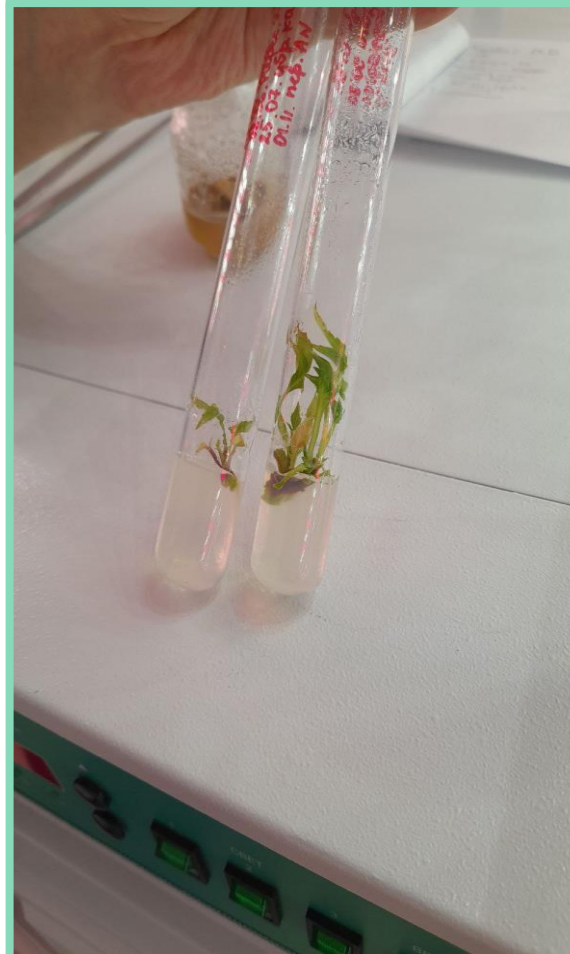




БИОРЕАКТОР
установка для культивирования
растений *"In vitro"*

Перов Максим Александрович
ДОЛЖНОСТЬ: Главный инженер





Проблема, которую наш продукт решает, состоит в увеличении количества и качественных клоновых растений для лабораторий, научных исследовательских институтов и компаний связанных сельскохозяйственным сектором.



Основная проблема



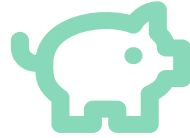


- Увеличение **количества** и **качественных** клоновых растений
- **Сокращение** расходов на реактивы, электроэнергию, трудовые ресурсы человека
- Увеличение **производительности** с единицы полезной площади лаборатории
- Обеспечение **автономности** системы при культивировании микрорастений
- Обеспечение контрольно-измерительного мониторинга процесса



Возможности биореактора

Ключевая ценность



- **Упрощение** технологического процесса для выращивания микроклонов
- **Удешевление** технологического процесса
- **Повышение качества и количества** микроклонов
- **Возможность визуального контроля**



Уникальность технологии



- **Уникальность технологии** заключается в создании особой установки для выращивания растений *"In vitro"* путем активизации их роста и развития растений благодаря оптимизации и поддержания **гидротермического аэрозольного питательного режима**



Бизнес-модель



- Продажа готовой лицензированной автономной системы
- Предоставление технической поддержки и обслуживания
- Предоставление облачных услуг (для анализа собранных данных)
- Продажа оборудования для рабочей установки
- Аренда оборудования



План выхода на рынок



- **Сбор** всех необходимых **данных** и результатов исследований
- **Создание** и разработка презентационного материала
- Проведение **демонстрации прототипа** установки
- **Обсуждение** и формирование сотрудничества с заинтересованными сторонами
- **Проведение** дополнительных **исследований и тестирований** для подтверждения эффективности установки
- **Создание** и внедрение **маркетинговой стратегии** для продвижения установки на рынке
- **Запуск** серийного **производства** установки
- **Постоянное совершенствование и развитие** установки на основе обратной связи от клиентов и результатов исследований.



Анализ конкурентов



Конкуренты:

- GE Healthcare
- Applikon Biotechnology
- Sartorius
- Eppendorf
- Pall Biotech



Команда

- **Главный инженер:** Перов Максим Александрович
- **Научный консультант по биотехнологии растений:** Лебедева Ольга Петровна
- **Руководитель по технической части:** Мартынов Георгий Валерьевич
- **Научный руководитель:** Лагунов Алексей Юрьевич



Финансовый прогноз

- Расчёт всех потребительских затрат
- Расчёт затрат на производство
- Создание клиентской базы
- Прогнозируемая выручка
- Анализ финансовых показателей



Текущий статус проекта



- На данный момент проект находится в стадии разработки демонстрационного прототипа.
- В плане развития предусмотрено создание новых модулей для проекта, а также разработка приложения для мониторинга основных функций установки и сбора данных для последующих исследований.
- Предполагаемые расходы включают оплату работы специалистов, закупку необходимых компонентов и инструментов, а также проведение тестирования и маркетинговых исследований.



Спасибо за внимание





