

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зоидовой Муътабар Толибджоновны «Синтез и свойства производных 2,5-дибром-6-(*n*-бромфенил)имиазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазола», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03-органическая химия

Диссертация Зоидовой посвящена разработке методов синтеза ряда новых производных 2,5-дибромо-6-(*n*-бромфенил)имиазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазола-представителей азотсодержащих гетероциклических соединений, обладающих разнообразной биологической активностью.

Актуальность темы и новизна полученных результатов не вызывают сомнения. В результате проведенных исследований автору удалось не только разработать эффективные методы получения новых производных 2,5-дибромо-6-(*n*-бромфенил)имиазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазола, но и детально изучить реакции нуклеофильного замещения атома брома в субстрате, а также установить молекулярную структуру синтезированных веществ.

Достоверность результатов рецензируемой работы обеспечена широким использованием разнообразных физико-химических методов, в том числе ИК-, ^1H -, ^{13}C -ЯМР-спектроскопии и масс-спектрометрии.

Из сформулированных автором положений научной новизны весьма важным представляется, что 2,5-дибром-6-(*n*-бромфенил)имиазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазол и его 2-алкилацетамидпроизводные проявляют бактерицидную 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 10 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, получен малый патент и акт о внедрении.

В целом, по своей актуальности, теоретической и практической значимости, объему, уровню и качеству выполнения, а также новизне полученных данных диссертационная работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор —

Зоидова Мультабар Толибджоновна заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата химических наук.

Кандидат химических наук, доцент кафедры химии Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого

ME

Иванова Е.В.



Подпись Ивановъ Ф. В.
заверяю. Начальник отдела
делопроизводства и связи