

ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертационную работу Зоидовой Муътабар Толибджоновны на тему: «Синтез и свойства производных 2,5-дибром-6-(*n*-бромфенил)имидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазола» представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности: -0.200.03. - органическая химия (химические науки).

Зоидова Муътабар Толибджоновна 1980 года рождения, в 2001 году окончила Худжандский государственный университет имени академика Б. Гафурова и была принята на работу в университет. В 2003 г поступила в аспирантуру заочного отделения Худжандского государственного университета имени академика Б. Гафурова по специальности: 02.00.03 - органическая химия, с 2012 г работает научным сотрудником в лаборатории лаборатории химии гетероциклических соединений Института химии имени В. И. Никитина.

За время учёбы в аспирантуре усвоила методы органического синтеза и технику лабораторной работы, проявила себя трудолюбивым, инициативным и квалифицированным работником, умеющей решать важные научные и практические задачи.

Представленная диссертационная работа посвящена важной проблеме исследования реакционной способности 2,5-дибром-6-(*n*-бромфенил)имидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазола.

Цель данной диссертационной работы - синтез и модификация новых производных имидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазола – 2,5-дибром-6-(*n*-бромфенил)имидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазола, поиск и разработка эффективных методов получения 2-замещенных 5-бром-6-(*n*-бромфенил)имидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазолов и их производных, оценка потенциала использования исследуемого соединения для синтеза биологически активных соединений.

При выполнении диссертационной работы М. Т. Зоидовой исследованы реакции алкиламинирования, ацилирования, тиометилирования 2,5-дибром-(6-*n*-бромфенилимидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазола, в результате синтезированы новые ценные соединения, такие как 2-аминопроизводные 5-бром-6-(*n*-бромфенилимидазо[2,1-*b*][1,3,4]тиадиазолов и изучены реакции ацилирования 2-NHR-производных данного цикла.

Экспериментальная часть работы выполнена на высоком научно-практическом уровне, синтезированы более 25 соединений, не описанные в литературе. Все синтезированные соединения тщательно очищены, состав

