

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте по диссертации

Савина Андрея Павловича

На тему «Разработка способов экстракции из клеток грамотрицательных бактерий липополисахаридов, их детоксифицированных производных и получение из них детоксифицированных липидов А»

На соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук
по специальностям 1.5.6. Биотехнология, 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (организация, должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация) и ученое звание	Основные работы в соответствующей диссертации сфере исследований в рецензируемых журналах (за последние 5 лет)
Орлова Екатерина Владимировна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пермская государственная фармацевтическая академия" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии, заведующий кафедрой	Доктор фармацевтических наук по специальности 14.04.03 Организация фармацевтического дела, профессор	1. Ужегова, А. А. Управление рисками при производстве препаратов из плазмы крови человека: стратегия, анализ и рекомендации / А. А. Ужегова, Е. В. Орлова // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2025. – Т. 27. – № 4. – С. 124–133. 2. Изучение свойств комплексного биопрепарата с антибактериальной и пробиотической активностью / В. А. Несчислаев, Е. Г. Шилова, А. М. Николаева, Е. В. Орлова // Биопрепараты. Профилактика, диагностика, лечение. – 2023. – Т. 23. – № 3-1. – С. 422–430. 3. Ковязина, Н. А. Фармацевтико-технологические исследования по разработке оптимального состава антибактериального препарата Секстафаг® (пиобактериофаг поливалентный) капсулы / Н. А. Ковязина, А. М. Николаева, Е. В. Орлова // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2023. – Т. 12. – № 4. – С. 59–69.

		4. Основы разработки микроволновой интенсификации upstream process на примере Escherichia coli / Д. Б. Кузнецов, А. Ю. Миронов, В. А. Несчисляев, И. Л. Вольхин, А. М. Королюк, Е. В. Орлова , А. Д. Шилина // Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2021. – Т. 10. – № 4. – С. 72–80.
--	--	---

Согласна на обработку персональных данных

Официальный оппонент:

Орлова Екатерина Владимировна
Доктор фармацевтических наук, профессор,
заведующий кафедрой промышленной технологии лекарств с курсом биотехнологии
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
"Пермская государственная фармацевтическая академия"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Подпись Орловой Екатерины Владимировны заверяю:

Начальник отдела кадров

Е. В. Рудков

« 25 » июня 2026 г.



[Signature]

[Signature]