

Отзыв

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.03 – органическая химия
Рыбаковой Анастасии Владимировны

Рыбакова А.В. была прикреплена соискателем на кафедру «Органическая химия» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) по специальности 02.00.03 - Органическая химия в 2008 году после окончания Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Челябинский государственный университет» по специальности «Химия».

При работе над диссертацией А.В. Рыбакова показала себя организованным, ответственным, способным к анализу исследователем. Рыбакова А.В. уверенно работает с научной литературой, знание английского языка позволило ей изучить публикации иностранных журналов. Собранная и проанализированная информация из литературных данных легла в основу первой главы диссертационной работы – литературный обзор.

Рыбаковой А.В. осуществлены синтезы неизвестных ранее S-алкинильных и S-алкинильных производных триазиноиндол-3-тиона. Гетероциклизация полученных соединений привела к образованию новых производных [1,3]тиазоло ([1,3]тиазино) [1,2,4]триазино[5,6-b]индольных систем, для которых в свою очередь изучены реакции с различными основаниями и установлено направление протонирования.

Важным достижением в исследованиях соискателя является то, что впервые с использованием метода РСА было доказано направление галогенциклизации S-алкинильных и S-алкинильных производных триазиноиндол-3-тиона, протекающее по атому азота N-2 триазинового цикла.

Соискателем были проявлены такие качества как скрупулёзность и внимательность, способность самостоятельно искать пути решения возникающих вопросов и анализировать данные современных физико-химических методов исследования (ЯМР ^1H , ^{13}C , РСА и масс-спектрометрия) для установления и доказательства структуры продуктов.

Результаты, представленные в диссертационной работе, четко сформулированы и обоснованы, имеют высокую степень достоверности. Выводы логически вытекают из представленных результатов, в полном объеме отражают поставленные задачи.

Основное содержание диссертационной работы достаточно полно отражено в 22 работах, опубликованных соискателем, из которых: 12 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, и 10 тезисов докладов на международных и всероссийских научных конференциях.

Считаю, что диссертация Рыбаковой А.В. является научно-квалификационной работой, которая полностью соответствует критериям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам соискатель заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель
доктор химических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Органическая химия»
ФГБОУ ВПО ЮУрГУ (НИУ)

29.03.2016 г.

