

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Амрохонова А.С. на тему: «Синтез 3-фторо-8-замещенных-2-метил-4Н-пиримидо [2,1-b] [1,3] бензотиазол-4-она и их ингибирующие свойства в отношении МАО», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.3 – Органическая химия

Синтез новых органических соединений и изучение их ингибирующих свойств против МАО является актуальной задачей в рамках научных исследований. Это может привести к созданию более эффективных лекарств с минимальными побочными эффектами и лучшей переносимостью.

Фторсодержащие органические соединения часто имеют улучшенные фармакологические характеристики, включая лучшую проникающую способность через барьеры, такие как гематоэнцефалический барьер.

Таким образом, данной работы заключается в разработке новых ингибиторов МАО с возможностью создания эффективных препаратов для лечения заболеваний нервной системы, что является важной задачей в современной медицине.

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 ЯМР и ИК-спектроскопии.

Диссертация является законченным исследованием и ее основные результаты отражены в 11 научных работах и материалах конференций, в том числе в 3 статьях, опубликованных в рецензируемых журналах.

Исходя из материалов, изложенных в автореферате, диссертация Амрохонова А.С. 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 – Амрохонов Авзалхон Сарахонович заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 01.04.03 – Органическая химия.

РЕЦЕНЗЕНТ,

Ташкентский химико-технологический институт
Кафедра «Основной органический синтез»
профессор, доктор химических наук



Д.А. Хандамов

Адрес: Республика Узбекистан,
город Ташкент, улица А. Навои, дом 32

Подтверждаю подпись профессора Хандамова Д.А.
И.о. проректора по научной и инновационной работе
Ташкентского химико-технологического института



Д.Н. А. Шернаев