

**Этикалық комиссияның қорытындысы**

**Ш. Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг  
университеті**

№ 3 Хаттама «22» 05 2023 ж. Ақтау қ.

1.	Докторанттың ТАӘ	Тайжанова Ляйлим Сабитаевна
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D060800 – Экология
3.	Докторантура оқу кезеңі	2018-2021 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	«CASPI BITUM» Бірлескен кәсіпорын» ЖШС-дегі құрамында мұнайы бар өндірістік сарқынды суларды тазарту үдерістерін жетілдірудің экологиялық аспектілері» 02.11.2018 ж.
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер Т.А.Ә. (болған жағдайда), жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Ш.Есенов атындағы Каспий технологиялар және инжиниринг университетінің профессоры, т.ғ.к. Серикбаева Ақмарал Кабылбековна; Помор академиясының «Геоинформатика және геоэкология» кафедрасының профессоры т.ғ.д. Кирвель Иван Иосифович (Польша, Слупск)
6.	Зерттеу объектілері	Битум зауытының буландыру тоғанына тасталынатын сарқынды сулары, гелиоқондырғы, тазартылған суларды биотестілеуге арналған дақылдар.
7.	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Бұзушылықтар анықталмады.
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелеріне тарату процесіндегі бұзушылықтар	Бұзушылықтар анықталмады.
9.	Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері болғанда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен саулығын қорғау қалай жүргізілді?	Зерттеу кезінде топыраққа және өсімдіктерге химиялық препараттар қолданылмады, зиянкестер байқалмады. Өсімдіктер жамылғысына зиян келтіретін табиғи апаттар (дауыл, бұршақ, нөсер, көктемгі қар түрінде) болған жоқ.

Этикалық комиссияның төрағасы

Этикалық комиссияның хатшысы



А. Сейдалиев

С. Сырлыбекқызы