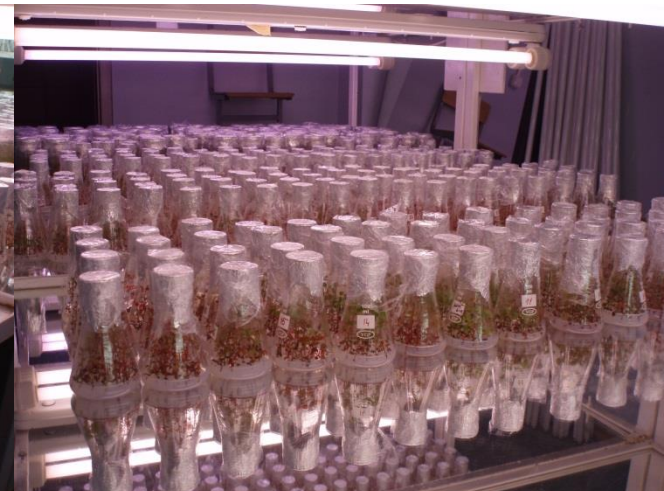




Отраслевая лаборатория “ДНК и клеточных технологий в растениеводстве и животноводстве”

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
УО “ПОЛЕССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ” (2023)



Основные направления научно-технической деятельности:

- Разработка технологических регламентов производства посадочного материала любых видов растений в промышленных объемах по ускоренной технологии, с использованием метода клонального микроразмножения растений *in vitro*;
- Изучение влияния фитогормональных стероидов на отдельных этапах клонального микроразмножения *in vitro* растений;
- Разработки опытных образцов новых установок освещения на основе светодиодов для стимуляции роста и развития растений в условиях *in vitro* и *in vivo*;
- ДНК-диагностика заболеваний и ДНК-типирование растений и животных, используемых в сельском хозяйстве и перерабатывающей промышленности.

На период 2020-2022 годы реализуются НИР

- 1. «Регуляция активности белков множественной лекарственной устойчивости с использованием Шиффовых оснований флавоноидов и их комплексов с металлами» (грант БРФФИ № М19МС-033 от 02.05.2019 г.).
- 2 «Молекулярно-генетический анализ образцов ДНК: определение гена бета-казеина», договор № 223 от 20.05.2019 г., № 3/98 от 14.04.20 г.
- 3. «Молекулярно-генетическая идентификация сортов голубики высокой», договор № 130 от 15.04.2021
- 4. «Биоэнергетика тромбоцитов как системный маркер митохондриальных и клеточных энергетических процессов в организме человека», договор с Министерством образования РБ № 65 от 05.05.2021 г.
- 5. ДНК-штрихкодирование представителей отряда Полужесткокрылые из числа чужеродных инвазивных видов фауны Беларуси (грант БРФФИ № Б22МБ-013 от 04.05.2022 г.).

4 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТА ПРОИЗВОДСТВА:

СОРТОВАЯ ГОЛУБИКА ВЫСОКОРОСЛАЯ

37 СОРТОВ

ДЕКОРАТИВНЫЕ ХВОЙНЫЕ РАСТЕНИЯ

6 ВИДОВ

РАСТЕНИЯ РОДА ЕЛЬ

2 ВИДА

АРОНИЯ ЧЕРНОПЛОДНАЯ

2 СОРТА

4 ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

4 ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР

1 ДОГОВОР-ПОСТАВКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ СРЕД



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Государственное учреждение "Главная государственная
инспекция по семеноводству, карантину и защите растений"

АТТЕСТАТ
производителя оригинальных и элитных семян
сельскохозяйственных растений

№ 01-13-2022 от 11 февраля 2022 г.

