ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Во Тхи Ле Куен
«Разработка однореакторных методов синтеза производных карбоновых и имидовых кислот с использованием комплекса трихлорида фосфора с 4-диметиламинопиридином», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.10 – Технология органических веществ

Во Тхи Ле Куен после завершения обучения и успешной защиты магистерской диссертации на тему: «Разработка нового способа получения амидов бензойной и 1-адамантанкарбоновой кислот» в 2017 году поступила в очную аспирантуру ВолгГТУ и продолжила исследования в области разработки новых эффективных однореакторных превращений бензойной и 1-адамантанкарбоновой кислот для получения в одну стадию без выделения и очистки промежуточных веществ таких производных карбоновых и имидовых кислот ряда адамантана, которые обладают широким спектром фармакологической активности.

Соискатель сумела раскрыть актуальность и выявить научную новизну по теме диссертации. В частности, впервые показано, что комплекс трихлорида фосфора с DMAP состава 1:1 может служить хлорирующим агентом при синтезе имидоилхлоридов из вторичных ариламидов. Для разработки однореакторных методов синтеза амидов, имидоилхлоридов и амидинов была достигнута поставленная цель и решены задачи, в том числе с использованием современных методов исследования

По результатам диссертационной работы опубликовано 15 работ, в том числе 4 статьи в научных журналах, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованных ВАК, из них 2 публикации зарегистрированы в базах Scopus и Web of Science, 9 тезисов научных докладов, получено 2 патента РФ.

Следует подчеркнуть, что в процессе выполнения исследования и обучения в аспирантуре Во Тхи Ле Куен зарекомендовала себя квалифицированным специалистом, зрелым и самостоятельным исследователем.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Во Тхи Ле Куен «Разработка однореакторных методов синтеза производных карбоновых и имидовых кислот с использованием комплекса трихлорида фосфора с 4-диметиламинопиридином» по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости и достоверности полученных результатов соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присуждения ей степени кандидата химических наук по специальности 2.6.10 – Технология органических веществ.

Научный руководитель,
и.о. заведующего кафедрой
«Технология органического и
нефтехимического синтеза» ВолгГТУ,
д.х.н. (02.00.03 – органическая химия), доцент

Шишкин Евгений Вениаминович

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный
технический университет»,
им. В.И.Ленина пр-кт, 28, г. Волгоград, 400005,
тел. (8442) 24-80-12,
e-mail: shishkin@vstu.ru

Подпись Шишкина Е.В
УДОСТОВЕРЯЮ 08.10.2024
Нач. общего отдела (подпись) Рогожкина Т.В.