

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зоидовой М.Т. на тему: «СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКОТОРЫХ СВОЙСТВ ПРОИЗВОДНЫХ 2-БРОМ-6-(4-БРОМФЕНИЛ)-5-ТИОЦИАНАТИМИДАЗО[2,1-В][1,3,4]ТИАДИАЗОЛА», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям  
01.04.03 – Органическая химия

Гетероциклические соединения являются привилегированными объектами исследований для специалистов в области органической, медицинской и фармацевтической химии. Такой статус, указанный класса веществ, прежде всего обусловлен их высоким практическим значением. Так, большое количество соединений из разных гетероциклических классов известны, как эффективные лекарственные препараты, биомаркеры, красители и люминофоры, компоненты композитных материалов, пластмасс и т.д. Истории химии гетероциклических соединений уже более 150 лет, но несмотря на это, данное направление органической и медицинской химии не исчерпало своего потенциала. В настоящее время более 80% медицинских препаратов содержат в своей структуре хотя бы одно гетероциклическое ядро. Именно такой актуальной тематике – синтезу и исследованию новых биологически активных соединений среди производных имидазо[2,1-б][1,3,4]тиадиазолов посвящена диссертационная работа Зоидовой М.Т.

Выбор направления исследования диссертантом и постановка задачи являются удачными и аргументированными. Актуальность изучения синтетического и фармакологического потенциала объектов исследования, установление зависимостей «структура-свойства» с целью поиска новых перспективных биологически активных соединений, не вызывает сомнения.

В автореферате четко обоснованы актуальность темы диссертации, её цели и задачи; показана научная новизна и практическая значимость исследования. Достоверность результатов подтверждается воспроизводимостью экспериментальных данных, встречными синтезами, данными  $^{13}\text{C}$ -ЯМР-,  $^1\text{H}$ -, ИК-спектроскопии и масс-спектрометрии.

Диссертация является законченным исследованием и ее основные результаты отражены в 25 научных работах и материалах конференций, в том числе в 12 статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, получен патент и акт о внедрении.

Исходя из материалов, изложенных в автореферате, диссертация Зоидовой М.Т. отвечает всем требованиям к специальности: 01.04.03 – органическая химия.

В целом, представленная диссертационная работа: по объему выполненных исследований; современности используемых методов; новизне и практической значимости соответствует требованиям ВАК "Положения о порядке присуждения ученых степеней", а её автор – Зоидова Муътабар Толибджоновна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 01.04.03 – Органическая химия.

Профессор кафедры органической химии  
Харьковского национального университета  
имени В.Н.Каразина (656049, Украина, г. Харьков,  
пл. Свободы, 4)

Доктор химических наук, профессор

Коваленко С.Н.

Підпис Коваленко С. М. засвідчую  
Начальник служби управління персоналом  
Харківського університету  
імені В.Н. Каразіна



С.М.Куліш