

Экспертное заключение № 2023-Лаб-2022-7-1-001

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-2022-7

Наименование тематики: Создание технологии производства нового гемостатического средства с антимикробной и ранозаживляющей активностью на основе комбинации инновационных субстанций: комплексной соли полиакрилата кобальта и синтетического ресвератрола

Код-шифр тематики: FFRW-2022-0007

Наименование исполнителя: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им.Н.И. Вавилова Российской академии наук

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
Стоматология: разработка и производство отечественных медицинских изделий, которые отсутствуют в Российской Федерации либо нуждаются в совершенствовании, импортозамещении	Повышение качества жизни, связанного с состоянием здоровья	Имеется возможность серийного производства в России
Анестезиология и реаниматология: разработка и производство отечественных медицинских изделий,	Снижение смертности	Имеется возможность серийного производства в России

которые отсутствуют в Российской Федерации либо нуждаются в совершенствовании, импортозамещении		

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:

Частично соответствует

III. Вывод:

Проект нацелен на разработку гемостатического средства с антимикробной и ранозаживляющей активностью, которое потенциально может представлять интерес для хирургии, в том числе военно-полевой. Особенный интерес представляют перспективы при повреждениях паренхиматозных органов и капиллярных кровотечениях.

Имеется задел, полученный при испытаниях ресвератрола и других фенольных соединений растительного происхождения (дигидромирицетина и дигидрокверцетина) на животной модели, результаты которого опубликованы в 2020г. В ходе проекта предлагается разработать методологию проведения предварительных токсикологических испытаний, лабораторный метод химического синтеза ресвератрола, опытно-промышленную технологию синтеза ресвератрола, провести доклинические испытания ресвератрола.

За отчетный период опубликована 1 статья.

Представлены Акт о наработке опытного образца кандидатного лекарственного средства, Протокол испытаний опытного образца кандидатного лекарственного средства.

Эксперт _____(В.Г. Вилков)