



От _____ № 118

На № _____ от _____

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Спанкулова Гульжан Абикулкызы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D070100-Биотехнология
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2014-2017 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	«Мұнай және мұнай өнімдерімен ластанған Қызылорда облысының топырақтарын биоремедиациялау әдісін өңдеу». 31.10.2014 ж.
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	1. Отандық ғылыми кеңесшісі – Саданов Аманкелди Курбанович б.ғ.д., профессор, академик ҚазҰЖҒА академигі, «Микробиология және вирусология ғылыми-өндірістік орталығы» ЖШС бас директоры. ҚР азаматы. 2. Шетелдік ғылыми кеңесшісі -Алексиева Златка PhD, қауымдасқан профессор, Болгария ғылым академиясы С.Ангелов атындағы Микробиология және вирусология институты, Саңырауқұлақтар генетикасы зертханасының меңгерушісі. Болгария мемлекеті, София қаласы.
6.	Зерттеу нысандары	1. Қызылорда облысының мұнаймен ластанған топырақтары. 2. Қызылорда облысы Құмкөл кен орнының мұнаймен ластанған топырақтарынан бөлініп алынған мұнайтотықтырғыш микроорганизмдер.
7.	Жоспарлау, бағалау, іріктеу және зерттеу процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеу жұмысының орындалу барысында ешқандай бұзушылықтар орын алған жоқ.
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату кезіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеу нәтижелерін жариялау кезінде ешқандай бұзушылықтар болған жоқ.
9.	Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау (тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда) қалай жүзеге асырылды?	Ғылыми зерттеу жұмысында зерттеу нысандары тірі табиғат нысандары мен олардың тіршілік ету ортасы болған жоқ және олармен ешқандай байланыс болған жоқ.
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A468
11.	Зерттеуді бекіту күні	09.06.2022

ЖЭК төрағасы _____

Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____

Шаухарова М.А.