

Этикалық комиссияның қорытындысы

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

№ 4 Хаттама «22» 05 2023 ж. Ақтау қ.

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Докторанттың ТАӘ | Боранбаева Асия Нурлыбаевна |
| 2. | Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы) | 6D060800 – Экология |
| 3. | Докторантура оқу кезеңі | 2018-2021 жж. |
| 4. | Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі | «Қоршаған ортаға техногендік әсерді төмендету үшін мұнай қалдықтарын қайта өңдеу технологияларын ғылыми негіздеу және әзірлеу» 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, Воғазісі университетінің, «Қоршаған ортаны қорғау ғылымдары институтының профессоры, доктор PhD Turgut Onay (Турция, Стамбул) |
| 6. | Зерттеу объектілері | Маңғыстау облысы, Өзен мұнай кенорнының және Жетібай мұнай кенорнының мұнай шламдары, Lactobacilluspp. UMBK-1T биологиялық препараты, «CaspіBitum БК» ЖШС әртүрлі маркалы битумдары, , сонымен қатар мұнай битумдарының полимерлі модификаторлары болып табылады. |
| 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, несер, көктемгі қар түрінде) болған жоқ. |

Этикалық комиссияның төрағасы

Этикалық комиссияның хатшысы



А. Сейдалиев

С. Сырлыбекқызы