

**Заключение Этической комиссии
НАО «Шәкәрім университет»**

1	Ф.И.О. докторанта	Акимжанова Хафиза Габдулмуликовна
2	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05301 - Химия
3	Период обучения в докторантуре	2022-2025 гг.
4	Тема диссертации, дата утверждения	Исследование состава и свойств лечебных грязей Северо-Восточного региона Казахстана и выделение липидных биологически активных компонентов, приказ №98-ПО от 12.06.2025 г.
5	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Научные консультанты: Сабитова Альфира Нуржанкызы, PhD, ассоциированный профессор, НАО «Шәкәрім университет», РК. Мусабаева Бинур Хабасовна, к.х.н., профессор, Международный университет Астана, РК. Зарубежный научный консультант: Пшемислав Недзельский, д.х.н., профессор кафедры аналитической химии, Университет им. Адам Мицкевич, Познань, Польша.
6	Объекты исследования	природные грязи (пелоиды) солёных озёр Северо-Восточного региона Казахстана
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 исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Нет дикой природы и среды обитания

Комиссия по этической оценке исследований НАО «Шәкәрім университет»
Протокол № 3 от 03 ноября 2025 года

**Председатель
Этической комиссии**

**Секретарь
Этической комиссии**



Ж. Қалибекқызы

С. Жумашбекова