

**Заключение Этической комиссии
Каспийского университета технологий и инжиниринга им. Ш. Есенова**

Протокол № 14 от «05» 11 2024 г.

г. Актау

1.	Ф.И.О. докторанта	Гасанова Гульнара Гидаятовна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D060800 – Экология
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Разработка научно-практических и компьютерно - информационных основ для сохранения и рационального использования растений природной флоры регионов Западного Казахстана в ex-situ Мангистау» 12.06.2024 г.
5.	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должность и место работы, ученые степени, гражданство	Отечественный консультант: 1. Сырлыбеккызы Самал, PhD Каспийского университета технологий и инжиниринга имени Ш. Есенова, и. о. профессора кафедры «Экология и геология» (Актау, Казахстан); 2. Иманбаева Акжунис Алтаевна – к.б.н., ассоциированный профессор, генеральный директор РГП на ПХВ «Мангышлакский экспериментальный ботанический сад» КН МНВО РК (Актау, Казахстан); Зарубежный консультант: 1. Сафронова Ирина Николаевна – д.б.н., ведущий научный сотрудник "Лаборатория экологии растительных сообществ", Ботанического института им. В.Л. Комарова Российской академии наук (Санкт-Петербург, Россия).
6.	Объекты исследования	дикорастущие и культивируемые растения природной флоры Мангистауской и Атырауской областей с акцентом на экологическое состояние их мест произрастания.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследований (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Научные исследования проведены без применения химических препаратов, без причинения вреда и повреждений объектам живой природы и среды обитания.

Председатель этической комиссии

Секретарь этической комиссии



А. Сейдалиев

С. Сырлыбеккызы