## Экспертное заключение № 2023-Лаб-2022-48-1-001

по результатам оценки научных и научно-технических результатов НИР, достигнутых в рамках реализации проектов и мероприятий ГП НТР в сфере медицинских наук

## І. Общие сведения о проекте

Номер проекта: Лаб-2022-48

Наименование тематики: Оптимизация структуры нового синтетического антибиотика на

основе производных алкалоида фаскаплизин

Код-шифр тематики: FZNS-2022-0014

Наименование исполнителя: федеральное государственное автономное образовательное

учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"

## **II.** Оценка результатов проектов

Вид результата: Лекарственный препарат (средство)

Тип результата: Лекарственный препарат

Вклад результата в решение приоритетных проблем медицины и здравоохранения

Приоритетная проблема медицины и здравоохранения	Клинический эффект	Возможность импортозамещения
Микробиология: разработка	Снижение смертности	Имеется возможность
отечественных аналогов		серийного производства в
медицинских изделий для		России
проведения молекулярно-		
генетических исследований		

Задачи, полностью решенные к моменту завершения НИР или данного этапа НИР в рамках достижения УГТ оцениваемого научного результата

Задачи	Выполнена
Проведен аналитический обзор научной, медицинской, технической литературы по теме	Да
Выявлены механизмы возникновения заболевания, определены молекулярные мишени	Да

Проведено изучение библиотек данных с целью выбора	
потенциального кандидата прототипа молекулы	Да
Разработан дизайн исследования	Да
Подтверждены научные принципы нового ЛС	Да
Докинг/скрининг/программное прогнозирование с целью выбора	
кандидата	Да
Предварительно определены целевые показатели качества	Да
Определено целевое назначение нового ЛС	Да
Подтверждена востребованность нового ЛС	Да
Сформулирована общая концепция нового ЛС	Да
Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика нового ЛС с учетом	11
существующих на рынке аналогов	Нет
Сформулирована ожидаемая выгода для возможных потребителей	Нет
нового ЛС с учетом существующих на рынке аналогов	пет
Проведены патентные исследования	Нет
Проведены экспериментальные работы, подтверждающие гипотезу	Да
Выполнена проверка концепции экспериментальными методами для	Да
доказательства эффективности использования идеи	Да
Оценена возможность получения действующего вещества с	Да
использованием различных сырьевых источников	Да
Начато выявление: критических характеристик исходных материалов,	
критических параметров процесса, потенциальных характеристик	Да
качества готового продукта и выявлены ключевые преимущества	Да
технологии	
Сформулировано предварительное техническое задание на разработку	
ЛС (активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой	Нет
лекарственной формы (ГЛФ)	
Получено и идентифицировано активное соединение/фармацевтическая	Нет
субстанция	1101
Разработан проект спецификации на АФС	Нет
Имеется акт наработки действующего вещества/ АФС	Нет
Подготовлена программа (план) исследования биологической	Да
активности соединения/фармацевтической субстанции	Да
Разработан план доклинических исследований	Нет

