

## Экспертное заключение № 2023-КПМ-0290-1-001

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-0290

Наименование тематики: Разработка технологии прогнозирования патологического роста  
плода и ребёнка у матери с сахарным диабетом

Код-шифр тематики: FGWN-2023-0008

Наименование исполнителя: Федеральное государственное бюджетное научное  
учреждение "Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и  
репродуктологии имени Д.О. Отта"

### 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
Ультразвуковая диагностика: разработка отечественных методов ультразвуковой диагностики, основанных на распространении ультразвуковых лучей в тканях организма с учетом гипоксии и оптических свойств ткани органов	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

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	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	Да

Соответствие достигнутого научного результата НИР ожидаемым результатам, которые указаны в проекте тематики научного исследования:

Соответствует

**III. Вывод:**

В ходе проведенного исследования предложен новый инновационный подход к прогнозированию массы плода при сахарном диабете, играющей важную роль не только в

развитии интранатальных осложнений, но формировании отдаленных неблагоприятных последствий у детей. Оптимизация ведения беременности служит основой снижения неблагоприятных перинатальных исходов и улучшения качества жизни детей.

Эксперт \_\_\_\_\_ (Н.Е. Кан)