ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 99.0.045.03, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ НАУКИ «ИНСТИТУТ ОБЩЕЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БИОЛОГИИ» СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10.06.2026 г. № 2

О присуждении Коноваловой Светлане Сергеевне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата фармацевтических наук.

Диссертация «Совершенствование методов спектрофотометрического и хроматографического анализа перхлозона, рифабутина и теризидона» по специальности: 3.4.2 – фармацевтическая химия, фармакогнозия принята к защите 02.04.2026 г., протокол №2 диссертационным советом 99.0.045.03, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт общей и экспериментальной биологии» СО РАН, 670047, г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 6, приказ Министерства образования и науки РФ №714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Коновалова Светлана Сергеевна «10» ноября 1998 года рождения, в 2021 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Фармация»; работает ассистентом кафедры фармацевтической и токсикологической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре фармацевтической и токсикологической химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор химических наук, профессор Илларионова Елена Анатольевна, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра фармацевтической и токсикологической химии, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Лубсандоржиева Пунцык-Нима Базыровна – доктор фармацевтических наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт общей и экспериментальной биологии» Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория медико-биологических исследований, научный сотрудник;

2. Рандалова Туяна Эрдэмовна – кандидат фармацевтических наук, доцент, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» Министерства науки и высшего образования РФ, лаборатория инновационной фармацевтики медицинского института, заведующий дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений», г. Москва, в своём положительном заключении, подписанном д.фарм.н. Сайбель Ольгой Леонидовной, руководителем Центра химии и фармацевтической технологии, указала, что работа Коноваловой С.С. по актуальности, объему исследований, научно-методическому уровню, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов, уровню апробации соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Соискатель имеет 18 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 работ общим объемом 4,82 печатных листа, из них 3 – в рецензируемых научных изданиях; 13 работ опубликованы в материалах международных и всероссийских конференций. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах в диссертации отсутствуют. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1) Коновалова, С. С. Разработка методики химико-токсикологического анализа рифабутина в объектах биологического происхождения / С. С. Коновалова, Е. А. Илларионова // Человек и его здоровье. – 2022. – Т. 25, № 1. – С. 54-61.

2) Коновалова, С. С. Оптимизация количественного определения теризидона методом спектрофотометрии / С. С. Коновалова, Е. А. Илларионова // Медико-фармацевтический журнал Пульс. – 2023. – Т. 25, № 2. – С. 71-76.

3) Коновалова, С. С. Изучение и валидация условий хроматографического определения противотуберкулёзных препаратов / С. С. Коновалова, Е. А. Илларионова // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. –

2024. – Т. 23, № 1. – С. 223-229.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: от д.фарм.н., профессора кафедры фармацевтической и токсикологической химии им. А.П. Арзамасцева Института Фармации им. А.П. Нелюбина ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова МЗ РФ Ремезовой И.П.; к.фарм.н., врача судебно-медицинского эксперта отделения судебно-химической и химико-токсикологической экспертизы ГБУЗ «Иркутское областное бюро судебно-медицинской экспертизы» Лазицкой А.М.; к.фарм.н., медицинского представителя ООО «Альфасигма Рус» Абрамовой Л.В. Все отзывы положительные, без замечаний.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования, в частности, контроля качества и стандартизации лекарственных средств.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** унифицированные методики спектрофотометрического количественного определения перхлозона, рифабутина и теризидона в субстанции и лекарственных формах с использованием внешних оптических образцов сравнения**;** **предложены** методики количественного определения перхлозона, рифабутина и теризидона в лекарственных формах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа «Милихром А-02»; **доказано,** что разработанные методики спектрофотометрического и хроматографического анализа дают сопоставимые результаты и могут быть предложены как альтернативные; **предложены** унифицированные методики изолирования и идентификации перхлозона, рифабутина и теризидона при сочетании с другими лекарственными веществами в извлечениях из биологических объектов методами тонкослойной и высокоэффективной жидкостной хроматографии; **введены** в практику разработанные методики изолирования, идентификации и количественного определения лекарственных средств методами спектрофотометрии и хроматографии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны критерии выбора оптимальных условий хроматографического и спектрофотометрического определения перхлозона, рифабутина и теризидона в субстанциях и готовых лекарственных формах; **применительно** к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных физико-химических, математических, статистических методов исследований; **изложены** усовершенствованные методики количественного определения перхлозона, рифабутина и теризидона в лекарственных формах методом

высокоэффективной жидкостной хроматографии; **раскрыты,** обоснованы и подтверждены условия изолирования перхлозона, рифабутина и теризидона из биологических объектов методом экстракции; **изучены** и определены факторы и условия для хроматографического анализа перхлозона, рифабутина и теризидона в комбинированных сочетаниях с другими лекарственными средствами методами тонкослойной и высокоэффективной жидкостной хроматографии; **проведена** модернизация методов спектрофотометрического и хроматографического определения указанных противотуберкулезных лекарственных средств.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены новые методики количественного определения перхлозона, рифабутина и теризидона в субстанциях и лекарственных формах спектрофотометрическим методом с использованием оптических образцов сравнения, методики количественного определения перхлозона, рифабутина и теризидона в лекарственных формах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии; методики изолирования и идентификации в комбинированных сочетаниях перхлозона, рифабутина и теризидона с другими лекарственными средствами из биологических объектов методами тонкослойной и высокоэффективной жидкостной хроматографии; материалы работы внедрены в практику работы судебно-химического отделения ГБУЗ «Иркутское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»; в учебный процесс на кафедре фармацевтической и токсикологической химии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; **созданы** проекты изменения фармакопейных статей предприятия на исследуемую группу препаратов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на современном, сертифицированном оборудовании, показана воспроизводимость результатов исследования; предложенные методики стандартизации лекарственных средств валидированы; **теория** согласуется с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации; **идея базируется** на анализе практики ведущих научных школ по контролю качества лекарственных средств; **использованы** собственные экспериментальные данные, а также сведения из ранее опубликованных работ (Илларионова Е.А., 2005; Лазицкая А.М., 2017; Гончикова Ю. А., 2018, Тютрина В. А., 2020); **установлено**, что полученные результаты согласуются с данными, представленными в независимых источниках; **использованы** современные методы сбора и обработки информации, а также данные статистической обработки полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном его участии в планировании, проведении экспериментов, получении фактических данных, их статистической обработке и интерпретации, а также в апробации результатов и подготовке публикаций.

В ходе защиты диссертации критических замечаний не было.

На заседании 10 июня 2026 г. диссертационный совет принял решение – за решение важной задачи в области фармации по совершенствованию методов анализа противотуберкулезных лекарственных средств, присудить Коноваловой С.С. ученую степень кандидата фармацевтических наук.

При проведении тайного голосования в удаленном интерактивном режиме диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 3.4.2 – фармацевтическая химия, фармакогнозия, участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – 0 .

Председатель
диссертационного совета Николаев Сергей Матвеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета Хобракова Валентина Бимбаевна

10.06.2026 г.