

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волкова Алексея Александровича «Новые реакции арилирования с образованием связей углерод–углерод и углерод–сера без использования переходных металлов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – органическая химия

Проведение реакций под действием видимого света открыло новые возможности синтетической органической химии: были разработаны как совершенно новые методы, так и значительно улучшены известные превращения. Значительный интерес представляет изучение реакций, протекающих под действием видимого света, но не требующих использования фотосенсибилизаторов, в том числе на основе переходных металлов. В работе Волкова А.А. исследованы именно такие реакции арилирования без использования фотокатализаторов. Автору удалось осуществить важные превращения и расширить границы применения реагентов на основе диарилйодониевых солей. Высокий уровень работы и научной новизны подтверждается публикацией результатов в высокорейтинговых журналах. Прочтение автореферата вызывает желание использовать разработанные подходы в собственной синтетической работе, что может говорить о высокой практической значимости полученных результатов.

Судя по автореферату, диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует специальности 1.4.3. – «Органическая химия» (по химическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова», утвержденном приказом ректора от 19.01.2023 с изменениями, внесенными приказом от 20.12.2023.

Таким образом, соискатель Волков Алексей Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – «Органическая химия».

Феста Алексей Алексеевич

подпись

к.х.н., старший преподаватель

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», кафедра органической химии факультета физико-математических и естественных наук

Адрес места работы: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6,

Контактные данные:

Тел.: 8-495-955-0932; e-mail: festa_aa@pfur.ru

Подпись Фесты А.А. удостоверяю
доктор исторических наук, профессор
ученый секретарь ученого совета
Российского университета дружбы народов



Курылев К.П.