

ОТЗЫВ

На автореферат диссертационной работы Куш Светлана Олеговны «Новые мультикомпонентные реакции полифторалкил-3-оксоэфиров с α -метилкарбонильными соединениями и аминами», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – органическая химия.

Фторсодержащие карбо- и гетероциклические соединения занимают особое место в ряду биологически активных веществ и лекарственных препаратов. Развитие и применение мультикомпонентные стратегий синтеза существенно повышает атомную эффективность методов получения таких препаратов, удешевляет их производство.

В рамках представленной диссертационной работы автором предложены одnoreакторные методы получения большого числа фторсодержащих карбо- и гетероциклических соединений, основанные на трехкомпонентных конденсациях, фторированных 1,3-кетозэфиров, α -метилкарбонильных соединений и аминов. Проведена оценка анальгетической, противогриппозной, противоопухолевой и антимикотической активностей полученных соединений. В ряде случаев показатели превосходили значения, проявляемые актуальными терапевтическими препаратами.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Для доказательства строения полученных соединений автором применялись современные физико-химические методы исследования: ИК-спектроскопия, ЯМР-спектроскопия, масс-спектрометрия, рентгеноструктурный и элементный анализ.

Основное содержание работы отражено во впечатляющем списке публикаций, включающем 8 статей в рецензируемых научных изданиях, определённых ВАК и Аттестационным советом УрФУ, включая высокорейтинговые научные журналы и в 5 тезисов докладов, представленных на конференциях различного уровня.

Вх. № 05-19/1-140
от 13.06.2023г

Знакомство с авторефератом оставило благоприятное впечатление. Работа соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук в соответствии с п.9 Положения о присуждении научных ученых степеней УрФУ, соответствует паспорту специальности 1.4.3. Органическая химия, а её автор - Куш Светлана Олеговна - заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – органическая химия.

Рецензенты согласны на включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Заведующий кафедрой органической и аналитической химии
ФГАОУ ВО Омского государственного университета им. Ф. М.
Достоевского, доктор химических наук по специальности
органическая химия, профессор

Фисюк Александр Семенович.

644077, г. Омск, проспект Мира 55а, Тел. +79139653795, E-mail:
fisyuk@chemomsu.ru

Доцент кафедры органической химии ФГАОУ ВО Омского
государственного университета им. Ф. М. Достоевского, кандидат
химических наук по специальности органическая химия

Шацаускас Антон Леонидович.

644077, г. Омск, проспект Мира 55а, тел. + 7(3812)642447, E-mail:
a.l.shatsauskas@chemomsu.ru

« 07 » июня 2023

Подписи Фисюка А.С. и Шацаускаса А.Л. удостоверяю.

Ученый секретарь ученого совета ФГАОУ ВО Омского
государственного университета им. Ф. М. Достоевского, кандидат
филологических наук, доцент

Рогалева Ольга Сергеевна

