

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора химических наук, профессора Лебедевой Ольги Евгеньевны
на соискателя ученой степени кандидата технических наук
Викторию Вячеславовну Тимофееву, представляющую к защите
диссертационную работу на тему «Получение и свойства твердых дисперсий
бензойной и фумаровой кислот»
по научной специальности 1.4.10. Коллоидная химия

Тимофеева Виктория Вячеславовна в 2007 году окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Белгородский государственный университет» по специальности «Биология» с дополнительной специальностью «Химия» с присвоением квалификации «Учитель биологии и химии». В 2018 году окончила магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский технологический университет им. В.Г. Шухова» по специальности 28.04.03 - «Наноматериалы». В 2025 году окончила аспирантуру федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» по специальности 04.06.01 - «Химические науки» с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

За время обучения в аспирантуре Виктория Вячеславовна своевременно и успешно сдала надлежащие экзамены, продемонстрировала высокий уровень теоретической подготовки, и обладание многими экспериментальными навыками, готовность к обучению и способность быстро осваивать новые подходы и методы. Она освоила современные физико-химические методы исследования: капиллярный электрофорез, определение размеров частиц с помощью динамического светорассеяния, вискозиметрию, спектрофотометрию, ИК-Фурье спектроскопию, знает основы электронной микроскопии, рентгенофазового анализа, обладает сформированными навыками получения дисперсных систем. За годы аспирантуры она существенно расширила свои познания, в результате в ее диссертации применено порядка десяти различных методов с грамотной и исчерпывающей интерпретацией результатов каждого из них.

Виктория Вячеславовна Тимофеева проявила высокую степень самостоятельности уже на этапе формулирования темы диссертационного исследования, а затем – на всех последующих этапах работы. Она глубоко проанализировала литературу по теме исследования. Продemonстрировала высокую работоспособность в получении экспериментальных данных, выполнила большой объем исследований, осуществила необходимые расчеты. На основе своих результатов диссертант имела возможность своевременно подготовить публикации в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК, а также представить свои результаты на нескольких

значимых научных конференциях. Рукопись диссертационной работы также была подготовлена на высоком качественном уровне, грамотно сформулирована и хорошо оформлена.

Диссертация Виктории Вячеславовны Тимофеевой посвящена актуальной задаче повышения растворимости бензойной и фумаровой кислот с целью повышения их противомикробной активности. Работа содержит новые данные и представляет интерес в теоретическом и прикладном аспектах. Результаты работы Виктории Вячеславовны получили высокую оценку предприятия ООО «Агровет» (г. Белгород). Ею разработаны опытно-промышленные регламенты на производство твердых дисперсий бензойной кислоты и бензойной кислот с двумя различными полимерами. Апробация разработанной технологии производства твердых дисперсий бензойной и фумаровой кислот проведена на предприятии ООО «Агровет» (г. Белгород) при выпуске опытных партий.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований, отражающие основные положения работы неоднократно представлялись на конференциях и семинарах различного уровня, и изложены в 8 публикациях, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Полагаю, что Виктория Вячеславовна Тимофеева к настоящему времени является квалифицированным специалистом, способным самостоятельно ставить и решать научные задачи в области коллоидной химии и смежных областях и заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.4.10. Коллоидная химия.

Научный руководитель, доктор химических наук (специальность 02.00.15 – «Катализ»), профессор, заведующий кафедрой общей химии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
Тел. 8(4722) 30-11-66

E-mail: olebedeva@bsuedu.ru

30.01.2026

Лев

Лебедева Ольга Евгеньевна

Личную подпись
удостоверяю
Специалист отдела
кадрового обеспечения
Управления
организационного и
и кадрового обеспечения

Лебедева О.

Иван Иванович

30.01

2026



Адрес федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85, учебный комплекс НИУ «БелГУ»