Настоящий аттестат выдан _____
Учреждение образования
(полное наименование, место нахождения)

"Полесский государственный университет"

юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется),
Брестская область, г. Пинск, ул. Днепровской Флотилии, 23
место жительства (место пребывания) индивидуального предпринимателя)

и предоставляет право на осуществление производства, доработки, хранения, реализации,
транспортировки _____
ягодные
(наименование вида (группы видов) сельскохозяйственного растения)

Категория семян **оригинальные, элитные семена сельскохозяйственных**
растений

Репродукция (этап размножения) семян **супер-суперэлита, суперэлита, элита**

Срок действия с 11 февраля 2022 г. по 11 февраля 2027 г.

Председатель аттестационной комиссии

Заместитель директора - начальник инспекции по
семеноводству - главный госинспектор
ГУ "Брестская областная государственная
инспекция по семеноводству, карантину и защите
растений"

(должность, наименование организации,
выдавшей аттестат)



М.П. Кунц
(инициалы, фамилия)

Директор ГУ "Брестская областная
государственная инспекция по
семеноводству, карантину и защите растений"

(подпись) _____ Ивчин
М.П. (инициалы, фамилия)



Аттестационный лист от 11 февраля 2022 г. № 01-13-2022





ЯГОДНЫЕ КУЛЬТУРЫ





ДЕКОРАТИВНЫЕ КУЛЬТУРЫ





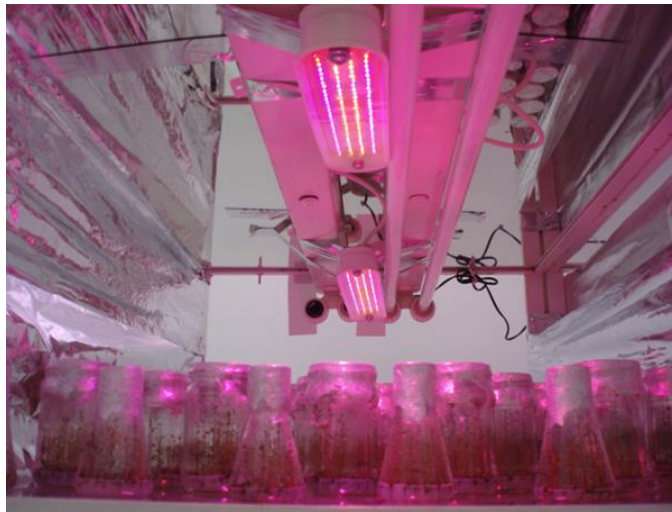
ПАВЛОВНИЯ





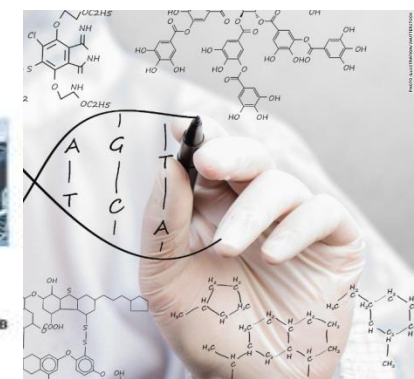
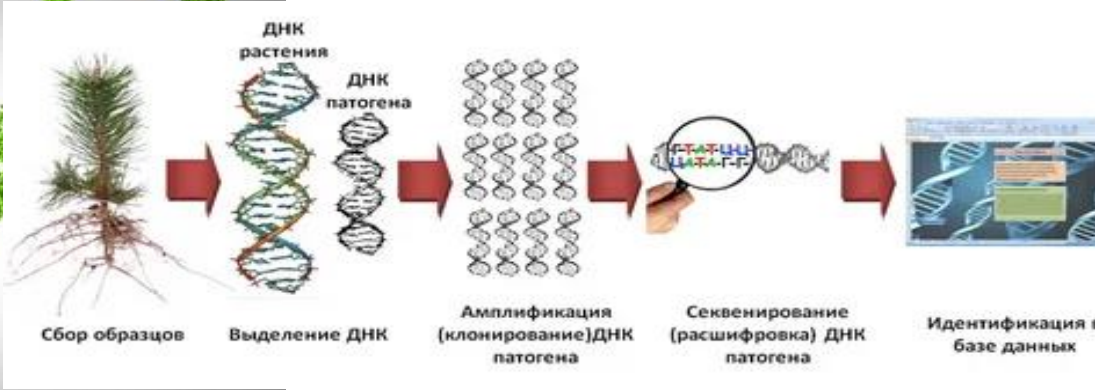
ВИНОГРАД



