

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 ученой степени кандидата
химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Диссертационная работа Павельева Станислава Алексеевича посвящена разработке нового метода построения С-О связи путем кросс-сочетания с участием N-оксильных радикалов. Результаты исследования представляют теоретический и практический интерес при решении проблем органического синтеза гетероатомных соединений. В органическом синтезе значительное внимание уделяется формированию углеродного скелета синтезируемых соединений, однако формирование связей углерод-гетероатом является не менее важной задачей. С этой точки зрения актуальность, теоретическая и практическая значимость работы, посвященной формированию С-О связи с использованием N-оксильных радикалов в окислительном С-О сочетании, не вызывают сомнений.

В работе Павельева С.А. имин- и имид-N-оксильные радикалы использованы при окислительном С-О сочетании с пиразолонами, β -дикарбонильными соединениями и замещенными стиролами.

Особо хочется выделить несомненное достоинство работы, заключающееся в том, что в ходе выполнения работы удалось разработать препаративную методику синтеза достаточно устойчивого диацетилиминоксильного радикала.

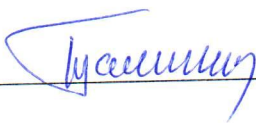
В качестве замечания следует отметить, что при обсуждении проблем селективности (например, табл. 4.1 автореферата) автор приводит значения выходов продуктов реакции без указания конверсии субстратов, что затрудняет оценку эффективности предлагаемого метода.

Работа выполнена на высоком научно-теоретическом уровне, по объему, актуальности и научной новизне соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9–14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21 апреля 2016 г. № 335)), а ее автор, Павельев Станислав Алексеевич, безусловно заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Заведующий кафедрой органической и биоорганической химии
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»,
доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия),
профессор (02.00.03 – Органическая химия)

Я, Талипов Рифкат Фаатович, согласен на обработку моих персональных данных,
представленных в данном документе, в связи с работой диссертационного совета
Д 002.222.01.

23.09.2019

 Талипов Рифкат Фаатович

450074, Уфа, ул. Заки Валиди, 32
БашГУ, химический факультет,
кафедра органической и биоорганической химии
+7 (347) 2299729 (раб.)
talipovrf@mail.ru

Подпись Талипова Р.Ф. заверяю
Ученый Секретарь Ученого Совета





Баимова С.Р.

23.09.2019.