

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Династии Екатерины Михайловны на тему «Комбинация реакций нуклеофильного ароматического замещения водорода (S_N^H) и кросс-сочетания по Сузуки для модификации пиримидинов», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

В последние несколько декад в ИОС УрО РАН под руководством академиков РАН О.Н. Чупахина и В.Н. Чарушина успешно развивается направление нуклеофильного ароматического замещения водорода.

В диссертационной работе Е.М. Династии этот подход получил дальнейшее развитие на примере S_N^H -реакций пиримидина и его 2-Br производных. Для последних приложение метода Сузуки открывает стратегически перспективный вариант построения структур ранее неизвестных вицинально дизамещенных кросс-сопряженных 4,5-диарил-(гетарил)замещенных пиримидинов. В этом аспекте автором проделана большая по объему синтетическая работа, получен широкий ряд соединений, изучены их фотофизические, комплексообразующие и биологические свойства. Найдены соединения, перспективные для использования в качестве светосенсибилизирующих красителей для солнечных батарей, активные в отношении ряда штаммов микобактерий и др. Результаты исследования опубликованы в высокорейтинговых журналах.

Диссертационная работа по своей актуальности и новизне полученных результатов полностью отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России и ее автор, Династия Екатерина Михайловна, безусловно, достойна присуждения искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Заведующий лабораторией синтеза
низкомолекулярных биорегуляторов УФИХ
д.х.н., проф.

Мифтахов М.С.
(Мифтахов Мансур Сагарьярович)

Почтовый адрес: 450054, Россия, г. Уфа, просп. Октября, 69, к. 239

Тел. (347) 235-58-47; e-mail: bioreg@anrb.ru

Подпись М.С. Мифтахов
Ученый секретарь УФИХ
д.х.н., проф.



Валеев Ф.А.