действующего вещества /АФС Определены биофармацевтические, микробиологические, технологические характеристики действующего вещества/АФС Оцепена биологическая активность соединения в системах in vitro и/или in vivo Определена цитотоксичность и острая токсичность действующего вещества /АФС Представитель заказчика принял результаты тестирования как достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте Проведены дополнительные патентные исследования Нет Разработана спецификация на АФС Нет Разработана лекарственная форма (ГЛФ) Разработан лабораторный регламент на ЛП Нет Разработан лабораторный регламент на ЛП Нет Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований Имеется акт наработки ЛП Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, фармакокинетики, фармакодинамики Разработан и валидированы методы анализа ЛП Нет Подобрана система унаковки и укупорки Нет Разработан проект пормативной документации (НД) по качеству на ЛП Нет Проведено маситабирование технологии с целью переноса на производственную площадку Разработан дизайн клипических исследования (КИ) Нет Разработан комплект документов для подачи заявления па РКИ: 1) бропнора исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет	Определены физико-химические свойства (характеристики)	Нет
Технологические характеристики действующего вещества/АФС Оценена биологическая активность соединения в системах in vitro и/или in vivo Определена цитотоксичность и острая токсичность действующего вещества /АФС Представитель заказчика принял результаты тестирования как достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте Проведены дополнительные патентные исследования Нет Разработана спецификация на АФС Разработана лекарственная форма (ГЛФ) Нет Разработан достав и технология получения лекарственного препарата (ЛП) Нет Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП Нет Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований Имеется акт наработки ЛП Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, фармакокинстики, фармакодинамики Разработан и валидированы методы анализа ЛП Нет Подобрана система унаковки и укупорки Нет Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП Нет Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производствешную площадку Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) бропнора исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет	действующего вещества /АФС	1101
технологические характеристики действующего вещества/АФС Оценена биологическая активность соединения в системах in vitro и/или in vivo Определена цитотоксичность и острая токсичность действующего вещества /АФС Представитель заказчика принял результаты тестирования как достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте Проведены дополнительные патентные исследования Нет Разработана спецификация па АФС Разработана лекарственная форма (ГЛФ) Нет Разработан достав и технология получения лекарственного препарата (ЛП) Разработан лабораторный регламент на ЛП Нет Наработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП Нет Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе храпсция и проведения доклипических исследований Имеется акт наработки ЛП Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, Нет фармакокинетики, фармакодинамики Разработан ОПР па ЛП Подобрана енетема упаковки и укупорки Нет Разработанн проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП Нет Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Нет Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет	Определены биофармацевтические, микробиологические,	Ла
м/или in vivo Определена цитотоксичность и острая токсичность действующего вещества /АФС Представитель заказчика принял результаты тестирования как достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте Проведены дополнительные патентные исследования Нет Разработана спецификация на АФС Разработана лекарственная форма (ГЛФ) Разработан лабораторный регламент на ЛП Разработан лабораторный регламент на ЛП Нет Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований Имеется акт наработки ЛП Нет Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, нет фармакокинетики, фармакодинамики Разработаны и валидированы методы анализа ЛП Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП Проведено масштабирование технологии с целью переноса па производственную площадку Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет	технологические характеристики действующего вещества/АФС	ди
м'или in vivo Определена цитотоксичность и острая токсичность действующего вещества /АФС Представитель заказчика принял результаты тестирования как достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте Проведены дополнительные патентные исследования Нет Разработана спецификация на АФС Нет Разработана лекарственная форма (ГЛФ) Разработан достав и технология получения лекарственного препарата (ЛП) Нет Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП Нет Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований Имеется акт наработки ЛП Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, Нет Проведены ОПР на ЛП Нет Подобрана система упаковки и укупорки Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП Нет Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) броппора исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет илисток пациента	Оценена биологическая активность соединения в системах in vitro	Ла
вещества /АФС Представитель заказчика принял результаты тестирования как достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте Проведены дополнительные патентные исследования Нет Разработана спецификация на АФС Разработана лекарственная форма (ГЛФ) Разработан достав и технология получения лекарственного препарата (ЛП) Разработан лабораторный регламент на ЛП Нет Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП Нет Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований Иместея акт наработки ЛП Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, Нет Фаработан ОПР на ЛП Нет Подобрана система упаковки и укупорки Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП Нет Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет листок пациента	и/или in vivo	A"
Вещества /АФС Представитель заказчика принял результаты тестирования как достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте Проведены дополнительные патентные исследования Нет Разработана спецификация на АФС Разработана лекарственная форма (ГЛФ) Разработан состав и технология получения лекарственного препарата (ЛП) Разработан лабораторный регламент на ЛП Нет Наработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП Нет Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований Имеется акт наработки ЛП Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, Нет Подобрана система упаковки и укупорки Разработан ОПР на ЛП Нет Подобрана система упаковки и укупорки Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП Нет Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный нет	Определена цитотоксичность и острая токсичность действующего	Ла
Достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте Проведены дополнительные патентные исследования Нет Разработана спецификация на АФС Разработана лекарственная форма (ГЛФ) Разработан лекарственная форма (ГЛФ) Разработан состав и технология получения лекарственного препарата (ЛП) Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП Нет Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований Имеется акт наработки ЛП Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, Нет Продобрана система упаковки и укупорки Разработаны и валидированы методы анализа ЛП Нет Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный нет листок пациента	вещества /АФС	Ди
достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте Проведены дополнительные патентные исследования Нет Разработана спецификация на АФС Разработана лекарственная форма (ГЛФ) Разработан состав и технология получения лекарственного препарата (ЛП) Разработан лабораторный регламент на ЛП Нет Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП Нет Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований Имеется акт наработки ЛП Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, Нет фармакокинетики, фармакодинамики Разработан ОПР на ЛП Подобрана система упаковки и укупорки Нет Разработаны и валидированы методы анализа ЛП Нет Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Нет Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет	Представитель заказчика принял результаты тестирования как	Нет
