

Отзыв научного руководителя
доктора химических наук, профессора МАСЛИВЦА Андрея Николаевича
на диссертационную работу Степановой Е.Е., представленную на
соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
02.00.03 – Органическая химия

Степанова Екатерина Евгеньевна 1990 г рождения, обучалась на химическом факультете ПГНИУ с 2007 г. В 2007/08 учебном году начала заниматься научно-исследовательской работой на химическом факультете ПГНИУ. В 2011 г защитила выпускную аттестационную работу на соискание степени бакалавра химии по теме «[4+2]-Циклоприсоединение алкилвиниловых эфиров к 3-ароилпирроло[2,1-с][1,4]бензоксазин-1,2,4(4*H*)-трионам» на отлично. В 2013 г закончила магистратуру ПГНИУ по направлению подготовки «Химия». Была прикреплена в качестве соискателя к ПГНИУ с августа 2013 г.

За время научно-исследовательской работы Степанова Е.Е. продемонстрировала хорошую теоретическую и практическую подготовку в области органической химии, способность совершенствовать свои практические навыки для выполнения поставленных задач, делать выводы из полученных данных. В результате работы она овладела методиками синтеза, выделения и очистки широкого ряда поликарбонильных соединений, в том числе малоустойчивых и высоко гигроскопичных веществ, эффективно освоила практическое использование результатов методов элементного анализа, ИК, УФ и ЯМР спектроскопии, высокоэффективной жидкостной хроматографии, рентгеноструктурного анализа.

Следует отметить личностное отношение Степановой Е.Е. к выполняемой работе. Она проводила ее с большой ответственностью, тщательностью и способностью отвечать за полученные результаты. При выполнении работы проявляла собственную инициативу для расширения круга реагентов для исследования целевых диоксогетероциклов, способность самостоятельно выполнять разносторонние теоретические исследования, осуществлять

глубокий анализ и интерпретацию полученных результатов, проводить широкий круг экспериментальных работ. Она зарекомендовала себя грамотным высококвалифицированным специалистом, способным планировать ход исследований, успешно решать научные и исследовательские задачи.

Актуальность и значимость работы Степановой Е.Е. подтверждены грантами РФФИ 12-03-00696, 13-03-96009, 14-03-92693, в которых она являлась исполнителем.

Во время прохождения соискательства Степанова Е.Е. принимала активное участие в научных Всероссийских и международных конференциях, ею опубликовано 15 печатных работ по теме диссертации, в том числе 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, и 3 патента РФ.

Таким образом, Степанову Е.Е. можно охарактеризовать как сформировавшегося ученого, способного эффективно решать поставленные научно-исследовательские задачи и достойного ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия.

Масливец Андрей Николаевич

д-р хим. наук, профессор,

профессор кафедры органической химии

ФГБОУ ВПО «Пермский государственный

национальный исследовательский университет»

ФГБОУ ВПО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

614990, г.Пермь, ул. Букирева, 15.

Тел. / факс: +7(342) 2-396-367

e-mail: koh2@psu.ru

27 сентября 2015 г.



А.Н. Масливец зав. кафедрой
и секретарь кафедры