«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ҚЫЗМЕТ ЖӨНІНДЕГІ ДЕПАРТАМЕНТІ
ЖЕРГІЛІКТІ ЭТИКАЛЫҚ КОМИТЕТ

ЖЭК
ЛЭК

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАУКЕ
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЛОКАЛЬНЫЙ ЭТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

От 29.05.2026 №876

На №876 от 29.05.26.

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Такенов Нурлан Кайратулы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05104 - Генетика
3.	Период обучения в докторантуре	2023-2026 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Изучение генотипов возбудителя туберкулеза *Mycobacterium tuberculosis* в Казахстане, 15.12.2023
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Жунусова Гульнур Сагиндыковна, PhD, ассоцированный профессор, Ведущий научный сотрудник Института генетики и физиологии, Казахстан. Йе Сю, PhD, ассоцированный профессор Школы наук о жизни Xiamen University, руководитель группы инженерного исследовательского центра молекулярной диагностики инфекционных заболеваний Министерства образования Китая, Китай.
6.	Объекты исследования	*Mycobacterium tuberculosis*
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)?	Защита прав пациентов обеспечена одобрением Локальной комиссии по биоэтике ННЦФ МЗ РК (протокол № 2021-63 от 07.07.2021), получением информированного согласия и полной анонимизацией образцов в соответствии с законодательством. Биологическая безопасность среды гарантировалась работой с материалом *M. tuberculosis* в сертифицированной лаборатории с обязательным автоклавированием отходов.
10	Отсутствие или наличие фактов использования технологий искусственного интеллекта при подготовке диссертационного исследования	Факты использования технологий искусственного интеллекта при подготовке диссертационного исследования отсутствуют
11	Номер одобрения	IRB-A2084
12	Дата одобрения исследования	28.05.2026

Председатель ЛЭК _____ Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК _____ Мадиев С.С.