

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

соискателя ученой степени доктора химических наук
Кузнецовой Ольги Владимировны

Кузнецова Ольга Владимировна в 1999 г. окончила с отличием Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского по специальности «Химия». Выполняла дипломную работу в лаборатории физико-химических методов исследования, успешно работает в этой лаборатории с 2002 года сначала младшим, потом научным сотрудником, а с 2005 года старшим научным сотрудником. В 2004 году защитила кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 - Физическая химия в диссертационном совете Д 212.165.06, созданном при Нижегородском государственном техническом университете им. Р.Е. Алексеева. В 2014 г. окончила очную докторантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук.

Представленная к публичной защите докторская диссертация О.В. Кузнецовой является результатом многолетних систематических исследований диссертантки в области теории внутримолекулярных взаимодействий в химических соединениях.

Во время работы над диссертацией О.В. Кузнецова являлась руководителем Государственного контракта № НК-657П «Использование физических методов исследования для развития современной модели внутримолекулярных взаимодействий», выполняемого в рамках мероприятия 1.3.1 «Проведение научных исследований молодыми учеными - кандидатами наук» (2010 – 2012 гг.) и гранта РФФИ мол_а_12-03-31703 по теме «Влияние строения полигидроксibenзолов на избыточные термодинамические параметры при бесконечном разбавлении в ионных жидкостях», а также являлась исполнителем ряда других научно-исследовательских работ, что позволило О.В. Кузнецовой накопить обширный научный материал, обобщить его и систематизировать в диссертационной работе.

Диссертантка трудолюбива, отличается явно выраженной склонностью к творческой работе, инициативна, пунктуальна, обладает важной способностью к анализу больших массивов данных. Эти качества позволили О.В. Кузнецовой обобщить огромный литературный материал, установить общие закономерности внутримолекулярных взаимодействий и впервые установить важную особенность этих взаимодействий, ранее не описанную в литературе. Необходимо отметить высокую квалификацию О.В. Кузнецовой, ее самостоятельность, способность к коллективному творчеству, организаторские способности, что позволяет О.В. Кузнецовой осуществить планомерную разработку актуальной химической проблемы, имеющей перспективы дальнейшего развития.

Результаты исследования по теме диссертации опубликованы в 1 монографии и 33 статьях в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. Всего О.В.

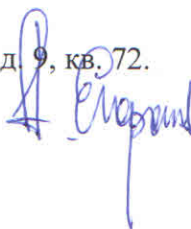
Кузнецовой в различных научных изданиях опубликовано около 130 работ. За время работы над диссертационным исследованием основные результаты были представлены на многочисленных международных и всероссийских конференциях и симпозиумах.

Считаю, что О.В. Кузнецова подготовила завершённое диссертационное исследование на актуальную тему и решила важную научную проблему в области изучения внутримолекулярных взаимодействий, доказав существенную роль поляризационного эффекта заместителей и выявив основные закономерности его влияния на физические и химические свойства органических, элементоорганических и координационных соединений, что является научным достижением.

На основании вышесказанного считаю, что как диссертационная работа О.В. Кузнецовой, так и значимость изложенных в ней результатов отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Кузнецова Ольга Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия.

Научный консультант:

доктор химических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник
лаборатории физико-химических
методов исследования
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки
Института металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева
Российской академии наук
Контактные данные: 603000,
г. Нижний Новгород, ул. Звездинка, д. 9, кв. 72.
тел.: (831) 4379295
e-mail: egor@iomc.ras.ru



Алексей Николаевич Егорочкин

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлоорганической химии им. Г.А. Разуваева Российской академии наук. Адрес: 603137, г. Нижний Новгород, ул. Тропинина, 49. Телефон: (831) 462-77-09, Факс: (831) 462-74-97, E-mail: office@iomc.ras.ru

Личную подпись Егорочкина А.Н. заверяю.

Ученый секретарь



К.Г. Шальнова