ҒЫЛЫМ ҚОРЫ
ҒОНД НАУКИ

ZHETYSU UNIVERSITY

# Производство саженцев редких дикоплодовых видов Жетысуского Алатау путем вегетативного размножения

## Цель проекта

Производство саженцев дикоплодовых редких видов Жетысуского Алатау путем создания питомника для проведения вегетативного размножения для потребителей, работающих в области сохранения уникального биологического разнообразия, формирования коллекционных насаждений и производства плодовой продукции и зеленом градостроительстве.

## Методы

Технологии микро размножения и зеленого черенкования будут проведены по стандартным процедурам и методикам с культивированием изолированных органов и тканей растений in vitro и доращиванием в теплице.

## Микроклональное размножение

Микроклональное размножение растений, также известное как клонирование in vitro, — это метод массового размножения растений в стерильных условиях лаборатории. Суть метода заключается в создании идентичных копий исходного растения с использованием его клеток, тканей или органов. Этот метод широко применяется в сельском хозяйстве, садоводстве и лесоводстве для воспроизводства ценных сортов растений.

# Зеленое черенкование

Это метод вегетативного размножения, при котором используют молодые, зелёные, не одревесневшие побеги растения. Этот способ особенно популярен в садоводстве и лесоводстве для размножения декоративных и плодовых культур.

# Ассортимент

Яблоня Сиверса
Яблоня Недзвецкого
Абрикос обыкновенный
Боярышник алматинский
Боярышник джунгарский
Жимолость илийская
Рябина тяньшаньская
Барбарис илийский
Смородина Мейера

# Результаты

1. Питомник «Редкие дикоплодовые виды Жетысуского Алатау»
2. Генетически идентичные саженцы (1-3-летние) дикоплодовых редких видов Жетысуского Алатау, размноженные методами получения чистой культуры, микроклонального размножения и черенкования.

040009, г. Талдыкорган, ул. Жансугурова 187 А, область Жетысу, Жетысуский университет им. И.Жансугурова
Телефон: +7 701 883 6065
E-mail:bahtaulova@mail.ru;
wildfruit.zhetysu@gmail.com
Web сайт: zhetysuwildfruit.kz

в рамках реализации проекта грантового финансирования коммерциализации РННТД ИРН-DP21681653 «Производство саженцев редких дикоплодовых видов Жетысуского Алатау путем вегетативного размножения» при финансовой поддержке ГУ «Комитет науки Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан» (2023-2025 гг).