

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барской Елены Сергеевны «Синтез новых 2-гетарилбензотиазолов и их исследование в реакциях комплексообразования с солями меди(II)», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Актуальность диссертации Барской Е.С. обусловлена важностью разработки новых органических соединений с цитотоксическим действием, которое можно существенно повысить, вводя в молекулы донорные фрагменты для координации с ионами металлов. Среди металлов, перспективных для получения биологически активных металлокомплексов, следует выделить медь – биогенный элемент с множественными механизмами цитотоксического действия, которое можно тонко настраивать, варьируя структуру координирующих органических лигандов.

В рамках диссертационной работы перед соискателем были поставлены задачи по разработке синтетических методов получения ранее неизвестных производных гетарилбензотиазолов, в том числе их конъюгатов с функциональными заместителями, с которыми диссертант успешно справился. Решена задача исследования всех полученных лигандов в реакциях комплексообразования, проведено тестирование биологической активности. Работа представляет собой комплексное исследование, показавшее высокий профессионализм автора.

По работе имеется 9 публикаций в рецензируемых журналах, которые полностью отражают содержание работы.

Автореферат написан понятным языком и легко читается.

Есть небольшие замечания по оформлению. Рисунки и схемы в автореферате стоило сделать большего размера, что облегчило бы восприятие представленного материала. Желательно было также более подробно обсудить данные тестирования биологической активности.

Судя по автореферату, диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание

диссертации соответствует специальностям 1.4.3. Органическая химия (по химическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова».

Таким образом, соискатель Барская Елена Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Чугунова Елена Александровна

Доктор химических наук, ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией редокс-активных молекулярных систем, Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
Адрес места работы: 420088, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Арбузова, д.8.
Контактные данные:

Тел.: рабочий телефон- +7(843)272-73-24; моб. тел.:

e-mail:

15 декабря 2025 г.