

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кутасевич Антона Викторовича «Взаимодействие N-оксидов 2-незамещенных имидазолов с СН-кислотами и карбонильными соединениями», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Диссертационная работа Кутасевича А.В. посвящена разработке методов прямой СН-функционализации производных N-оксидов имидазольного ряда посредством трехкомпонентной конденсации с альдегидами и метиленактивными соединениями. Принимая во внимание тот факт, что среди производных имидазола обнаружен ряд соединений, представляющих интерес для медицинской химии и в качестве материалов для техники, данная работа является актуальной.

В ходе настоящего исследования автором тщательно изучена реакция трехкомпонентной конденсации, синтезирован большой массив новых производных имидазольного ряда, выявлены закономерности и особенности, а также предложен механизм наблюдаемых превращений. Кроме того, среди синтезированных соединений выявлены вещества с выраженной активностью в отношении ряда штаммов фитопатогенных грибов.

По результатам работы опубликовано 6 статей в рецензируемых научных журналах, определенных ВАК РФ и входящих в международные базы Scopus и Web of Science. Работа апробирована на 7 конференциях различного уровня.

Достоверность результатов, представленных в диссертационной работе, не подвергается сомнению, так как подтверждается использованием ряда современных физико-химических методов, таких как: ЯМР на ядрах ¹H, ¹³C, элементный анализ; рентгеноструктурный анализ.

Таким образом, диссертационная работа Кутасевич Антона Викторовича «Взаимодействие N-оксидов 2-незамещенных имидазолов с СН-кислотами и карбонильными соединениями» содержит обоснованную актуальность, научную и практическую значимость, обладает достаточной новизной, а полученные данные вносят вклад в развитие химической науки.

Резюмируя вышесказанное можно заключить, что диссертационная работа А.В. Кутасевич по поставленным задачам, уровню их решения, актуальности, научной новизне и практической значимости удовлетворяет всем требованиям, установленным п.9 "Положения о присуждении ученых степеней" (Постановление Правительства РФ №852

от 24 сентября 2013 г. (ред. от 11.09.2021), а ее автор - Кутасевич Антон Викторович - заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. - органическая химия.



Русинов Геннадий Леонидович

Кандидат химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института органического синтеза им. И.Я. Постовского Уральского отделения Российской академии наук (ИОС УрО РАН),

620990, г.Екатеринбург, ул. С.Ковалевской, 22 / Академическая, 20

Тел.: +7 (343) 362-32-01

E-mail: rusinov@ios.uran.ru

Подпись Русинова Г.Л. заверяю,

Ученый секретарь ИОС УрО РАН, к.т.н.



Красникова Ольга Васильевна

18.04.2022