



№ 253
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Какимова Ардак Болатовна
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D05105-Биотехнология
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2019-2022 жж
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Сутегін өндіргіш цианобактерия штамдарын сұрыптау және олардың өсіру жағдайын оптимизациялау, диссертация тақырыбы 23.10.2019 ж. бекітілді.
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық ғылыми кеңесші – б.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА-ның академигі, ҚазҰУ биология және биотехнология факультетінің деканы Заядан Болатхан Казыханович. Шетелдік ғылыми кеңесші – PhD, Токия ғылым университетінің профессоры Татсуя Томо.
6.	Зерттеу нысандары	Зерттеу жұмысының нысаны ретінде <i>Desertifilum</i> sp. IPPAS B-1220 коллекциялық штамы (CCMKazNU) және Қазақстан Республикасының Қызылорда, Түркістан және Алматы облыстарының әртүрлі экожүйелерінен оқшауланған <i>Anabaena variabilis</i> A-1, <i>Anabaena variabilis</i> A-2, <i>Synechocystis</i> sp. S-1, <i>Oscillatoria</i> sp. O-1, <i>Phormidium tenue</i> P-1, <i>Nostoc commune</i> N-1, <i>Nostoc calcicola</i> N-2, <i>Oscillatoria</i> sp. O-2 сияқты цианобактериялар дақылдары пайдаланылды.
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?	Зерттеу нысандарымен жұмыс істеу барысында тірі организмдер мен тіршілік ету ортасына зиян келтірілген жоқ
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A645
11.	Зерттеуді бекіту күні	29.06.2023

ЖЭК төрағасы _____

Сатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____

Нұрхарова М.А.

