

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тихомирова Александра Сергеевича «Синтез и биологическая активность новых производных антра[2,3-b]фуран-5,10-диона», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия

Работа А.С. Тихомирова привлекла мое внимание прежде всего актуальностью исследованных структур. К сравнительно хорошо изученному антрахинону и его производным автор успешно и нередко оригинальными методами аннелировал фурановое кольцо, в результате создав весьма перспективную конденсированную линейную структуру антра[2,3-b]фуран-5,10-диона. Она интересна по нескольким причинам: с точки зрения электрофизических свойств, биологической активности, π-взаимодействий между электронодефицитными и электроноизбыточными фрагментами.

На мой взгляд, работа хорошо написана и апробирована, о чем говорит публикация ее материала как на журнальном уровне (8 статей), так и на патентном (3 изобретения РФ).

Нет сомнений, что диссертационная работа Тихомирова А.С. удовлетворяет требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям и ее автор заслуживает степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Заведующий кафедрой органической химии ЮФУ,
доктор химических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ

Пожарский
Александр Федорович

Южный федеральный университет,
химический факультет
344090, Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 7
apozharskii@sfedu.ru

20 сентября 2016 г.

Подпись А.Ф. Пожарского удостоверяю

Заместитель декана химического факультета ЮФУ
кандидат химических наук



Антонов А.С.