

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Павельева Станислава Алексеевича «Введение имин- и имид-N-оксильных радикалов в практику органического синтеза: окислительное С-О сочетание», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Создание новых подходов к образованию связи углерод-кислород на основе селективного кросс-сочетания с участием N-оксильных радикалов. относится к приоритетным задачам органического синтеза. Поэтому диссертационная работа Павельева С.А., несомненно, важна и актуальна.

Диссертантом на высоком научно-методическом и экспериментальном уровне выполнен значительный объем исследований. Открыт ряд процессов окислительного С-О сочетания с пиразолонами и β-дикарбонильными соединениями, а также окислительной дифункционализации стиролов и непредельных сложных эфиров. Найдены условия, которые позволяют получать продукты С-О сочетания β-дикарбонильных соединений с иминоксильными радикалами. Открыт процесс окислительного иодооксиимидирования стиролов под действием N-гидроксиимидов и иода. Всё это имеет существенную научную новизну, и несомненную практическую значимость. Выводы работы достаточно обоснованы и аргументированы.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Недостаточно ясны механизмы взаимодействия N-гидроксифталимида с виниларенами и β-дикарбонильными соединениями в присутствии окислителей.

2. Не взаимодействуют ли N-оксильные радикалы с другими С-Н-связями субстратов и растворителями?

Замечания не являются принципиальными. Считаю, что по поставленным задачам, уровню их решения, актуальности, научной новизне и несомненной практической значимости диссертационная работа Павельева Станислава Алексеевича 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

Подпись профессора Перкеля А.Л. удостоверяю.

 Перкель
Александр
Львович



ВЕРНО

 О.С. Карнадуд
" 26 " 09 2019 г.