

## ОТЗЫВ

научного руководителя о выполнении диссертационной работы  
младшим научным сотрудником кафедры органической химии  
химического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова  
Рудаковской Полиной Григорьевной.

Рудаковская П.Г. работает на кафедре органической химии химического факультета МГУ начиная с первого курса, выполнив в лаборатории биологически активных органических соединений курсовые работы по неорганической, аналитической, органической и биоорганической химии, и затем дипломную работу.

При выполнении дипломной работы проводила разработку методов синтеза новых ауروفильных органических производных для получения хроматографических сорбентов. После окончания химического факультета в 2011 г. поступила в конкурсную аспирантуру химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

В рамках диссертационной работы перед П.Г. Рудаковской была поставлена задача синтеза новых серосодержащих производных, содержащих фрагменты аминокислот, пептидов, биотина, фотосенсебилизатора, и получения и физико-химического и биологического исследования композиционных наноматериалов на их основе. Работа представляет собой комплексное исследование, потребовавшее от Рудаковской П.Г, хорошего владения как синтетическими навыками органической химии, умения работать с микроколичествами веществ и с лабильными соединениями, так и знания физико-химических методов исследования структуры соединений и умения получать гибридные наноматериалы. В ходе диссертационного исследования Рудаковская П.Г. показала себя как вдумчивый, внимательный, квалифицированный исследователь, продемонстрировала способность самостоятельно планировать эксперимент и анализировать полученные результаты. Она с большой заинтересованностью и интересом относилась к выполняемой работе, активно работала с литературой и проявила умение самостоятельно интерпретировать данные исследований и значительное экспериментальное мастерство.

За время работы была руководителем более 10 курсовых и 4 дипломных работ. Являлась исполнителем работ по четырем грантам РФФИ.

Соавтор 9 научных статей, в том числе обзорной статьи и статей в высокорейтинговых журналах.

Результаты, полученные в ходе выполнения диссертационной работы, неоднократно докладывались на всероссийских и международных научных конференциях.

Считаем, что диссертационная работа отвечает требованиям ВАК РФ, и её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.03 – органическая химия и 05.16.08 – нанотехнологии и наноматериалы.

Научный руководитель:

д.х.н. (02.00.03, 02.00.08), профессор кафедры органической химии  
химического факультета ФГБОУ ВО «Московский  
государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Адрес: 119991 Москва Ленинские горы, д. 1, стр. 3, тел. 8(495)939-40-20

E-mail: [bel@org.chem.msu.ru](mailto:bel@org.chem.msu.ru)



Белоглазкина Елена Кимовна

1.12.15

Белоглазкина Д. Х.