

Экспертное заключение № 2023-Лаб-2022-11-1-001

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-2022-11

Наименование тематики: Создание систем эпигенетических маркеров ожирения и сахарного диабета, лабораторных протоколов и программно-аппаратного комплекса для анализа результатов

Код-шифр тематики: FGFF-2022-0014

Наименование исполнителя: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова"

**II. Оценка результатов проектов**

Вид результата: Тест-система

Тип результата: Медицинское изделие

Вклад результата в решение приоритетных проблем медицины и здравоохранения

| <b>Приоритетная проблема<br/>медицины и<br/>здравоохранения</b>                            | <b>Клинический эффект</b> | <b>Возможность<br/>импортозамещения</b>             |
|--|---------------------------|---|
| Растущая смертность от болезней системы кровообращения                                     | Снижение смертности       | Имеется возможность серийного производства в России |
| Сахарный диабет: разработка отечественных методов ранней диагностики до дебюта заболевания | Снижение смертности       | 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   | Да           |
| Технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов) | Нет          |
| Технологии персонализированного, лечебного и функционального питания для здоровьесбережения  | Да           |
| 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:**

Актуальность и потенциальная практическая значимость проекта сомнений не вызывают – ожирение и сахарный диабет 2 типа приобрели характер эпидемии и самым серьезным образом влияют на состояние здоровья популяции и трудовые потери. Полученные результаты можно рассматривать как задел для достижения целей проекта, включающих разработку диагностических тест-систем. В 2023г опубликованы 2 научные

статьи. Положительной стороной проекта является акцент на импортозамещение.

Эксперт \_\_\_\_\_(В.Г. Вилков)