

ПАСПОРТ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА

СОЗДАНИЕ БАНКА ГЕНОВ УСТОЙЧИВОСТИ И БИОРАЗНООБРАЗИЯ РАСТЕНИЙ.

Научный руководитель проекта – д.б.н., проф., зав. каф. ботаники и физиологии растений КазГАУ Пахомова Валентина Михайловна.

Исполнители проекта: к.б.н., доцент Бунтукова Е.К., к.с.х.н. Даминова А.И., ст. преп. Фомина Н.М., к.б.н., ст. преп. Саидова Н.В., к.б.н. Шаронова Н.Л.

Контактная информация: pahomovav@mail.ru, тел. 89046705885

- 1. Краткое описание проекта:** Планируется создание банка растительного материала, обладающего различными видами устойчивости к действию неблагоприятных факторов среды: засухе, засолению, повышенным и пониженным температурам и давлению, ионизирующей радиации и т.п. Предполагается изучение криосохранения растительного материала. Актуальность данного проекта обусловлена необходимостью создания трансгенных растений и сохранения фиторазнообразия в связи с широкомасштабными и драматичными изменениями климата планеты.
- 2. Новизна предполагаемого решения:** подобная идея выдвинута в РФ впервые.
- 3. Емкость рынка и прогноз сбыта** зависят от возможности возделывания в практике сельского хозяйства трансгенных растений в РФ и ближнем зарубежье.
- 4. Потенциальные конкуренты,** конкурентные технологии, аналоги продукта в настоящее время практически отсутствуют.
- 5. Требуемый объем инвестиций :** 10 млн руб. (собственных средств нет).
- 6. Наличие инвестора:** в настоящее время отсутствует.
- 7. Срок окупаемости инвестиций:** при оптимальных условиях 20 лет.
- 8. Объемы реализации по годам:** 0,5 млн руб. ежегодно.
- 9. Количество создаваемых рабочих мест:** 5-10 ежегодно.
- 10. Чем будет определяться успех внедрения разработки:** Интенсивностью развертывания биотехнологий в РФ.