

Отзыв научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. – Высокомолекулярные соединения

Отвагиной Ксении Владимировне

Отвагина Ксения Владимировна в 2014 году окончила бакалавриат Национального исследовательского Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского (ННГУ) (кафедра «Высокомолекулярные соединения и коллоидная химия», ВМСиКХ). В 2016 году с отличием окончила магистратуру ННГУ, кафедра ВМСиКХ. С 2016 по 2021 год обучалась очно в аспирантуре Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева. По завершении обучения в аспирантуре, была принята на должность младшего научного сотрудника в научно-исследовательскую «Лабораторию технологий получения веществ электронной чистоты» научно-исследовательского института химии (НИИ Химии) ННГУ, где выполняла представляемое к защите диссертационное исследование.

В период обучения в магистратуре и аспирантуре, а также во время работы в НИИ Химии, Отвагина К.В. принимала активное участие в разработке нескольких грантовых проектов РНФ, РФФИ и Минобрнауки России (госзадание).

Хотелось бы особо подчеркнуть, что в начале 2017 Отвагина К.В. самостоятельно выиграла грант от Международной сети молодых химиков (IYCN) и Немецкого химического общества на участие в конференции «Frühjahrssymposium-2017», грант Фонда содействия инновациям «УМНИК» на развитие инновационного проекта «Разработка инновационных газоразделительных мембран для выделения CO₂ из газовых смесей», в 2018-м году travel-грант Европейского мембранного общества для участия в конференции «5th PV VP MD» в городе Торунь, Польша. В 2019 году была награждена премией им. академика П.П. Шорыгина Российским химическим обществом за лучшие разработки молодых ученых в области хитинологии. Кроме того, Отвагина К.В. является лауреатом стипендии имени Г.А. Разуваева (2018, 2019 гг.).

Отвагина К.В. провела обширную работу по освоению методов синтеза высокомолекулярных соединений различного состава и строения, получению мембранных материалов различной морфологии на их основе, а также методов изучения полимерных материалов. Исследовательская работа Отвагиной К.В. выполнена на высоком экспериментальном и теоретическом уровне и вызывают большой интерес у научного сообщества.

По материалам диссертационного исследования Отвагиной К.В. в соавторстве опубликовано 12 работ, в том числе 5 научных статей в журналах, входящих в перечень ВАК

и индексируемых международными реферативно-библиографическими базами научного цитирования *Web of Science* и *Scopus*.

Кроме того, Отвагина К.В. принимала активное участие в социальной жизни научного сообщества: являлась членом Российского Химического Общества им. Д.И. Менделеева (РХО) и входила в правление Молодежного Объединения РХО им. Д.И. Менделеева, Европейского мембранного общества (EMS), была избрана представителем РХО в Европейскую сеть молодых химиков (EYCN), где также была избрана в правление. Была волонтером на конференции «Мембраны-2016» (Н. Новгород, 2016 г.), является методистом научного семинара Нижегородского Отделения РХО, соорганизатором совместного семинара РХО им. Д.И. Менделеева и компании «Аврора» посвященного современным методам химического анализа в 2016 и 2017 гг., принимала активное участие в организации летней школы по мембранным технологиям на базе НГТУ им. Р.Е. Алексеева в 2018 г, заняла первое место в студенческом конкурсе НГТУ им. Р.Е. Алексеева «Человек, опередивший время» в номинации «Интеллектуальное творчество».

Отвагина К.В. проявила себя как инициативный сотрудник, способный к поиску и анализу литературных данных, генерации новых идей, освоению различных методов исследования и интерпретации полученных результатов. Считаю, что Отвагина К.В. является грамотным специалистом в области химии высокомолекулярных соединений.

Проведенное Отвагиной К.В. исследование свидетельствует о том, что она в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает высоким уровнем подготовленности к проведению глубоких научных изысканий, обладает широкой эрудицией в области полимерной и физической химии и практики применения физико-химических методов исследования.

Считаю, что Отвагина К.В. является сложившимся научным работником и заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7 Высокомолекулярные соединения.

31.10.2023

Научный руководитель кандидат химических наук, заведующий лабораторией «Ионных соединений» Новомосковский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет Д.И. Менделеева»
старший научный сотрудник ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»

Казарина Ольга Викторовна,

г. Новомосковск, ул. Дружбы, 8, 30166,
(920) 001 73 05, olga_kazarina@list.ru