Разработана спецификация на АФС Разработана лекарственная форма (ГЛФ) Разработан состав и технология получения лекарственного препарата (ЛП) Разработан лабораторный регламент на ЛП Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП Нет Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований Имеется акт наработки ЛП Нет Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, Нет Нет Подобрана система упаковки и укупорки Нет Разработаны и валидированы методы анализа ЛП Нет Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Нет Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный Нет	достоверные и подтвердил заинтересованность в продукте	1101
Разработана лекарственная форма (ГЛФ)  Разработана состав и технология получения лекарственного препарата (ЛП)  Разработан лабораторный регламент на ЛП  Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП  Нет  Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований  Имеется акт наработки ЛП  Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, Нет  фармакокинетики, фармакодинамики  Разработан ОПР на ЛП  Подобрана система упаковки и укупорки  Нет  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП  Нет  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет  листок пациента	Проведены дополнительные патентные исследования	Нет
Разработан состав и технология получения лекарственного препарата (ЛП)  Разработан лабораторный регламент на ЛП  Нет  Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП  Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований  Имеется акт наработки ЛП  Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности,  Фармакокинетики, фармакодинамики  Разработан ОПР на ЛП  Подобрана система упаковки и укупорки  Нет  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП  Нет  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет  листок пациента	Разработана спецификация на АФС	Нет
(ЛП)  Разработан лабораторный регламент на ЛП  Нет  Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП  Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований  Имеется акт наработки ЛП  Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности,  Тет  Подобрана система упаковки и укупорки  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП  Пороведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет  листок пациента	Разработана лекарственная форма (ГЛФ)	Нет
(ЛП)  Разработан лабораторный регламент на ЛП Нет  Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП Нет  Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований  Имеется акт наработки ЛП Нет  Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, Нет  фармакокинетики, фармакодинамики  Разработан ОПР на ЛП Нет  Подобрана система упаковки и укупорки Нет  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП Нет  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет  листок пациента	Разработан состав и технология получения лекарственного препарата	Цот
Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП Нет  Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований  Имеется акт наработки ЛП Нет  Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, фармакокинетики, фармакодинамики  Разработан ОПР на ЛП Нет  Подобрана система упаковки и укупорки Нет  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП Нет  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет листок пациента	(ЛП)	пет
Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в процессе хранения и проведения доклинических исследований  Имеется акт наработки ЛП  Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности,  фармакокинетики, фармакодинамики  Разработан ОПР на ЛП  Подобрана система упаковки и укупорки  Нет  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП  Нет  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет  листок пациента	Разработан лабораторный регламент на ЛП	Нет
Процессе хранения и проведения доклинических исследований  Имеется акт наработки ЛП  Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности,  фармакокинетики, фармакодинамики  Разработан ОПР на ЛП  Нет  Подобрана система упаковки и укупорки  Нет  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП  Нет  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет  листок пациента	Разработан проект опытно-промышленного регламента (ОПР) на ЛП	Нет
Процессе хранения и проведения доклинических исследований  Имеется акт наработки ЛП  Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности,  Фармакокинетики, фармакодинамики  Разработан ОПР на ЛП  Нет  Подобрана система упаковки и укупорки  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП  Нет  Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП  Нет  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет	Наработаны опытные серии образцов ЛП для изучения стабильности в	Ham
Проведены доклинические исследования специфической активности, хронической токсичности, специфической токсичности, Нет фармакокинетики, фармакодинамики  Разработан ОПР на ЛП Нет Подобрана система упаковки и укупорки Нет Разработаны и валидированы методы анализа ЛП Нет Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП Нет Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Нет Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный Нет листок пациента	процессе хранения и проведения доклинических исследований	пет
хронической токсичности, специфической токсичности, фармакокинетики, фармакодинамики  Разработан ОПР на ЛП  Нет  Подобрана система упаковки и укупорки  Нет  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП  Нет  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет  листок пациента	Имеется акт наработки ЛП	Нет
фармакокинетики, фармакодинамики  Разработан ОПР на ЛП  Подобрана система упаковки и укупорки  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП  Нет  Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет  листок пациента	Проведены доклинические исследования специфической активности,	
Разработан ОПР на ЛП Нет Подобрана система упаковки и укупорки Нет Разработаны и валидированы методы анализа ЛП Нет Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Нет Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный Нет листок пациента	хронической токсичности, специфической токсичности,	Нет
Подобрана система упаковки и укупорки  Разработаны и валидированы методы анализа ЛП  Нет  Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет	фармакокинетики, фармакодинамики	
Разработаны и валидированы методы анализа ЛП Нет  Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП Нет  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ) Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный Нет листок пациента	Разработан ОПР на ЛП	Нет
Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП  Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет  листок пациента	Подобрана система упаковки и укупорки	Нет
Проведено масштабирование технологии с целью переноса на производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный Нет  листок пациента	Разработаны и валидированы методы анализа ЛП	Нет
Производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет  листок пациента	Разработан проект нормативной документации (НД) по качеству на ЛП	Нет
производственную площадку  Разработан дизайн клинических исследования (КИ)  Нет  Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)  брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный  Нет  листок пациента	Проведено масштабирование технологии с целью переноса на	II
Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1) брошюра исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет листок пациента	производственную площадку	нет
брошюра исследователя; 2) протокол КИ I фазы; 3) информационный Нет листок пациента	Разработан дизайн клинических исследования (КИ)	Нет
листок пациента	Разработан комплект документов для подачи заявления на РКИ: 1)	
	брошюра исследователя; 2) протокол КИ І фазы; 3) информационный	Нет
Полготовлен проект инструкции по мелицинскому применению Нет	листок пациента	
Treat or other important more parameters in present more parameters in the second more parameter	Подготовлен проект инструкции по медицинскому применению	Нет

