Экспертное заключение № 2023-Лаб-2022-47-1-001

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-2022-47

Наименование тематики: Разработка отечественных технологий сухих смесей, обогащенных витаминными комплексами, омега жирными кислотами с пробиотической активностью для лечебного перорального питания в т.ч. детей и больных стационаров совместно с R центром и на базе высокотехнологичного предприятия ООО "Арника"

Код-шифр тематики: FZNS-2022-0012

Наименование исполнителя: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"

**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 | Имеется возможность серийного производства в России |
| Сахарный диабет: разработка и производство отечественных препаратов для терапии заболевания | Повышение качества жизни, связанного с состоянием здоровья | 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 | Да |
| Выявлены новые закономерности, принципы, статистические явления в сфере медицины и здравоохранения | Да |
| Определена проблема медицины и здравоохранения, на решение которой направлен результат исследования/разработки | Да |
| Сформулирована идея решения проблемы и общая концепция получения результата исследования/разработки | Да |
| Подтверждены научные принципы результата исследования/разработки | Да |
| Подтверждена востребованность результата исследования/разработки | Да |
| Сформулирована ожидаемая выгода для заказчика результата исследования/разработки с учетом существующих на рынке продуктов и (или) технологий | Да |
| Сформулирована ожидаемая выгода для возможных потребителей результата исследования/разработки с учетом существующих на рынке продуктов и (или) технологий | Да |

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 | Нет |
| 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 | 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 рамках проекта ведутся работы по созданию технологии производства композиционных сухих смесей для перорального энтерального питания. На данном этапе проекта обоснована и создана рецептура ряда смесей для использования в стационарах при различных дието-зависимых состояниях, разработан технологический процесс, проведена оценка качества и безопасности смесей, оформлен и утвержден Стандарт организации СТО ДВФУ. Подан ряд заявок на патенты Российской Федерации. Подготовлены документы для запуска клинических испытаний на следующем этапе работ и получено разрешение этического комитета. Вероятность успешного завершения проекта оценивается как высокая. Разрабатываемые смеси позволяют заместить на рынке аналоги зарубежного производства и восполнить имеющийся дефицит. Результаты выполнения проекта могут внести вклад в решения ряда приоритетных проблем медицины и здравоохранения, в первую очередь коррекции состояний при сахарном диабете и предотвращении развития сердечно-сосудистых заболеваний, в частности, связанных с ожирением.

Эксперт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(И.В. Балалаева)