

Отзыв научного руководителя

доцента, кандидата технических наук Кареткина Бориса Алексеевича
об Евдокимовой Светлане Александровне, представившей к защите
диссертационную работу на тему «Метод конструирования синбиотических
композиций направленного действия для подавления роста патогенов»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.6 – Биотехнология.

Евдокимова Светлана Александровна закончила бакалавриат
Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева
по направлению подготовки 19.03.01 «Биотехнология» в 2016 г. В 2018 г
окончила магистратуру РХТУ им. Д.И. Менделеева по направлению
подготовки 19.04.01 и была зачислена в аспирантуру на кафедру
биотехнологии. Светлана Александровна выполняла научно-
исследовательские работы на кафедре биотехнологии в должности старшего
лаборанта (с 2017 г), инженера (с 2018 г), младшего научного сотрудника (с
2021 г). В 2022 году принята на должность ассистента по кафедре.

Исследования, выполненные в рамках диссертационной работы
Евдокимовой С.А., проведены при поддержке Российского Научного Фонда
(проект № 17-79-20365 «Разработка фундаментальных основ нового
динамического метода *in vitro* оценки пребиотической активности пищевых
ингредиентов для создания качественных функциональных продуктов»,
2017-2022 гг.). Светлана Александровна на протяжении всего проекта
являлась членом научного коллектива.

Светлана Александровна обладает живым интересом не только к
исследованиям в рамках диссертации, но и к широкому кругу смежных
проблем, проявила себя талантливым, разносторонним и требовательным к
качеству результатов ученым, способным самостоятельно выполнять
эксперимент, анализировать данные и руководить работой студентов.
Следует отметить творческий подход к решению исследовательских задач,
тщательное изучение и проработку новых методик.

В ходе выполнения работы Евдокимова С.А. освоила множество современных биохимических, физико-химических, микробиологических аналитических методов и математических методов обработки данных и планирования эксперимента, в частности высокоэффективную жидкостную хроматографию, высокоэффективный капиллярный электрофорез.

Результаты диссертационных исследований опубликованы в 23 научных работах, из которых 12 в изданиях, входящих в международные реферативные базы данных Scopus и Web of Science, в перечень изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Основные результаты работы представлены в качестве устных и стендовых докладов на международных и всероссийских конференциях: XVI и XVII Всероссийской конференции молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием "ПИЩЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И BIOTEХНОЛОГИИ" (Казань, 2019, 2021); II Школе молодых ученых «Основы здорового питания и пути профилактики алиментарно-зависимых заболеваний» (Москва, 2019), XXXIII Международной конференции молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ-2019» (Москва, 2019), 18th, 19th, 20th и 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference (Албена, Болгария, 2018, 2019, 2020 и 2021), 33rd European Federation of Food Science and Technology (EFFoST) International Conference, (Роттердам, Нидерланды, 2019).

Евдокимова С.А. активно проявила себя в преподавательской деятельности: проводит практические занятия по дисциплинам Биохимия, Химия белка и БАВ, Микробиология у студентов 2-3 курсов по специальности 19.03.01 «Биотехнология» с 2022 г., читает отдельные главы курса «Пищевая биотехнология», осуществляет руководство выполнением выпускных квалификационных работ обучающихся по программам подготовки бакалавриата и магистратуры.

Диссертация Евдокимовой С.А. является завершенным научным трудом, содержит результаты, полученные на высоком научном уровне с применением современных методов исследований, и имеет хорошую

перспективу внедрения. Результаты работы прошли апробацию на предприятии ООО «Пробиофарм», специализирующемся на выпуске пробиотиков.

Считаю, что Евдокимова Светлана Александровна заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.6 – Биотехнология.

Кареткин Борис Алексеевич
кандидат технических наук,
доцент кафедры биотехнологии
ФГБОУ ВО РХТУ им. Д.И. Менделеева

30 августа 2023 г.



Подпись Кареткина Б.А. заверю
Ученый секретарь,
д.т.н., профессор



Н.А. Макаров

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева"

Адрес: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9.

Тел.: +7 (495) 495-23-79

e-mail: karetkin.b.a@muctr.ru