

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. начала свою работу на кафедре органической химии химического факультета МГУ начиная с первого курса, проявила себя как грамотный и заинтересованный специалист, успешно совмещала учебу на «отлично» и научную деятельность. Закончила химический факультет с красным дипломом и поступила в конкурсную аспирантуру. Являлась победителем президентской стипендии и конкурса молодых ученых «УМНИК».

Рудаковская П.Г. выполнила диссертационную работу на тему: «Новые бифункциональные органические лиганды для модификации наночастиц золота и магнетита и гибридные материалы на их основе: синтез, свойства, возможности применения». Сложность работы заключалась в развитии параллельно двух частей: органической – осуществление синтеза лигандов, оптимизация и разработка методик; неорганической – синтез наночастиц и наноматериалов, оптимизация и подбор методик, изучение физико-химических свойств. В рамках диссертационной работы П.Г. Рудаковская справилась с поставленными задачами. Целеустремленность и умение правильно спланировать свое время позволили ей расширять свой научный кругозор, как с точки зрения теоретических представлений, так и по конкретным методам синтеза и исследования полученных соединений.

За время подготовки кандидатской работы Полина Григорьевна получила все необходимые знания и навыки, отличающие современного научного работника – умение поставить научную проблему, изучить и систематизировать известные литературные данные, имеющее к ней отношение, наметить пути её решения, выбрать наилучшие объекты для исследования и методы их изучения, грамотно интерпретировать полученные результаты и донести их научной общественности в виде научных статей и докладов на конференциях. За время работы была руководителем более 10 курсовых и 4 дипломных работ. Являлась исполнителем работ по четырем грантам РФФИ. Рудаковская П.Г. является соавтором 9 научных статей и 3 патентов.

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

Диссертационная работа Рудаковской П.Г. по своему научному уровню, объему и содержанию соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук, а ее автор заслуживает присуждения этой степени по специальностям 02.00.03. – органическая химия и 05.16.08 – нанотехнологии и наноматериалы.

Научный руководитель:

д.х.н. (02.00.10, 02.00.03), доцент 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: [ale\[ander.majouga@gmail.com\]](mailto:ale[ander.majouga@gmail.com])

 Мажуга Александр Георгиевич
1.12.15
Ирина Д. Х.

Личную подпись
ЗАБЕРЯЮ:
Нач. отдела делопроизводства
химического ф-та