

## О Т З Ы В

научного руководителя

о соискателе ФГУП «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» Федерального медико-биологического агентства России

Захаренковой Софье Андреевне

Захаренкова Софья Андреевна в 2012-2016 годах обучалась в бакалавриате, а в 2016-2018 годах магистратуре ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна» по направлению «Химическая технология», профилям «Химическая технология органических веществ» и «Химия и технология продуктов тонкого органического синтеза» соответственно. В 2018 г. она с отличием закончила магистратуру, выполнив важную научно-исследовательскую работу в области химии природных соединений, которая получила развитие в качестве диссертационного исследования на ученую степень кандидата химических наук. С 2018 г. она работает в лаборатории Химического моделирования ФГУП "Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека" Федерального медико-биологического агентства в должности младшего научного сотрудника. В этом качестве она вносит значительный вклад в эффективную работу лаборатории.

Научно-исследовательской деятельностью С.А. Захаренкова занимается со второго курса бакалавриата, благодаря чему еще в студенческие годы опубликовала научные труды в виде тезисов нескольких, в том числе крупных, научных конференций.

За время обучения С.А. Захаренкова получила глубокие знания в области органической химии, в совершенстве овладела современными методами экспериментальной работы в области органического синтеза. Освоила применение важнейших методов исследования органических соединений (ИК, ЯМР  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ ,  $^{19}\text{F}$  и корреляционная спектроскопия, рентгеноструктурный анализ, разные виды хроматографии).

В процессе работы над диссертацией С.А. Захаренкова выполнила огромный объем очень сложной экспериментальной работы.

Она осуществила поиск и анализ литературы, в том числе с применением современных информационных поисковых систем "Reaxys" и "SciFinder", о способах получения, строения и реакционной способности природных соединений. С.А. Захаренкова прекрасно владеет компьютерными технологиями, профессионально ориентируется в научно-технической информации и умело ее использует.

Приобретенные в ходе диссертационного исследования знания и навыки позволили ей квалифицированно интерпретировать полученные важные теоретические и практические результаты.

По итогам работы ею опубликованы три статьи в рецензируемых журналах с высоким импакт-фактором, а также тезисы восьми докладов Международных и Всероссийских конференций, получен патент РФ на изобретение.

Специально следует отметить очень хорошее владение С.А. Захаренковой английским языком, что существенно помогло ей в выполнении диссертационного

исследования, а также в работе в качестве волонтера на чемпионате мира по футболу в 2018 году.

Считаю, что С.А. Захаренкова является сформировавшимся молодым ученым, способным решать разнообразные научно-исследовательские задачи в области органической химии, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Научный руководитель, доктор химических наук, профессор,  
зав. кафедрой органической химии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный университет промышленных технологий и дизайна»

Подпись  Юрий Георгиевич Тришин  
зав. кафедрой органической химии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»  
Начальник УК ВШТЭ  Т.Р. Шишинин  
«8» февраля 2021



**Почтовый адрес организации:**

191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 18.

**Телефон:** 8(812)7866657. **Адрес электронной почты:** [trish@YT4470.spb.edu](mailto:trish@YT4470.spb.edu)

**Сайт организации:** <http://sutd.ru/>