

ОТЗЫВ
научного руководителя на соискателя ученой степени
кандидата фармацевтических наук
Гусева Константина Александровича

Гусев Константин Александрович в 2018 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, получив квалификацию бакалавра по направлению подготовки «Химическая технология». В 2020 г. он окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, получив квалификацию магистра по направлению подготовки «Химическая технология». В 2023 г. Гусев К.А. окончил очную аспирантуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по направлению подготовки «Фармация», получив квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь». Во время прохождения подготовки по программе аспирантуры соискателем были сданы кандидатские экзамены на оценки «хорошо» и «отлично».

С сентября 2020 г. и по настоящее время Гусев Константин Александрович является младшим научным сотрудником лаборатории аддитивных технологий ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России.

Тема диссертационного исследования Константина Александровича «Разработка технологии экструзии горячего расплава с целью повышения биодоступности активных фармацевтических субстанций» является актуальной для современной фармацевтической науки, так как наиболее перспективные молекулы-кандидаты на роль новых лекарственных препаратов зачастую обладают неудовлетворительными фармакокинетическими параметрами, малой растворимостью или практически не растворимы в воде и, как следствие, низкой биодоступностью.

В диссертационном исследовании предложен оригинальный подход по повышению растворимости активных фармацевтических субстанций за счёт создания твёрдых дисперсных систем на основе полимерных носителей с помощью технологии экструзии горячего расплава.

Основные результаты научной работы Гусева К.А. опубликованы в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Общее количество публикаций за время работы над диссертацией – 7, среди которых 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и индексируемых в международной базе данных Scopus.

На протяжении всей научной деятельности Константин Александрович участвует в стажировках, конференциях и конкурсах.

Основные результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на международной выставке и форуме по фармацевтике и биотехнологиям «iPheb» 11-13 апреля 2023 г. Санкт-Петербург, V Международном симпозиуме «Innovations in life sciences» 24–26 мая 2023 года г. Белгород, VI Всероссийской научной конференции молодых специалистов, аспирантов, ординаторов «Инновационные технологии в медицине: взгляд молодого специалиста» 08 октября 2020 года г. Рязань.

В целях развития компетенций в области иностранных языков, инновационных технологий разработки лекарств Гусев К.А. в 2019 году принял участие в стажировке сотрудников научных и образовательных организаций, расположенных на территории Санкт-Петербурга, на базе иностранных компаний, использующих передовые технологии и высокотехнологичное оборудование в сфере фармацевтической продукции в Университете Або Академия, г. Турку, Финляндия.

В качестве младшего научного сотрудника лаборатории аддитивных технологий ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России Константин Александрович участвует в прикладных инженерно-технических разработках и исследованиях по фармацевтической разработке лекарственных препаратов на договорной основе с фармацевтическими компаниями России.

Помимо научной деятельности с 2021 года по настоящее время Гусев К.А. принимает участие в проведении семинаров и практических занятий по теме «Экструзия горячего расплава» в учебном курсе повышения квалификации «Основы производства твёрдых лекарственных форм с учётом правил GMP».

За время обучения и работы Константин Александрович проявил себя целеустремленным, трудолюбивым и ответственным специалистом, способным к самостоятельному планированию, проведению работы и интерпретации полученных результатов.

Считаю, что Гусев Константин Александрович по уровню подготовки и своим личным качествам заслуживает присуждения учёной степени кандидата фармацевтических наук по научной специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России,
доктор фармацевтических наук
(15.00.01 – технология лекарств и
организация фармацевтического дела),
профессор

08.04.2024 г.

Флисюк Елена Владимировна

Адрес: 197022, г.Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Аптекарский остров,
ул.Профессора Попова, д.14, лит. А

Телефон: +79043350150

E-mail: elena.flisyuk@pharminnotech.com



Флисюк Е.В.

08.04.2024

Флисюк Елена Владимировна

ФГБОУ ВО СПХФУ Минздрава России