



ҒЫЛЫМ ҚОРЫ
ФОНД 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.



Микрклональное размножение

Микрклональное 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.



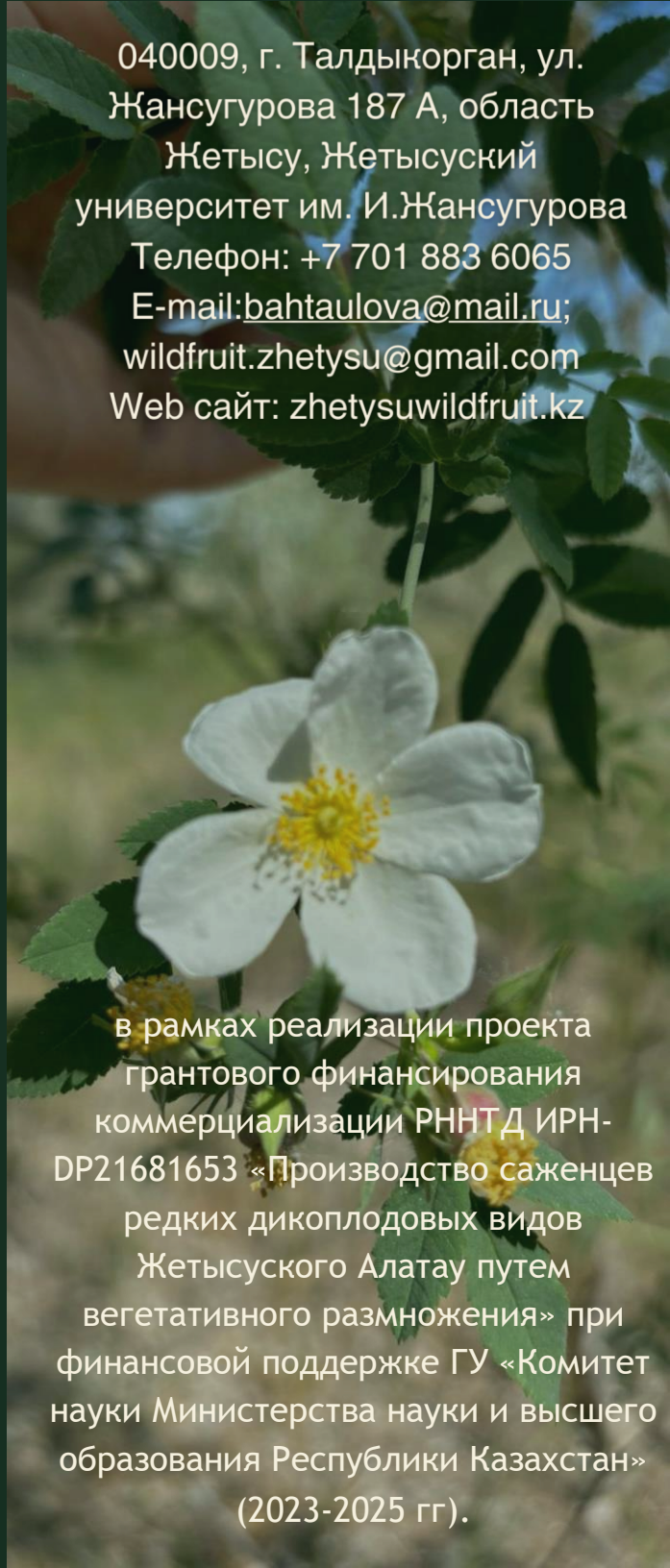
Ассортимент

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, микрклонального 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.).