

## Экспертное заключение № 2023-КПМ-0326-1-001

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: КПМ-0326

Наименование тематики: Микробиота кишечника и метаболические биомаркеры у пациентов с колоректальным раком с коморбидной сердечно-сосудистой патологией.

Код-шифр тематики: FURG-2023-0002

Наименование исполнителя: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского"

### II. Оценка результатов проектов

Вид результата: Прочее

Тип результата: Иное

Вклад результата в решение приоритетных проблем медицины и здравоохранения

Приоритетная проблема медицины и здравоохранения	Клинический эффект	Возможность импортозамещения
Растущая смертность от болезней системы кровообращения	Повышение качества жизни, связанного с состоянием здоровья	Отсутствует возможность серийного производства в России
Недостаточно раннее выявление злокачественных новообразований минимально инвазивным способом на амбулаторном этапе	Повышение качества жизни, связанного с состоянием здоровья	Отсутствует возможность серийного производства в России

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

Задачи	Выполнена
Проведен аналитический обзор технической, научной, медицинской и маркетинговой литературы по теме	Да

Выявлены новые закономерности, принципы, статистические явления в сфере медицины и здравоохранения	Нет
Определена проблема медицины и здравоохранения, на решение которой направлен результат исследования/разработки	Да
Сформулирована идея решения проблемы и общая концепция получения результата исследования/разработки	Нет
Подтверждены научные принципы результата исследования/разработки	Нет
Подтверждена востребованность результата исследования/разработки	Нет
Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика результата исследования/разработки с учетом существующих на рынке продуктов и (или) технологий	Нет
Сформулирована ожидаемая выгода для возможных потребителей результата исследования/разработки с учетом существующих на рынке продуктов и (или) технологий	Нет

Информационные материалы, которые имеются в отчетной документации о результатах НИР

Материалы	Наличие
Аналитическая записка	Нет
Пояснительная записка	Нет
Презентация	Нет
Материалы в отчете о научно-исследовательской работе	Да
Справка	Нет
Экспертное заключение	Нет
Монография	Нет
Публикация	Нет

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	Да

Технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов)	Нет
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 геной 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:

НИР содержит результаты полученные для одного пациента. Подробно расписана клиника и операционное вмешательство. Способ получения основных результатов (определение состава микробиоты) не описан. из описания проекта и результатов не ясно исследовался фекальный материал или биопсийный. Результаты, полученные относительно состава микробиоты представляются сомнительными в текущей интерпретации. Отсутствует контрольная группа сравнения (условно здоровые, пациенты с КРР без СС патологии и пациенты с СС патологией без КРР). Обсуждение результатов и заключения в отношении микробиоты изложены не корректно и не связано. Вероятнее всего анализ микробиома выполнен подрядчиком и авторы не до конца понимают как работать с полученными данными

Эксперт \_\_\_\_\_(Ю.А. Беспятых)