



№ 251  
Алматы қаласы

№ \_\_\_\_\_  
город Алматы

### Заклучение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Кохметова Сауле Талгатовна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D072000 – Химическая технология неорганических веществ
3.	Период обучения в докторантуре	2017-2020
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Новые катодные материалы для натрий-ионных аккумуляторов, 25.02.2019
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Галеева Алина Кулбаевна, декан факультета химии и химической технологии Казахского национального университета им. аль-Фараби, PhD, к.х.н., ассоц. профессор, Казахстан. Peter Slater, профессор Школы химии Университета Бирмингема, содиректор Бирмингемского центра хранения энергии, PhD, Великобритания
6.	Объекты исследования	Материалы состава $K_{2-x}Na_xMn_2(SO_4)_3$ ( $x=0; 0,5; 1,0; 1,3; 1,4$ ) и $NaFe(SO_4)_{1,5}A_{0,5}$ ( $A= SO_4, SeO_4, PO_3F, HPO_4$ )
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 были связаны с живыми организмами и средой обитания
10	Номер одобрения	IRB – А634
11	Дата одобрения исследования	22.06.2023

Председатель ЛЭК \_\_\_\_\_

Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК \_\_\_\_\_

Шаухарова М.А.