Определена производственная площадка в условиях GMP	Нет
Выполнен трансфер методик и технологий	Нет
Подано заявление о выдаче разрешения на проведение КИ ЛП	Нет
Наработаны серии ЛП для КИ I и II фазы	Нет
Получено разрешение на проведение клинических исследований лекарственного препарата I фазы	Нет
Получено разрешение на проведение клинических исследований лекарственного препарата II фазы	Нет
Проведены КИ I фазы	Нет
Проведены КИ II фазы	Нет
Подготовлены отчеты КИ І фазы	Нет
Подготовлены отчеты КИ II фазы	Нет

Информационные материалы, которые имеются в отчетной документации о результатах НИР

Материалы	Наличие
Материалы о механизмах возникновения заболевания в отчете о НИР	Да
Материалы о молекулярных мишенях в отчете о НИР	Да
Материалы о проведенном докинге/программном прогнозировании для выбора кандидатных молекул в отчете о НИР	Да
Публикация о механизмах возникновения заболевания	Нет
Публикация о молекулярных мишенях	Нет
Публикация о проведенном докинге/программном прогнозировании для выбора кандидатных молекул	Нет
Монография о механизмах возникновения заболевания/ молекулярных мишенях/ проведенном докинге/программном прогнозировании для выбора кандидатных молекул	Нет
Экспертное заключение о возможности разработки лекарственного средства	Нет
Пояснительная записка о возможности разработки лекарственного средства	Нет
Презентация о механизмах возникновения заболевания/ молекулярных	
мишенях/ проведенном докинге/программном прогнозировании для выбора кандидатных молекул	Нет
Отчет о патентных исследованиях	Нет

