

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.4. Физическая химия Скурыдиной Евгении Сергеевны

Скурыдина Евгения Сергеевна окончила Красноярский государственный университет по специальности «Химия». С 2003 по 2007 гг. и с 2022 года по настоящее время работает в лаборатории химии природного органического сырья Института химии и химической технологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИХХТ СО РАН) в должности ведущего инженера. С 01.10.2004 по 30.09.2008 обучалась в очной аспирантуре в ИХХТ СО РАН по специальности 05.17.07 – химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ. В 2023 году прикреплена к ФИЦ КНЦ СО РАН для сдачи кандидатских экзаменов по научной специальности 1.4.4. Физическая химия, отрасль наук – химические науки. Кандидатские экзамены сданы по следующим дисциплинам: физическая химия, история и философия науки, иностранный язык (англ.).

Диссертационная работа Скурыдиной Е.С. представляет собой законченное исследование, по результатам опубликовано 16 работ, из них 8 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий (индексируемых в Web of Science и Scopus), 2 патента на изобретения и 6 публикаций в сборниках материалов международных конференций.

За время работы Скурыдина Е.С. проявила качества компетентного, самостоятельного, организованного, инициативного, открытого к сотрудничеству исследователя, умеющего четко формулировать цели и решать поставленные задачи, а также анализировать и интерпретировать полученные результаты. Евгения Сергеевна продемонстрировала глубокие знания в области физической и органической химии, физико-химических методов анализа. Скурыдиной Е.С. впервые была показана возможность синтеза производных бетулина непосредственно из бересты коры березы, минуя стадию выделения бетулина. Показаны физико-химические аспекты данных процессов. С использованием современных физико-химических методов были подтверждены структуры полученных тритерпеновых производных. Постановка задач исследований, интерпретация полученных расчетных и экспериментальных данных, подготовка публикаций результатов работы выполнены совместно с научным руководителем.

Скурыдина Е.С. принимает активное участие в научно-исследовательских работах по проектам государственного задания ИХХТ СО РАН, являлась исполнителем гранта ККФН. Евгения Сергеевна принимала участие в работе конференций различного уровня, представленные ею устные доклады были отмечены дипломами второй и третьей степеней.

Научный руководитель: доктор химических наук,
ведущий научный сотрудник ИХХТ СО РАН

Подпись С.А. Кузнецовой заверяю
Ученый секретарь ИХХТ СО РАН к.х.н.



Кузнецова Светлана Алексеевна

Зайцева Юлия Николаевна

21 октября 2024 г.