

Отзыв

На автореферат диссертационной работы
Гырдымовой Юлии Вячеславовны
«Новые тиосесквиптерпеноиды на основе оксида кариофиллена»
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по
специальности **02.00.03** – Органическая химия

Диссертация Гырдымовой Ю. В. посвящена тиосесквиптерпеноидам на основе оксида кариофиллена. Осуществлен синтез различных тиопроизводных с последующим сульфоксидированием до соответствующих сульфоксидов и сульфонов. Некоторые выбранные автором соединения были изучены на предмет биологической активности: антиоксидантной и противовирусной. Для реализации синтетической части автором были использованы как стандартные методы (н-р, катализируемое кислотами Льюиса присоединение, селективное сульфоксидирование), так и новые интересные подходы (н-р, использование карбида кальция).

Полученные в ходе работы результаты подтверждаются современными методами физико-химического анализа, поэтому *достоверность сведений не вызывает сомнений*. Особо следует отметить грамотное использование двумерной спектроскопии ЯМР для установления строения сложных молекул, что еще раз подтверждает высокую квалификацию автора.

Природные соединения действительно можно рассматривать как неисчерпаемый ресурс с широким спектром активностей и областей применения, как пишет автор. Поэтому разработка новых эффективных методов модификации таких соединений – *актуальная задача*. В ходе работы автором был получен обширный набор новых субстратов и предложены новые подходы, что подтверждает *новизну работы*. Имеющиеся результаты по биологической активности выбранных соединений стимулируют продолжение работы в этом направлении и подтверждают *практическую значимость*.

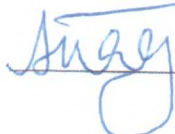
Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 8 статьях в рецензируемых журналах и 12 тезисах докладов конференций. Также было получено 2 патента РФ.

В качестве рекомендаций хотелось бы исключить бензол в последующих синтетических процедурах и рассматривать реакцию синтеза бистиоэтенон как реакцию Фаворского, модифицированную Реппе.


Диссертационная работа Ю. В. Гырдымовой отвечает требованиям «Положения о порядке и присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук, а ее автор – Гырдымова Юлия Вячеславовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

14.07.2018.

Заведующий Лабораторией кластерного катализа СПбГУ, чл.-
корр. РАН, д.х.н., проф.
СПбГУ, Университетская наб. 7/9, Санкт-Петербург, 199034
e-mail: val@ioc.ac.ru, тел.: +7 812 428-42-86

 В. П. Анаников

Научный сотрудник Лаборатории кластерного катализа СПбГУ,
к.х.н.
СПбГУ, Университетская наб. 7/9, Санкт-Петербург, 199034
e-mail: krod@ioc.spbu.ru, тел.: +7 812 428-42-86

 К. С. Родыгин

ЛИЧНУЮ ПОДГОТОВИЛ
НАЧАЛЬНИК
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО
ЦЕНТРА
КАДРОВ
СПбГУ

ДОКУМЕНТ
ПОДГОТОВЛЕН
ПО ЛИЧНОЙ
ИНИЦИАТИВЕ

Н. И. МАШТЕЛА

14.07.2018

Текст документа размещен
в открытом доступе
на сайте СПбГУ по адресу
<http://spbu.ru/science/expert.html>