

<b>Источник финансирования</b>	Грантовое финансирование по научным и (или) научно-техническим проектам на 2024-2026 годы (Министерство науки и высшего образования Республики Казахстан)
<b>Приоритетные направления</b>	Экология, окружающая среда и рациональное природопользование
<b>Специализированные научные направления</b>	Фундаментальные и прикладные исследования в области экологии, окружающей среды и рационального природопользования
<b>ИРН проекта:</b>	AP23488845
<b>Наименование проекта:</b>	«Пространственное распределение и оценка состояния популяций редких и уязвимых видов растений на территории Центрального и Северного Казахстана»
<b>Руководитель проекта</b>	Мухтубаева Сауле Какимжановна, кандидат биологических наук, ассоциированный профессор.
<b>Сроки реализации</b>	2024-2026 гг
<b>Актуальность</b>	Проект направлен на решение актуальной задачи – провести комплексную оценку влияния антропогенного воздействия на растительные сообщества, изучение пространственного распределения, анатомо-морфологической изменчивости, эколого-географической приуроченности, биологических и популяционно-количественных особенностей, фитоценотической структуры популяций, онтогенетического спектра и возобновления видов, межпопуляционной дифференциации, исследование микробного биоразнообразия, лимитирующих факторов определяющие редкость видов растений, а также разработать мероприятия по их сохранению на территории Центрального и Северного Казахстана.
<b>Цель</b>	Пространственное распределение, оценка современного состояния популяций, эколого-географической приуроченности и исследование микробного биоразнообразия редких и исчезающих видов растений Центрального и Северного Казахстана.
<b>Ожидаемый результат</b>	<p><b>2024 год:</b> Составление предварительного списка редких и уязвимых видов растений Центрального Казахстана. Выявление географического распространения, флористического состава растительных сообществ; анализ хорологии и динамики редких и уязвимых растений по природным районам Центрального Казахстана. Изучение эколого-биологических и популяционно-количественных особенностей редких и уязвимых растений на территории Центрального Казахстана. Изучение генетической изменчивости видов, их генетическая идентификация и паспортизация. Выделение бактериальных и грибковых культур из ризосферы и планосферы; определение антимикробной активности и выявление патогенов редких и уязвимых растений на территории Центрального Казахстана</p> <p><b>2025 год:</b> Составление предварительного списка редких и уязвимых растений Северного Казахстана. Выявление географического распространения, флористического состава растительных сообществ; анализ хорологии и динамики редких и уязвимых растений по природным районам Северного Казахстана. Изучение эколого-биологического и популяционно-количественного особенностей редких и уязвимых растений Северного Казахстана. Оценка внутривидового полиморфизма популяций редких и уязвимых растений на основе анатомо-морфологической межпопуляционной дифференциации видов. Изучение генетического изменчивости видов, их генетическая идентификация и паспортизация. Выявление особенностей строения редких и уязвимых растений, определение диагностических признаков редких и уязвимых видов растений Северного Казахстана. Выделение бактериальных и грибковых культур из ризосферы и планосферы; характеристика микробного биоразнообразия; определение антимикробной активности и выявление патогенов редких и уязвимых растений на территории Северного Казахстана.</p> <p><b>2026 год:</b> Составление картосхем местообитаний редких и уязвимых растений на территории Центрального и Северного Казахстана. Изучение</p>

	<p>эколого-биологических и популяционно-количественных особенностей редких и уязвимых растений на территории Центрального и Северного Казахстана. Оценка внутривидового полиморфизма популяций редких и уязвимых растений на основе анатомо-морфологической межпопуляционной дифференциации видов. Выявление особенностей строения редких и уязвимых растений, определение диагностических признаков редких и уязвимых видов растений Центрального и Северного Казахстана. Проведение сравнительного анализа сообществ бактериальных грибковых культур. Проведение мониторинга состояния популяций редких и уязвимых растений на территории Центрального и Северного Казахстана, выявление лимитирующих факторов и оценка степени угрозы генофондам растений.</p>
<p><b>Целевые потребители полученных результатов</b></p>	<p>Природоохранные учреждения Казахстана, студенты и преподаватели Высших учебных заведений, научное сообщество</p>