

**Заключение Совета по этике исследований
При Казахском национальном педагогическом университете имени Абая**

№ 1 «17» сентября 2026 г.

г. Алматы

1.	Ф.И.О. докторанта	Дюсембаева Гульнур Токтаргазиевна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05301 – «Химия»
3.	Период обучения в докторантуре	2023-2026гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Создание методов параллельного разделения катионных и анионных компонентов из технологических растворов гидрометаллургии» протокол №4 заседания Ученого совета КазНПУ имени Абая от 25.12.2023г.
5.	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Джумадилов Т.К. – д.х.н., профессор. АО «Институт химических наук имени А.Б. Бектурова», г. Алматы, Казахстан; Мукатаева Ж.С. – к.х.н., ассоц.профессор. Казахский национальный педагогический университет имени Абая, г. Алматы, Казахстан; Юозас В.Г. – доктор, профессор Каунасский технологический университет, г. Каунас, Литва.
6.	Объект исследования	КУ2-8(П ¹) и АВ17-8(ОН ¹) (промышленные ионообменные смолы) ПМАҚ, П4ВН (синтезированные гидрогели), ионы (Al ³⁺ , Fe ³⁺), технологические растворы.
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)?	Соответствует Этическому кодексу исследователей образования РК, одобренному на заседании секретариата Казахстанского общества исследователей в области образования (KIERA). Протокол №2 от 09.09.2020 г.

Председатель Совета

Заместитель председателя Совета

Секретарь Совета



Е. Сұлтан

Г. Баймбетова

С. Құмарбекулы