

## 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<br>медицины и<br>здравоохранения   | Клинический эффект   | Возможность<br>импортозамещения                               |
|--|--|---|
| Растущая смертность от<br>болезней системы<br>кровообращения   | Повышение качества<br>жизни, связанного с<br>состоянием здоровья | Отсутствует возможность<br>серийного производства в<br>России |
| Недостаточно раннее<br>выявление<br>злокачественных<br>новообразований<br>минимально инвазивным<br>способом на амбулаторном<br>этапе | Повышение качества<br>жизни, связанного с<br>состоянием здоровья | Отсутствует возможность<br>серийного производства в<br>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   | 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 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:**

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)