

ОТЗЫВ

научного руководителя

о соискателе кафедры химического и фармацевтического инжиниринга
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский химико-технологический
университет имени Д.И. Менделеева»
Моховой Елизавете Константиновне

Мохова Елизавета Константиновна, 1998 года рождения, в 2020 году окончила бакалавриат РХТУ им. Д.И. Менделеева по направлению подготовки 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии, в 2022 году окончила магистратуру РХТУ им. Д.И. Менделеева по направлению подготовки 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии. В 2022 году поступила в аспирантуру на кафедру химического и фармацевтического инжиниринга по научной специальности «Процессы и аппараты химических технологий». С 2020 г. работает в РХТУ им. Д.И. Менделеева, в настоящий момент – на должности ассистента кафедры химического и фармацевтического инжиниринга и младшего научного сотрудника структурного подразделения кафедры химического и фармацевтического инжиниринга «Лаборатория разработки инновационных назальных и ингаляторных препаратов для лечения социальнозначимых заболеваний».

Мохова Е.К. начала заниматься научной работой на 3 курсе бакалавриата, далее продолжила занятия в магистратуре и защитила выпускную квалификационную работу на тему «Исследование и математическое моделирование процесса вакуумной сублимационной сушки матриц различной структуры» на «отлично». В рамках диссертационной работы она продолжила развивать тему магистерской работы. Мохова Е.К. самостоятельно проводит экспериментальные исследования и интенсификацию процесса вакуумной сублимационной сушки для получения материалов различной структуры; разработала систему управления процессом вакуумной сублимационной сушки с одновременным инфракрасным и ультразвуковым воздействием; занимается разработкой математического описания тепло- и массопереноса в процессе предварительной заморозки материалов и последующей вакуумной сублимационной сушки; изучает современные методы математического моделирования.

Мохова Е.К. участвует в работе по гранту Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Многократно выступала на международных и российских конференциях: XVI, XVII Международных конгрессах молодых ученых по химии и химической технологии (Москва, 2020 г, 2021 г); Российско-Швейцарском онлайн-семинаре «Вызовы времени: инновационные технологии и оборудование для фармацевтической промышленности и медицины» (Москва, 2020 г); I Школе молодых ученых «Химия и технология биологически активных веществ для медицины и фармации» (Москва, 2021 г); VII Международной научно-практической конференции «Биотехнология: наука и практика» (Крым, 2021 г); XXII Международной научно-методической

конференции «Информатика: проблемы, методы, технологии» (Воронеж, 2022 г); Всероссийской научной конференции с международным участием «IV Байкальский материаловедческий форум» (Улан-Удэ, 2022 г); V Международном симпозиуме «Innovations in life sciences» (Белгород, 2023 г); XIX Международной научно-практической конференции «Новые полимерные композиционные материалы» (Эльбрус, 2023 г).

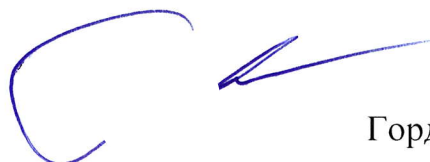
В настоящее время Мохова Е.К. является сложившимся исследователем, который умеет ставить перед собой научно-технические задачи и находить оптимальные пути их решения. С учетом вышесказанного, можно сделать вывод о высокой квалификации соискателя и готовности к защите предлагаемых научных положений.

Мохова Е.К. в соавторстве по теме диссертации опубликовала 22 печатные работы, из них 5 статей в журналах, индексируемых в Web of Science и /или Scopus, и 1 в журнале из перечня ВАК. Получен 1 патент на полезную модель. Получено 5 свидетельств о регистрации прав на программы для ЭВМ.

На основании изложенного, считаю, что диссертация Моховой Елизаветы Константиновны является законченной научной работой, она достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий.

Научный руководитель,
д.т.н., доцент, профессор кафедры
химического и фармацевтического
инжиниринга ФГБОУ ВО «РХТУ им.
Д.И. Менделеева»

125047, г. Москва, Миусская пл., д.9
тел.: +7(495) 495-00-29,
e-mail: gordienko.m.g@muctr.ru



Гордиенко М.Г.

