соединений», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия

Диссертационная работа Яубасарова Нияза Раисовича «Карбеноиды алюминия в синтезе циклопропановых и полициклопропановых соединений» является продолжением успешно развивающихся исследований в области циклопропановых соединений и посвящена разработке эффективных методов синтеза функционально замещенных циклопропановых и полициклопропановых углеводородов, которые представляют интерес как с теоретической точки зрения, как весьма напряженные структуры, так и с практической, как соединения с широким спектром биологической активности.

Прогресс в химии циклопропанов в значительной степени обусловлен применением металлоорганических реагентов, в частности карбеноидов цинка и алюминия. Рассматриваемая работа посвящена использованию карбеноидов алюминия для синтеза циклопропановых и полициклопропановых углеводородов.

Новизна работы состоит в том, что впервые разработан метод циклопропанирования пространственно затрудненных олефинов, замещенных аллиловых спиртов, аллиламинов и винилсилиловых эфиров с применением галогенидов алюминия, а также разработан метод циклопропанирования замещенных фульвенов с помощью реагентов иодистого метилена и триэтилалюминия.

Автором выполнено объемное экспериментальное исследование по синтезу органических соединений. Разработаны методики, позволяющие получать целевые вещества с высокими выходами. Для идентификации полученных веществ были использованы современных физико-химические методы исследования и установления строения органических соединений (газожидкостная хроматография, спектроскопия ЯМР, масс-спектрометрия, РСА, элементный анализ, ИК-спектроскопия).

В работе нет существенных недостатков. Имеются некоторые замечания, связанные с неудачными выражениями и оборотами, которые не умаляют оценку работы.

Диссертационная работа Яубасарова Нияза Раисовича «Карбеноиды алюминия в синтезе циклопропановых и полициклопропановых соединений» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой на высоком профессиональном уровне решена задача циклопропанирования пространственно затрудненных и функционально замещенных олефинов.

Представленная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соответствует критериям, изложенным в пп 9-14 Положения о присуждении

ученый степеней, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а её автор Яубасаров Нияз Раисович заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.


Коршунова Галина Анатольевна, доктор химических наук (02.00.10 –биоорганическая химия, химия природных и физиологически активных веществ), профессор (специальность биоорганическая химия и химия физиологически активных веществ), ведущий научный сотрудник лаборатории химии белка. E-mail: korshunovagalina@yandex.ru тел.: +7 9153147882

Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, 119992, Москва, Ленинские горы д.1, стр. 40, тел.: +7 (495) 939-53-59

Я, Коршунова Галина Анатольевна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного Д 002.198.02, и их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник

Научно-исследовательского института физико-химической биологии
имени А.Н. Белозерского Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова, д.х.н., профессор

 / Коршунова Г.А.

«05» марта 2020 г.

Отгисись Коршуновой Г.А. удостоверяю.
Лазаревский
отдел кадров
НИИ ФХБ
имени А.Н. Белозерского



Г.М. Лазарев