

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Пономарев Константин Юрьевич в 2013 г окончил магистратуру ФЕН НГУ по специальности “аналитическая химия”. Он поступил в аспирантуру НИОХ СО РАН и начал работу в Лаборатории физиологически активных веществ в сентябре 2013 г.

Темой работы Пономарева К. Ю. являлось изучение возможности применения карбонильных соединений монотерпенового ряда для получения азотсодержащих аналогов адамантана - азаадамантанов. Предполагалось, что объединение в одной молекуле фрагментов монотерпенов и азаадамантанов позволит обнаружить соединения с интересной биологической активностью. Пономаревым К. Ю. проделан большой объем экспериментальной работы, разработаны необходимые методики и синтезирован целый ряд целевых гетероциклических соединений. Многие полученные вещества, действительно, проявили высокую биологическую активность. В частности, найдены вещества, обладающие перспективной анальгетической активностью или противовирусными свойствами.

В ходе выполнения работы Константин Юрьевич овладел всеми необходимыми синтетическими навыками, современными физическими методами установления строения органических соединений, им были проявлены высокая способность к овладению новыми методами и подходами, умелое владение материалом.

По результатам проведенных Пономаревым К. Ю. исследований опубликовано 3 статьи в авторитетных зарубежных и отечественном журналах, получен 1 патент, результаты работы были представлены на 4-х международных и отечественных конференциях.

Отличительной чертой Пономарева К. Ю. считаю самостоятельность, трудолюбие, инициативность при решении поставленных задач.

Таким образом, Пономарев К. Ю. является исследователем высокого уровня и заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель, д.х.н., проф. РАН



Волчо К.П.

Подпись Волчо К.П. заверяю

Ученый секретарь НИОХ им. Н.Н. Ворожцова СО РАН,

к.х.н.



Бредихин Р.А.

10 октября 2017 г.