

Экспертное заключение № 2023-Лаб-2022-52-1-001

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

I. Общие сведения о проекте

Номер проекта: Лаб-2022-52

Наименование тематики: Разработка высокоэффективных и малотоксичных
противомикробных средств (антибактериальных, противогрибковых и противовирусных),
активных, прежде всего, в отношении резистентных штаммов

Код-шифр тематики: FZSM-2022-0018

Наименование исполнителя: федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) 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 отечественных аналогов медицинских изделий для проведения молекулярно- генетических исследований	Снижение временной утраты трудоспособности (более 14 дней)	Имеется возможность серийного производства в России

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

Информационные материалы, которые имеются в отчетной документации
о результатах НИР

Критические 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

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	Нет
Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками	Да
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:

Соответствует

III. Вывод:

Проект направлен на разработку нового/новых промивомикробных лекарственных средств, активных в отношении резистентных штаммов микроорганизмов. В рамках заявленной тематики получен широкий ряд новых соединений, относящихся к производным разных классов химических веществ, и проведены исследования их антибактериальной, противогрибковой и противовирусной активности, а также токсичности в отношении нормальных клеток человека. Отобраны 4 соединения-лидера

для последующих более детальных исследований. Оформлены охранные документы. Наличие четко сформулированного плана работ и многообещающие результаты, полученные в отчетном периоде, позволяют говорить о высоких шансах успешного завершения проекта и подготовке молекул-кандидатов к (до)клиническим испытаниям.

Эксперт _____(И.В. Балалаева)