



№ 535  
Алматы қаласы

№ \_\_\_\_\_  
город Алматы

### Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Нуртазина Наргиза Досмурзаевна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	«8D05301–Химия»
3.	Период обучения в докторантуре	2020-2023 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Исследование процессов аминокислотного выщелачивания сульфидных минералов меди, 20.10.2022 г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Ажигулова Рыскуль Ниниловна, к.х.н., старший преподаватель кафедры физической химии, катализа и нефтехимии КазНУ им. аль-Фараби, Алматы, Казахстан Уваров Николай Фавстович, д.х.н., профессор Института химии твердого тела и механохимии СО РАН, Новосибирск, Россия
6.	Объекты исследования	Халькозин, борнит, халькопирит, глицин, лизин, цистеин, метионин, бетаин, гидроксид натрия, пероксид водорода
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Не выявлены
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	Объекты исследования не связаны с наличием живой природы и среды обитания
10.	Номер одобрения	IRB – A1595
11.	Дата одобрения исследования	17.04.2025

Председатель ЛЭК

Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК

Шаухарова М.А.

