

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Маликовой Рауили Надировны «Синтез и химические трансформации имидов метилового эфира малеопимаровой кислоты», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Производные природных кислот, в частности малеопимаровой кислоты, успешно используются при создании биологически активных и лекарственных препаратов. Этим определяется важность и активность темы рецензируемой диссертации.

Р.Н. Маликова разработала удобные препаративные методы получения малеопимаримидов на основе 5-аминоурацила. Ультразвуковое воздействие на реакцию в ДМСО позволило существенно сократить продолжительность и повысить выход продукта до 90%. Этот подход успешно распространен на получение имидов на основе различных аминокислот.

В работе предложен оригинальный способ получения гибридных соединений, содержащих фармакофорный адамантильный фрагмент.

Новые данные получены соискателем при использовании фуллерена C_{60} в синтезе производных малеопимаровой кислоты.

Данные по биологической активности синтезированных соединений указывают на перспективность создания на их основе лекарственных препаратов широкого спектра действия.

В автореферате материалы раздела 6 (стр. 18-19) недостаточно подробно обсуждены, и следовало более четко указать их связь с основным содержанием работы.

В целом диссертация полностью соответствует предъявляемым требованиям. Содержание отражено в статьях, опубликованных в ведущих отечественных и зарубежных журналах. Научная новизна, практическая значимость, достоверность и оригинальность работы сомнений не вызывают. На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертация Маликовой Рауили Надировны «Синтез и химические трансформации имидов метилового эфира малеопимаровой кислоты» представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной проблемы, имеющей значение для развития органической химии. 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, Р.Н. Маликова, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Рольник Любовь Зелиховна, профессор (02.00.03 – Органическая химия), доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия), проф. кафедры «Общая, аналитическая и прикладная химия» ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

E-mail: rolnikk@mail.ru; тел.: +7-917-454-69-73

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Почтовый адрес: 450062, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Космонавтов 1

Телефон: +7(347)2420370

Веб-сайт: www.rusoil.net

Адрес электронной почты: info@rusoil.net

Я, Рольник Любовь Зелиховна, согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета Д 002.198.02, и их дальнейшую обработку

« 3 » февраля 2020 г.

Подпись Рольник Л.З. заверяю:

Проректор по научной и инновационной работе УГНТУ, д.т.н., проф.

Исмаков Рустэм Адипович

