



№ 46  
Алматы қаласы

№ \_\_\_\_\_  
город Алматы

### Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Тастамбек Қуаныш Талғатұлы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	«6D060700 – Биология»
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2017-2020 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	«Қоңыр көмірлер негізінде энерготіімді отын алудың микробиологиялық аспектілері», 10.12.2019 ж.
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ доцент м.а., PhD Акимбеков Нұралы Шардарбекұлы Аахен қолданбалы ғылымдар университетінің профессоры, PhD Дигель Илья (Германия)
6.	Зерттеу нысандары	Зерттеу жұмысының объектісі ретінде Б3 класына жататын қоңыр көмір және қоңыр көмірден бөлініп алынған РКВ 7 – <i>Bacillus</i> sp., РКВ 10 – <i>Providencia</i> sp. бактерия штамдары қолданылды
7.	Жоспарлау, бағалау, іріктеу және зерттеу процесіндегі бұзушылықтар	Анықталған жоқ
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату кезіндегі бұзушылықтар	Анықталған жоқ
9.	Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау (тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда) қалай жүзеге асырылды?	Ғылыми зерттеу жұмыстары кезінде барлық этикалық шарттар сақталған.
10	Мақұлдау нөмірі (ЖЭК толтырады)	IRB-A282
11	Зерттеуді мақұлдау күні (ЖЭК толтырады)	11.03.2021

ЖЭК төрағасы \_\_\_\_\_

Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы \_\_\_\_\_

Шаухарова М.А.