ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Османовой Селины Ягьяевны на тему «Разработка методики оценки антимикробной активности антибиотиков с применением биолюминесцентного анализа»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук
по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Актуальность работы связана с практической потребностью контрольно-аналитических лабораторий в быстрых и безопасных методах оценки качества противомикробных препаратов, не требующих применения опасных биологических агентов.

Автором проведен значительный объем экспериментальной работы по адаптации биолюминесцентной технологии к условиям фармацевтического анализа. В исследовании использованы стандартизированные тест-штаммы и современное электронно-оптическое оборудование для регистрации сигнала.

В диссертации подробно представлены результаты испытаний методики на конкретных лекарственных средствах, включая антибиотики из различных фармакологических групп, что подтверждает её универсальность.

Разработана методика, которая характеризуется высокой производительностью и позволяет получить результат анализа в течение нескольких минут вместо нескольких суток.

Представлены рекомендации по стандартизации ряда противомикробных средств, для которых ранее отсутствовали унифицированные методики определения активности.

Результаты, полученные автором, позволяют сформировать новый методический подход к контролю качества антибактериальных препаратов, который может быть интегрирован в систему фармакопейного анализа.

Основные положения диссертации отражены в 22 публикациях, из них 3 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Результаты работы защищены 2 патентами РФ на изобретение.

Научная новизна подтверждена экспериментальными данными, полученными впервые, которые не имеют аналогов в существующей литературе, публикациями в рецензируемых изданиях и актами внедрения результатов исследования в учебную практику. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в фармацевтическую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Османовой Селины Ягьяевны «Разработка методики оценки антимикробной активности антибиотиков с применением биолюминесцентного анализа» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармации, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Османова Селина Ягьяевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.06.

Профессор кафедры фармакогнозии и фармацевтической технологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
664003, Иркутская область,
г. Иркутск, ул. Красного Восстания,
д. 2
8(3952) 24-34-47,
mirovich@ismu.baikal.ru
доктор фармацевтических наук,
профессор
14.04.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия

12.10.2026 г.

Мирович Вера Михайловна

Подпись В.М. Мирович заверяю:

Специалист по кадрам: Амосова С.М.

Подпись Мирович В.М. удостоверяю
Специалист по кадрам
С.М. Амосова
«12» октября 2026 г.