

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хуснутдиновой Наи́ли Сабитовны
«Синтез производных ряда карбо- и гетероциклических кислот и оценка биологической
активности полученных соединений»,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 1.4.3. – Органическая химия

O- и *N*-содержащие соединения, а именно сложные эфиры, амиды и имидазолины, нашли широкое применение в органической химии что обусловлено их высокой синтетической активностью. Поэтому, рецензируемая диссертация, посвященная синтезу, реакциям и областям использования производных ряда карбо- и гетероциклических кислот и оценке их биологической активности является важным научно-практическим исследованием. Актуальность рецензируемой работы определяется необходимостью расширения использования *O*- и *N*-содержащих соединений в органическом синтезе и медицинской химии.

Успешность выполненной работы обусловлена четко сформированным планом исследований, грамотно спланированными лабораторными экспериментами. Методы синтеза, которые предложены в работе, позволяют синтезировать из промышленно доступных реагентов и с помощью небольшого числа стадий практически ценные карбо- и гетероциклические соединения.

В диссертации подробно изучены методики синтеза комбинированных производных фармакозначимых кислот (сложных эфиров, амидов, имидазолинов), а также исследование биологической активности библиотеки полученных соединений, имеющих различные фармакофорные группы.

В качестве замечания можно отметить, что недостаточно подробно обсуждены механизмы изученных реакций.

Анализ автореферата показал, что диссертация Хуснутдиновой Наи́ли Сабитовны на тему: «Синтез производных ряда карбо- и гетероциклических кислот и оценка биологической активности полученных соединений» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи для органической химии.

Диссертация отвечает всем предъявляемым требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что Хуснутдинова Н.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия.

Ведущий научный сотрудник
ФГБУН Институт органической химии
им. Н.Д. Зелинского РАН,
Доктор химических наук (1.4.3 – Органическая химия)
Верещагин Анатолий Николаевич

14. 11. 2024
Верещагин / А.Н. Верещагин

Подпись Верещагина А.Н. ЗАВЕРЯЮ

кандидат химических наук
Ученый секретарь ФГБУН «Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского Российской Академии Наук»

Коршевец Ирина Константиновна



Коршевец

« 14 » 11 2024