

ОТЗЫВ

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

Диссертационная работа Гырдымовой Ю.В. посвящена разработке способов синтеза серосодержащих производных на основе природных соединений, пригодных для получения физиологически активных соединений. В качестве объекта исследования диссертанткой использован оксид кариофиллена, синтетические возможности которого слабо изучены. Поэтому разработка способов синтеза серосодержащих производных кариофилленоксида является актуальной задачей.

Научная новизна работы Гырдымовой Ю.В. заключается в синтезе ранее не описанных серосодержащих производных на основе оксида кариофиллена, в том числе с гетероциклическими фрагментами. В диссертационной работе осуществлен синтез большого числа тиосесквитерпеноидов разнообразного строения: сульфидов, сульфоксидов, сульфонов, ди- и бис-сульфидов, предложены новые подходы к синтезу тиотерпеноидов, что определяет новизну диссертационной работы.

Практическая значимость работы Гырдымовой Ю.В. состоит в получении биологически активных тиосесквитерпеноидов.

Достоверность экспериментальных данных, полученных с использованием современного оборудования, не вызывает сомнений.

Автореферат четко и грамотно оформлен, написан хорошим научным языком. Особое уважение вызывает способность соискателя идентифицировать весьма сложные структуры.

Автором опубликовано 8 статей в научных журналах, рекомендованных ВАК, и 12 тезисов научных докладов на конференциях. Получено 2 патента РФ на изобретения.

Имеется небольшое замечание к работе: в схему 9 вкралась ошибка в нумерации: соединение 24 должно значиться как 23.

Диссертационная работа Ю.В. Гырдымовой отвечает требованиям «Положения о порядке и присуждении 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.

Заведующий кафедрой химии и химической технологии
Сыктывкарского лесного института (филиала) ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова», доктор химических наук


20.09.2018

В. А. Демин

Демин Валерий Анатольевич
Научные специальности: 05.21.03 – Технология и оборудование химической
переработки биомассы дерева; химия древесины, к.т.н., с.н.с.;

02.00.04 – Физическая химия, д.х.н.

167982, ГСП, г. Сыктывкар, Ленина 39, Сыктывкарский лесной институт

E-mail: demin@sfi.komi.com

(8)-922-271-20-81