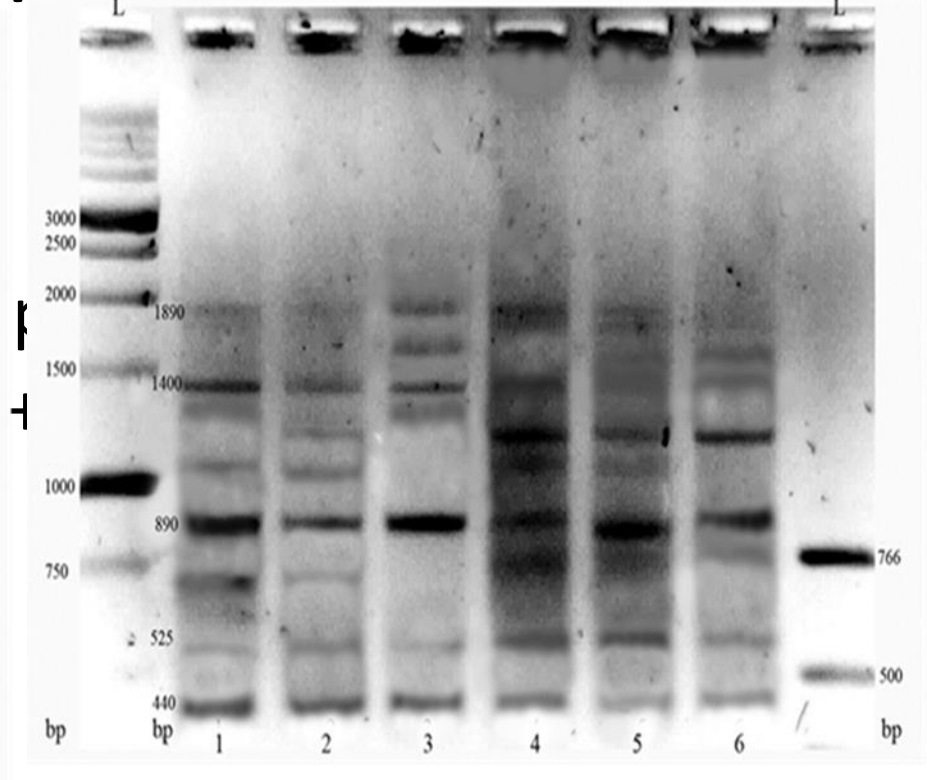
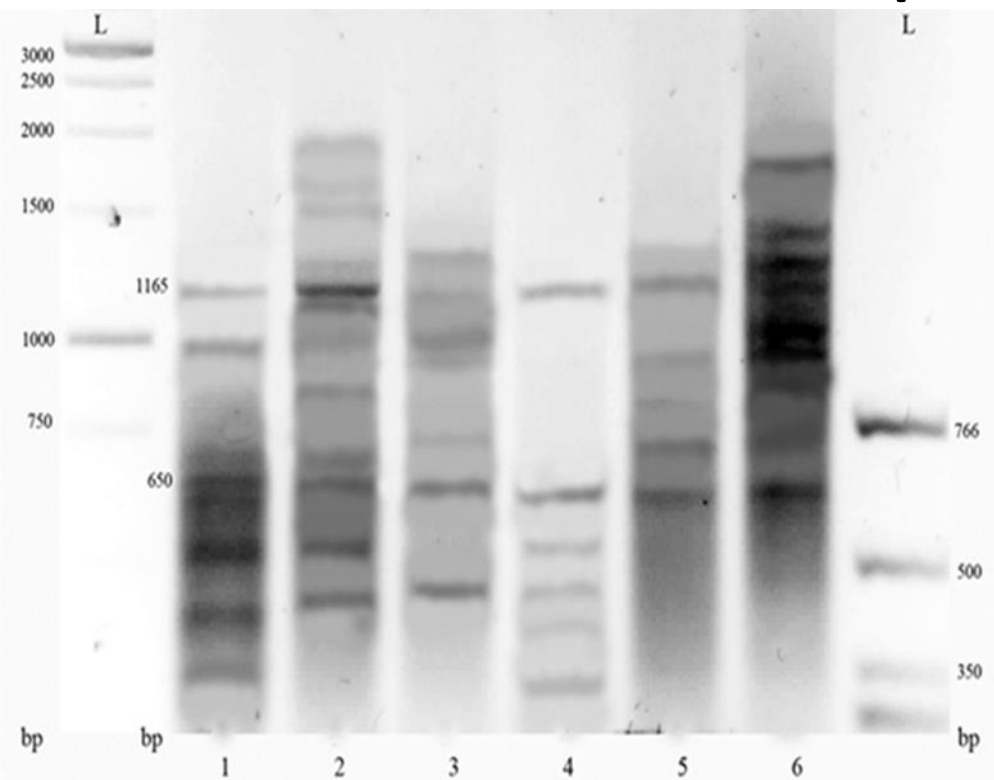


