

Источник финансирования	Грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2023-2025 годы (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан)
Приоритетные направления	Наука о жизни и здоровье
Специализированные научные направления	Изучение, сохранение и рациональное использование генетических ресурсов Казахстана. Инновационные подходы к мониторингу и охране окружающей среды. Влияние экологических факторов на здоровье человека.
ИРН проекта:	AP 19680461
Наименование проекта:	«Современное состояние популяций и ресурсный потенциал лекарственной флоры Казахстанской части Южного и Западного Алтая»
Руководитель проекта	Мырзагалиева Анар Базаровна, доктор биологических наук, профессор.
Сроки реализации	2023-2025 гг
Актуальность	Проект направлен на решение актуальной задачи – создание сырьевой базы для фармацевтической промышленности Республики Казахстан. Идея проекта заключается в проведении исследований сырьевых запасов хозяйственно ценных видов лекарственных растений и изучение современного состояния популяций редких лекарственных растений на территорию Казахстанского Алтая. Реализация проекта будет способствовать устойчивому развитию и экологической безопасности Республики Казахстан, развитию международных научных связей, повышению престижа страны на международной арене в деле сохранения и устойчивого использования биоразнообразия.
Цель	оценка ресурсного потенциала хозяйственно ценных лекарственных растений и изучение современного состояния популяций редких лекарственных растений казахстанской части Алтая, подверженных интенсивным заготовкам
Ожидаемый результат	2023 год: будут проведены исследования по выявлению географического распространения, изучению фитоценологических и эколого-биологических особенностей численности редких, видов лекарственных растений Западного Алтая с использованием современных методов исследований. 2024 год: будут изучены урожайность сырья на единицу площади, проективное покрытие вида, эксплуатационный запас и объемы возможных заготовок лекарственных растений Южного Алтая, без ущерба естественной среде в соответствии с имеющимися методиками и инструкциями. 025 год: будут проведены исследования внутривидовой изменчивости некоторых видов редких лекарственных растений, таких как: <i>Paeonia</i> спейсерных ITS (Internal Transcribed Spacer) и IGS (InterGenic Spacer) регионв ДНК.
Целевые потребители полученных результатов	Природоохранные учреждения Казахстана, студенты и преподаватели Высших учебных заведений, научное сообщество