

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кушатова Темура Абдурасуловича «*N*-(2-Карбоксифенил)оксаламиды в синтезе хиназолинонов и комплексных соединений двухвалентной меди», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия


В 2016 году в лаборатории профессора В.А. Мамедова была открыта новая перегруппировка амидов 3-(*o*-нитроарил)глицидной кислоты, получаемых по Дарзану из *o*-нитробензальдегидов и амидов хлоруксусной кислоты, в *N*-(2-карбоксифенил)оксалиламида. Это очень неожиданное и интересное превращение глицидамидов, содержащих *o*-нитрофенильный заместитель, открыло путь к синтезу ранее недоступных гибридов бензойной кислоты с оксалиламидами, которые, как убедительно показано в диссертации Т.А. Кушатова, оказались ценными субстратами для получения широкого ряда самых разнообразных производных хиназолин-4-она, представляющих большой интерес для медицинской химии.

Чтобы выявить синтетический потенциал ставших доступными оксалиламида с фрагментом бензойной кислоты, Т.А. Кушатов провел тщательное и всестороннее изучение их взаимодействия с анилинами и *o*-фенилендиаминами, а также осуществил синтез близкого аналога природного алкалоида триптантрина, обладающего антибактериальной, противовоспалительной и противоопухолевой активностью, на основе 3-(*o*-нитрофенил)хиназолин-4-она. Это далеко не полный перечень научных достижений Т.А. Кушатова, которые характеризуют его как знающего и состоявшегося ученого.

В целом, кандидатская диссертация Кушатова Т.А. выполнена на высоком экспериментальном уровне, содержит настоящую синтетическую новизну и делает доступными широкий ряд перспективных с медицинской точки зрения соединений хиназолинового ряда. Работа является цельным и логичным исследованием, которое вносит заметный вклад в химию хиназолинонов. Основное содержание диссертации опубликовано в престижных международных журналах в виде 4 статей и доложено на 7 Всероссийских конференциях, что свидетельствует о высокой квалификации диссертанта и апробации работы на всех уровнях. Автореферат хорошо оформлен, грамотно и профессионально написан. Вопросов и замечаний по существу работы нет.

В заключение следует отметить, что диссертационная работа Кушатова Т.А. «N-(2-Карбоксифенил)оксаламиды в синтезе хиназолинонов и комплексных соединений двухвалентной меди» соответствует всем требованиям ВАК, установленным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, может рассматриваться как завершенная научно-квалификационная работа, а ее автор, Кушатов Темур Абдурасулович, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. – Органическая химия.

Зав. кафедрой органической химии и
высокомолекулярных соединений УрФУ,
доктор химических наук по специальности
1.4.3. Органическая химия, профессор



Сосновских Вячеслав Яковлевич

Институт естественных наук и математики Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Почтовый адрес: Россия, 620000, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51;
тел. +79527297608; e-mail: vy.sosnovskikh@urfu.ru

10 июня 2024 г.