

## Экспертное заключение № 2023-КПМ-0350-1-001

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-0350

Наименование тематики: Определение прогностически значимых маркеров  
донозологического выявления предикторов ожирения и метаболических нарушений и  
разработка комплекса превентивно-предиктивных технологий для их коррекции

Код-шифр тематики: FURG-2023-0068

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
Сахарный диабет: разработка отечественных методов ранней диагностики до дебюта заболевания	Снижение инвалидизации в совершеннолетнем возрасте (предотвращение инвалидности, достижение отсрочки в наступлении инвалидности, переход в менее тяжелую группу инвалидности, снятие инвалидности)	Имеется 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	Нет
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 генной инженерии	Нет
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:

Согласно данным промежуточного отчета о проведении НИР было проведено обследование 80 человек, представлены результаты данного обследования. Сложно определить характеристики и особенности данной выборки обследованных ( «в исследовании принимали участие практически здоровые пациенты», при этом было 7 пациентов с ИБС и 9 пациентов с сахарным диабетом; четко не указано сколько человек исходно имели нормальную, избыточную массу тела или ожирение, метаболический синдром, и т.д.), и не представлены результаты проспективного наблюдения, которые позволят установить взаимосвязь между выявленными нарушениями и формированием ожирения или метаболического синдрома в дальнейшем. Рекомендуется более строго применять терминологию, привести протокол исследования в соответствии с заявленной целью и названием работы, при подготовке обзора литературы использовать новейшие

источники информации, публикации в высокорейтинговых журналах, в том числе международных, учитывать действующие клинические рекомендации. Возможно продолжение проведение НИР с учетом вышеуказанных замечаний.

Эксперт \_\_\_\_\_(А.В. Стародубова)