

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мулиной Ольги Михайловны «Химические и электрохимические методы образования C-S, S-N, S-S, S-O связей: синтез соединений с SO₂-фрагментом», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Поиск и исследование реакций окислительного сочетания с образованием связей углерод-сера, сера-азот, сера-сера и сера-кислород относится к приоритетным задачам органического синтеза. Поэтому диссертационная работа Мулиной О.М. направленная на разработку новых подходов к функционализации СН-связей олефинов и β-дикарбонильных соединений с целью получения новых биологически активных веществ, несомненно, важна и актуальна.

Диссертантом на высоком научно-методическом и экспериментальном уровне выполнен значительный объем исследований. Открыт ряд процессов окислительного химического и электрохимического сочетания с образованием связей углерод-сера, сера-азот, сера-сера и сера-кислород с использованием сульфидов натрия и сульфид гидразидов в качестве S-реагентов. Для проведения окислительного сочетания сульфид гидразидов впервые был использован электрический ток в качестве окислителя. Всё это имеет существенную научную новизну, и несомненную практическую значимость. Выводы работы достаточно обоснованы и аргументированы.

По автореферату имеется следующее замечание:

1. В автореферате отсутствуют характеристики источника электрического тока и его параметры.

Замечание не является принципиальным. Считаю, что по поставленным задачам, уровню их решения, актуальности, научной новизне и несомненной практической значимости диссертационная работа Мулиной Ольги Михайловны несомненно удовлетворяет требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности **02.00.03 – органическая химия.**

Профессор кафедры технологии органических веществ и нефтехимии института химических и нефтегазовых технологий Кузбасского государственного технического университета имени Т.Ф. Горбачёва, доктор химических наук (05.17.04 и 02.00.03), профессор, 650065, Кемерово-65, Октябрьский пр.80Г, кв.5, perkel2@rambler.ru, 89134388566



Перкель
Александр
Львович

28792

Подпись Перкеля А.Л. заверяю
членский секретарь Куз ГТУ

А.А. Соколова