Материалы о методах синтеза в отчете о НИР	Да
Лабораторная технология получения целевых соединений	
(действующих веществ (химический/микробиологический способ	Да
получения) в отчете о НИР	
Материалы о методах идентификации целевых (биологически	По
активных, действующих) соединений в отчете о НИР	Да
Материалы о методах скрининга целевых соединений (действующих	Да
веществ) в отчете о НИР	да
Материалы о результатах скрининга целевых соединений	Да
(действующих веществ) в отчете о НИР	Да
Материалы об исследованиях зависимости активности соединения от	Да
структуры в отчете о НИР	да
Публикация, содержащая экспериментальные данные (разработка	
методов синтеза, лабораторной технологии, проведение скрининга	Нет
соединений, исследований зависимости активности от структуры)	
Монография, содержащая экспериментальные данные (разработка	
методов синтеза, лабораторной технологии, проведение скрининга	Нет
соединений, исследований зависимости активности от структуры)	
Проект технического задания на разработку действующего	
вещества/активной фармацевтической субстанции (АФС) и готовой	Нет
лекарственной формы (ГЛФ)	
Программа (план) исследования биологической активности	
соединения/фармацевтической субстанции (в отчете о НИР или в	Да
качестве отдельного документа)	
Лабораторный регламент получения действующего вещества/АФС (в	Нет
отчете о НИР или в качестве отдельного документа)	1101
Методы идентификации действующего вещества/АФС (в отчете о НИР)	Нет
Описание физико-химических свойств действующего вещества/АФС (в	По
отчете о НИР)	Да
Оценка биологической активности действующего вещества/АФС (в	По
отчете о НИР)	Да
Оценка острой токсичности действующего вещества/АФС (в отчете о	По
НИР)	Да
Акт наработки действующего вещества/АФС	Нет

План (программа) доклинических исследований	Нет
Проект спецификации на АФС	Нет
Секрет производства (ноу-хау)	Нет
Изобретение (заявка на патент, патент)	Нет
Отчет о дополнительных патентных исследованиях	Нет
Спецификация на АФС	Нет
Лабораторный регламент получения готовой лекарственной формы	Нет
Проект опытно-промышленного регламента получения готовой	Нет
лекарственной формы	нег
Протокол исследования стабильности лекарственного препарата	Нет
Отчет о доклинических исследованиях, включая данные:	
- биологической активности (специфической активности);	
- токсичности (острой, хронической, специфической);	Нет
- фармакокинетики;	
- фармакодинамики	
Опытно-промышленный регламент на лекарственные препараты	Нет
Методы анализа ЛП	Нет
Проект нормативной документации	Нет
Программа для ЭВМ	Нет
База данных	Нет
Экспериментальный образец	Нет
Брошюра исследователя	Нет
Информационный листок пациента:	
- информация о составе лекарственного препарата для медицинского	Нет
применения (І фаза КИ)	
Документ, составленный производителем лекарственного препарата	
для медицинского применения и содержащий показатели	
(характеристики), а также сведения о лекарственном препарате для	Нет
медицинского применения, произведенном для проведения	
клинических исследований	
Проект инструкции по медицинскому применению	Нет
Рандомизированное контролируемое испытание I фаза (РКИ I фаза)	Нет
Рандомизированное контролируемое испытание II фаза (РКИ II фаза)	Нет
Протокол клинического исследования лекарственного препарата	Нет

Отчеты клинических исследований (КИ I фазы)	Нет
Отчеты клинических исследований (КИ II фазы)	Нет

Критические технологии, отмеченные в указе Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научнотехнологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий, к которым относится результат проекта

Критическая технология	Соответствие
Биомедицинские и когнитивные технологии здорового и активного долголетия	Нет
Технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов)	Да
Технологии персонализированного, лечебного и функционального питания для здоровьесбережения	Нет
Технологии разработки медицинских изделий нового поколения, включая биогибридные, бионические технологии и нейротехнологии	Нет

Сквозные технологии, отмеченные в указе Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий, к которым относится результат проекта

Сквозная технология	Соответствие
Технологии, основанные на методах синтетической биологии и генной инженерии	Да
Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками	Нет
Технологии производства малотоннажной химической продукции, включая особо чистые вещества, для фармацевтики, энергетики и микроэлектроники	Нет
Биотехнологии в отраслях экономики	Нет

Соответствие достигнутого научного результата НИР ожидаемым результатам, которые указаны в проекте тематики научного исследования:

Частично соответствует

## III. Вывод:

Проблема резистентности к антибиотикам весьма актуальна и приобретает все большие масштабы и практическую значимость. Проект нацелен на поиск аналогов фаскаплизина,

обладающего	высокой и і	избирательной	антибактериал	ьной биол	огической	активностн	ью с
использовани	ем методов	целенаправлен	ного органиче	ского синт	еза.		

Имеющиеся результаты имеют промежуточный характер и могут создать предпосылки для дальнейшего осуществления проекта.

Эксперт	(В.Г. Вилков)