

Этикалық комиссияның қорытындысы

М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті

Хаттама № 17

« 24 » 04 2025 ж.

| | | |
|----|--|--|
| 1. | Докторанттың аты-жөні | Сыздыкова Маржан Нурлановна |
| 2. | Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы) | 8D05210 – Экология |
| 3. | Докторантурада оқу кезеңі | 2020 – 2023 ж.ж. Бұйрық №26-ЖООК, 18.10.2020 ж. |
| 4. | Диссертация тақырыбы, бекітілген күні | Хемотрофты микроағзаларды Шымкент қаласы кәсіпорындарының органика құрамды ағын суларды тазартуда пайдалану Бұйрық №43-ЖООК, 25.12.2020 ж. |
| 5. | Ғылыми кеңесшілер туралы деректер - Т.А.Ә, (болған жағдайда), лауазымы және жұмыс орны, ғылыми дәрежелері, азаматтығы | М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті, «Биотехнология» кафедрасының профессоры, б.ғ.д. Исаева Акмарал Умирбековна Қазақстан Республикасының азаматы Адам Мицкеевич атындағы университеті, Dr.hab Мессиах Беата Польша мемлекетінің азаматы |
| 6. | Зерттеу нысандары | «Су ресурстары - маркетинг» ЖШС Шымкент қаласының коммуналдық-тұрмыстық ағынды сулары, «Петро Қазақстан Ойл Продактс» ЖШС-нің құрамында мұнай және мұнай өнімдері бар ағынды сулары, <i>Acidithiobacillus ferrooxidans Ach1</i> , <i>Acidithiobacillus ferrooxidans BIT1</i> бактерия штаммдары. |
| 7. | Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар | Бұзушылықтар анықталған жоқ. |
| 8. | Ғылыми зерттеулер нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар | Бұзушылықтар анықталған жоқ. |
| 9. | Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат объектілері мен мекендеу ортасы болған жағдайда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен денсаулығын қорғау қалай жүргізілді? | Зерттеу жұмысы барысында зерттеу объектілерінің құқықтары мен қауіпсіздігі сақталған. |

Этикалық комиссияның төрағасы

Н.Н. Алибаев

Этикалық комиссияның хатшысы

А.Т. Ермекбаева

