

## 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 геной 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 диетозависимых 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)