«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 17.03.2026 № 773

На № 773 от 17.03.26

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Қамшыбаева Гүлжанай Қолғанатқызы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D05105 – «Биотехнология»
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2020-2025
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Сутегі бөлуші цианобактерияларды әр түрлі экожүйелерден оқшаулау және метаболикалық тәсілдер арқылы олардың өнімділігін арттыру, 24.10.2023
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Садвакасова А.К., б.ғ.к., профессор, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ. Қазақ. Аллахвердиев С. И., б.ғ.д., профессор, Өсімдіктер физиологиясы институты, РФ.
6.	Зерттеу нысандары	Фототрофты микроорганизмдердің табиғи және коллекциялық штаммдары
7.	Жоспарлау, бағалау, іріктеу және зерттеу процесіндегі бұзушылықтар	Анықталмаған
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату кезіндегі бұзушылықтар	Анықталмаған
9.	Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау (тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда) қалай жүзеге асырылды?	Қолданылған цианобактерия штамдары патогенді емес және зертханалық жағдайда қауіпсіз биологиялық объектілер болып табылады. Зерттеу жабық жағдайда жүргізіліп, биоқауіпсіздік талаптары сақталды.
10	Диссертациялық зерттеуді дайындау кезінде жасанды интеллект технологияларын пайдалану фактілерінің болуы немесе болмауы	Диссертациялық зерттеуді дайындау кезінде жасанды интеллект технологияларын пайдалану фактілері анықталған жоқ
11	Мақұлдау нөмірі	IRB-A1974
12	Зерттеуді бекіту күні	12.03.2026

ЖЭК төрағасы _____ Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____ Мадиев С.С.