

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зоидовой Муътабар Толибджоновны «Синтез и исследования некоторых свойств производных 2-бром-6-(4-бромфенил)-5-тиоцианатимидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазола», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 – органическая химия (химические науки)

Диссертация Зоидовой посвящена синтезу ряда новых производных 2-бром-6-(4-бромфенил)-5-тиоцианатимидазо[2,1-*b*][1,3,4]-тиадиазола, являющихся представителями азотсодержащих гетероциклических соединений, обладающих антиоксидантной, противотуберкулезной и противобактериальной активностями.

Актуальность диссертационной работы связана с получением новых производных 5-((2-бromo-6-(4-бромфенил)имидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазол-5-ил)тио)-1,3,4-тиадиазол-2-амин, которые являются перспективными соединениями для создания на их основе лекарственных препаратов, содержащих различные функциональные группы.

Достоверность результатов диссертационной работы обеспечена широким использованием ИК-, ¹H-, ¹³C-ЯМР-спектроскопии, масс-спектрометрии и других физико-химических методов.

Из сформулированных автором положений научной новизны весьма важным представляется, разработка синтеза производного 2-бром-5-тиоциан-6-(4-бромфенил)имидазо[2,1-*b*]-[1,3,4]тиадиазола - 5-((2-бром-6-(4-бромфенил)имидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазол-5-ил)тио)-1,3,4-тиадиазол-2-амин модифицированных различными заместителями.

В результате проведенных исследований установлено, что 5-((2-бром-6-(4-бромфенил)имидазо[2,1-*b*][1,3,4]-тиадиазол-5-ил)тио)-1,3,4-тиадиазол-2-амин и его 2-тиофенилпроизводные что 2-бром-5-тиоциан-((6-(4-бромфенил)имидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазол-5-ил)тио)-1,3,4-тиадиазол-2-амин

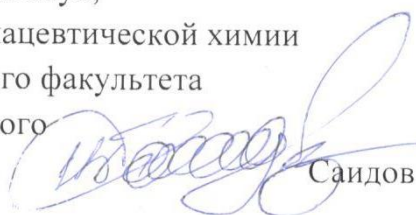
и его 2-алкиларилтиопроизводные проявляют бактерицидную и противотуберкулёзную активность.

По практической значимости следует подчеркнуть, что предложенные методики синтеза отличаются простотой исполнения, что значительно упрощает их дальнейшую техническую реализацию.

Основные положения диссертации доложены на представительных, в том числе Международных конференциях, опубликовано 25 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен малый патент и акт о внедрении.

В целом, по своей актуальности, теоретической и практической значимости, объёму, уровню и качеству выполнения, а также новизне полученных данных диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор — Зоидова Муътабар Толибджоновна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата химических наук.

Доктор фармацевтических наук,
профессор кафедры фармацевтической химии
и УЭФ фармацевтического факультета
Таджикского национального
Университета



Саидов Нарзулло Бобоевич

