

Заключение Этической комиссии
НАО «Восточно-Казахстанский университет имени Сарсена Аманжолова»

1.	ФИО докторанта	Абиқақ Еркежан Баймұратқызы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05302 – «Химия»
3.	Период обучения в докторантуре	2020-2023 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Разработка технологии получения цветных и благородных металлов при комплексной переработке техногенных отходов – пиритных огарков Приказ №300-ст от 29 октября 2020 года.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Отечественные научные консультанты: Кенжалиев Багдаулет Кенжалиевич, доктор технических наук, профессор, Генеральный директор – Председатель правления АО «Институт металлургии и обогащения», г.Алматы; Зарубежный научный консультант: Ату Утку Акчил, PhD, профессор, руководитель исследовательской группы по переработке минералов и металлов, Университет Сулеймана Демиреля, Инженерный факультет, Кафедра горной инженерии, отделение обогащения полезных ископаемых г. Испарта, Турция.
6.	Объекты исследования	Пиритные огарки – продукт серноокислотного производства Целинного горно-химического комбината г. Степногорска.
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)?	На основании законодательства РК защищены права объекта исследования в ходе исследовательской работы. Испытания объектов природы и среды обитания не проводились.

Председатель Этической комиссии

Секретарь Этической комиссии

Дата выдачи 02.05 2025 г. № 17

