«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 30.06.2026 № 902

На № 902 от 30.06.2026

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Айтынова Арайлым Елдоскызы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D05101 – Биология
3.	Период обучения в докторантуре	2021 – 2024 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Исследование биологической активности фитопрепарата из лопуха войлочного (*Arctium tomentosum* Mill.), 18.05.2022
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Шалахметова Тамара Минажевна, д.б.н., профессор кафедры зоологии, гистологии и цитологии, факультета биологии и биотехнологии, КазНУ им. аль-Фараби, Казахстан. Богдан Севастре, PhD, профессор кафедры патофизиологии, Университета сельскохозяйственных наук и ветеринарной медицины, Румыния.
6.	Объекты исследования	CO_2-экстракт из корня *Arctium tomentosum* Mill. («фитопрепарат»), мононуклеарные клетки периферической крови, референс-штаммы грамположительных бактерий (*Staphylococcus aureus* ATCC 6538-P), грамотрицательных бактерий (*Escherichia coli ATCC 11229) и дрожжеподобных* грибов (*Candida albicans* ATCC 10231), мыши линии Swiss.
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)?	Растительное сырье было получено из рудерального и широко распространенного вида *Arctium tomentosum* Mill..В работе был использован коммерческий биоматериал мононуклеарных клеток периферической крови. Содержание мышей и экспериментальные процедуры были проведены в соответствии с нормативными требованиями РК, а также согласно международными рекомендациям
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 – A2142
12	Дата одобрения исследования	25.06.2026

Председатель ЛЭК _____ Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК _____ Мадиев С.С.