

## **ОТЗЫВ**

**научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата  
химических наук по специальности**

### **1.4.7. Высокомолекулярные соединения**

**Чамкину Елену Сергеевну**

Чамкина Елена Сергеевна работает в лаборатории макромолекулярной химии ИНЭОС РАН с октября 2014 г. по настоящее время. В 2015 году ею с отличием окончен Российский химико-технологический Университет имени Д.И. Менделеева. За период после окончания Университета она успешно выполнила исследование в области синтеза сверхразветвленных полимеров и формирования каталитических систем на их основе и подготовила диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук «Синтез и свойства новых пиридинсодержащих сверхразветвленных полимеров и магнитоотделяемых катализаторов на их основе».

За время работы в лаборатории Чамкина Е.С. зарекомендовала себя как способный к обучению, трудолюбивый, инициативный и ответственный сотрудник, полностью посвящающий себя научной работе. Она владеет практическими навыками работы на ЯМР спектрометре, ГПХ системах, газовом хроматографе, термогравиметрическом анализаторе. Чамкина Е.С. способна самостоятельно планировать и творчески выполнить экспериментальную часть работы, провести физико-химическое исследование, глубоко анализировать и грамотно интерпретировать результаты.

За время работы Чамкина Елена Сергеевна участвовала в выполнении международного проекта Седьмой Европейской Рамочной программы, являлась исполнителем грантов РФФИ, РНФ а также руководителем проекта РФФИ мол\_а. Кроме выполнения диссертационной работы ею проведены исследования в области новых ферроценсодержащих дендримеров и их применения.

Результаты диссертационного исследования Чамкиной Е.С. отражены в пяти научных статьях в ведущих высокорейтинговых журналах, рекомендованных ВАК, таких как *RSC Advances*, *ACS Applied Materials & Interfaces*, *ChemistrySelect*, *Macromolecules*, *Russian Journal of Physical Chemistry*, и представлены на международных конференциях в виде 6 стендовых и 1 устного доклада.

Таким образом, Чамкина Елена Сергеевна является высококвалифицированным молодым специалистом, способным к самостоятельной постановке и решению задач, и обладает всеми навыками и знаниями, необходимыми для присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения.

Научный руководитель

д.х.н., г.н.с.,

заведующая лабораторией

Шифрина Зинаида Борисовна

04 февраля 2022 г.



Специалист по кадрам

Девлятбаева Э.С.

Дата 04.02.2022