Опытные образцы установки освещения на основе светодиодов



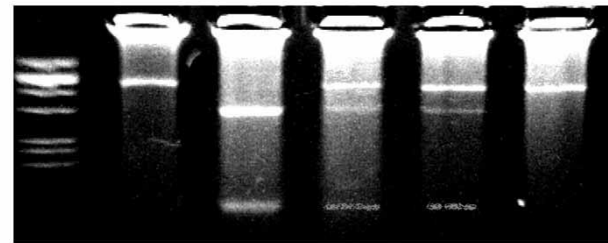


Молекулярно-генетическая идентификация и паспортизация сортов растений на основе молекулярных маркеров



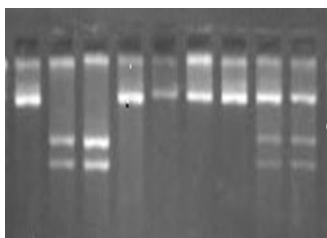
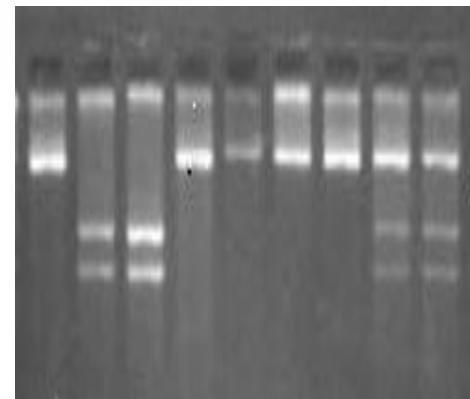
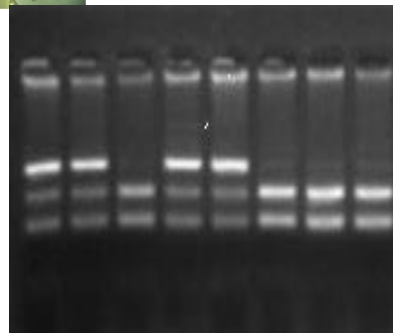
Разработка методов диагностики маркерных генов продуктивности и наследственных заболеваний

Маркирование признаков продуктивности крупного рогатого скота



Маркер AA BB AB AB AA

- **Ген каппа-казеина.** В-вариант каппа-казеина связан с более высоким содержанием белка в молоке и лучшими технологическими качествами.





Благодарю за внимание !

