**Инновационная детская лекарственная форма - жевательные пастилки на основе мелиссы лекарственной, Синюхи голубой и глицина, обладающей успокаивающем действием «Пастилки Капибара–малыш».**

**Исполнитель:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дагестанский государственный медицинский университет»

**Основное технологическое направление:** Био, медицинские и фармацевтические технологии

# Решаемые проблемы

1. Профилактика СДВГ у детей: Препарат снижает гиперреактивность и рефлекторную возбудимость и предотвращает хлороз у растений. 2. Улучшение качества сна: БАД может способствовать более спокойному и глубокому сну, что положительно скажется на общем состоянии здоровья и работоспособности. 3. Снижение заболеваемости: Стресс и недостаток сна связаны с различными заболеваниями. Снижение уровня стресса и улучшение сна могут способствовать снижению заболеваемости (сердечно-сосудистые заболевания, иммунные расстройства и т.д.). 4. Улучшение концентрации внимания и памяти: Снижение тревожности и улучшение сна могут улучшить когнитивные функции, что приведёт к повышению работоспособности и продуктивности. 5. Улучшение коммуникации: Снижение стресса и улучшение сна могут улучшить коммуникативные навыки и способствовать более эффективному общению.

# Описание технологии и ее ценность

Технология основана на производстве биопрепарата из сырья на основе травы Мелиссы лекарственной и корневища Синюхи голубой. Процесс включает перколированные, отстаивание, фильтрование, вакуумную сушку, растворение сухого экстракта в воде и смешивание с желатином до получения массы, вливаемой в формочки.

Ценность технологии заключается в том, что в производстве использована Синюха голубая, седативные свойства которой в 7-8 раз превосходят известных валериану и пустырника, а также вакуумный ротационный испаритель, при использовании которого биологически активные вещества, такие как флавоноиды и сапонины, лучше сохраняются и не разрушаются.

**Национальная ассоциация трансфера технологий**

119234

, г. Москва, ул. Ленинские Горы, дом 1, стр.

77

www.rusnatt.r

[u](https://www.rusnatt.ru/)

+7 (499) 240-34-06

info@rusnatt.ru

# Области применения

Здравоохранение и медицина

# Возможные модели коммерциализации

Передача лицензии

# Текущее состояние

Стадия готовности: TRL 4. Лабораторный образец

Краткое описание: Одобрена заявка на патент, проведены лабораторные исследования, подтверждающие его эффективность. В настоящее время ведутся работы по оптимизации производственного процесса и подготовке к клиническим испытаниям для оценки воздействия на целевую группу– дети от 3-х лет.

Интеллектуальная собственность

патент RU 2789123 C1

**Национальная ассоциация трансфера технологий**

119234

, г. Москва, ул. Ленинские Горы, дом 1, стр.

77

www.rusnatt.r

[u](https://www.rusnatt.ru/)

+7 (499) 240-34-06

info@rusnatt.ru

**Команда проекта**

Ибрагимов Тимур Алгасанович, кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры фармации ДГМУ; Рагимов Разин Мирзекеримович, заведующий кафедрой н. физиологии ДГМУ, Абдуллаева Наида Муртазалиевна, директор НОЦ ДГМУ, доцент кафедры нормальной физиологии ДГМУ, Мустафаева Абидат Муратовна, студентка 5 курса педиатрического факультета ДГМУ.

# Бизнес модель

## Целевые сегменты

1. дети от 3 лет, с повышенной возбудимостью и гиперактивностью, испытывающие проблемы со сном; переживающим адаптацию к новым условиям (детский сад, школа, переезд); детям. испытывающим страхи (страх темноты, страх врачей).

## Ценностное предложение

1. Препарат оказывает комплексный успокаивающий эффект, мягко воздействуя на нервную систему ребёнка, снижает рефлекторную возбудимость, снимает признаки тревожности и стресса, нормализует сон, повышает умственную активность. 2. Препарат не содержит искусственных красителей и консервантов.3. Применение возможно уже с 3 лет.

# Предложение партнеру

Материальные: растительное сырье, оборудование. Человеческие: специалисты в области фармации и менеджменте. Финансовые: инвестиции на оборудование и исследования.

# Дорожная карта проекта

|  |  |
| --- | --- |
|   | 2025 |
| Основной результат проекта | Q1 2025: Завершение лабораторных испытаний с партнёром Q2 2025: Проведение клинических испытаний на добровольцах Q3 2025: Оптимизацияпроизводственного процесса и масштабирование Q4 2026: Запуск коммерческого производства и маркетинговая кампания |
| **Контактная информация** | Емайл: noc.prm@mail.ruАбдуллаева Наида |