

Проект «Создание высокопродуктивных линий стевии (*Stevia rebaudiana* Bertoni) для получения продуктов функционального назначения в целях коммерциализации».

Руководитель проекта: и.о.профессора кафедры Биотехнологии, к.б.н., доцент Асрандина С.Ш.



➤ Адаптация и акклиматизация растений регенерантов в тепличных и полевых условиях



Растения -регенеранты



Адаптация к почвенным условиям



Выращивание растений в теплице



Пересадка в тепличные условия, уход, наблюдения



Сбор урожая



Возделывание стевии в полевых условиях



Массовое цветение



Сбор урожая



Черенкование в тепличных условиях и микрорепликация in vitro

➤ Подготовка к реализации товара (модельный опыт)



Сушка листьев

Расфасовка товара



Готовые продукты: «Стевия чай», «Бал жапырақ»

Хрустящие хлебцы, «Курт плюс Стевия», пробиотический хлеб «Плюс Стевия», пастила, парошок из стевии.



Выставка продукции



Патенты

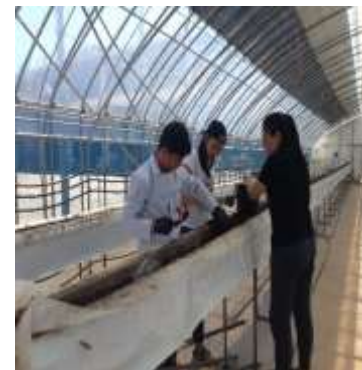
➤ Применение и интеграция инновационных методов биотехнологии лекарственных растений в образовательном процессе



Исследовательская работа студентов в лаборатории Биотехнологии растений



Профориентационная работа



Выполнение дипломных работ в теплице



Профориентационная работа ППС на курсе ИПК центр «Биотехнология»