



№ 538
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Шаймерденова Ұлжан Тұрғанбекқызы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D05105 – «Биотехнология» білім беру бағдарламасы
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2020-2023 жылдар аралығы
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Батыс Қазақстан кен орындарындағы аборигендік микроорганизмдер негізінде пласттардан мұнайдың шығуын арттыру, 02.11.2020 жыл №4-4388
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Ерназарова Алия Кулахметовна, б.ғ.к, әл-Фараби ҚазҰУ биотехнология кафедрасының доцент м.а., Қазақстан Республикасы; Изабела Свецицка (Izabela Świecicka) - б.ғ.д., профессор, Белосток университетінің микробиология кафедрасының меңгерушісі, Польша (Polskie)
6.	Зерттеу нысандары	Батыс Қазақстан кен орындарының пласт су сынамалары және сынамадан бөлініп алынған микроорганизмдердің таза дақылдары
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?	Зерттеулер биологиялық қауіпсіздік деңгейі талаптарына сәйкес жүргізілді, өйткені зерттелген аборигендік микроорганизмдер патогенділігі төмен топқа жатады. Пласт суларының сынамалары кен орындарындағы келісімдерге сәйкес, МЕМСТ стандартына сай алынды. Зерттеу барысында табиғи ортаға араласу деңгейі минималды сақталып, биоәртүрлілікке теріс әсер етуге жол берілген жок. Барлық пайдаланылған материалдар биологиялық қауіпсіздік нормаларына сәйкес залалсыздандырылды. Зерттеу нәтижелері мұнай өндіру саласында қоршаған ортаға залалы аз, экологиялық таза технологияларды енгізуге бағытталды.
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A1600
11.	Зерттеуді бекіту күні	24.04.2025

ЖЭК төрағасы



ЖЭК хатшысы

Усатаева Г.М.

Шаухарова М.А.