

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе Боровковой Валентины Сергеевны
на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.4. Физическая химия

Боровкова Валентина Сергеевна с отличием окончила магистратуру в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Сибирский федеральный университет» по направлению 04.04.01 «Химия». С 2020 года работает в лаборатории каталитических превращений возобновляемых ресурсов Института химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук – обособленного подразделения федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» сначала в должности инженера, а с 2021 года и по настоящее время – младшего научного сотрудника. С 2021 года и по настоящее время успешно обучается в аспирантуре в Федеральном исследовательском центре «Красноярском научном центре Сибирского отделения Российской академии наук» по направлению подготовки 04.06.01 – Химические науки, специальности 1.4.4. Физическая химия. Кандидатские экзамены сданы с отличием по следующим дисциплинам: физическая химия (2024 г.), история философии и науки (2022 г.), иностранный язык (англ.) (2022 г.).

Диссертационная работа Боровковой В.С. представляет собой логически завершенное научное исследование. Материалы диссертационной работы были неоднократно представлены на российских и международных конференциях, опубликованы в ведущих научных рецензируемых журналах (индексируемых в Web of Science и Scopus) – опубликовано 10 научных работ, в том числе 6 статей (Q1, Q2).

В ходе выполнения работы Боровкова В.С. проявила такие важные качества, как компетентность, самостоятельность, инициативность и упорство в достижении поставленных целей и задач. Валентина Сергеевна продемонстрировала исчерпывающие знания в области физической химии, физико-химических методов исследования и интерпретации полученных результатов.

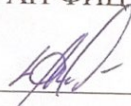
Боровкова В.С. принимала активное участие в выполнении научных грантов Российского научного фонда, Красноярского фонда науки, Российского фонда фундаментальных исследований и хоздоговоров в качестве исполнителя, а также являлась руководителем собственного проекта

Красноярского фонда науки (Мобильность II – 2023). Помимо диссертационной работы, Валентина Сергеевна проводила исследования по различным направлениям, в том числе входящим в проект гос. задания ИХХТ СО РАН. Боровковой В.С. освоены и модернизированы методики выделения и функционализации природных полисахаридов, а также освоены техники выполнения исследований полимеров на гель-проникающем хроматографе и широкой интерпретации результатов данного метода, что характеризует о сформированности профессиональных умений.

Валентина Сергеевна с 2021 г. является ассистентом кафедры Института цветных металлов СФУ, проводит практические занятия по нескольким дисциплинам, а также с 2020 г. преподает в Лицее №7 им. Героя Советского союза Б.К. Чернышева в рамках проекта «Базовые школы РАН». Кроме того, в 2022 г. Валентина Сергеевна стала Лауреатом государственной премии Красноярского края в сфере профессионального образования.

Научный руководитель: кандидат химических наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории каталитических превращений возобновляемых ресурсов ИХХТ СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН

20.08.2024

 Маляр Юрий Николаевич

Подпись Ю.Н. Маляра заверяю
Ученый секретарь ИХХТ СО РАН, к.х.н.

20.08.2024



 Зайцева Юлия Николаевна