



№ 717
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Оразов Жандос Қанатұлы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D05301 – «Химия»
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2021-2024
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Көрінетін жарықтағы фотокатализге арналған легирленген TiO_2 нанобөлшектерін және TiO_2 негізіндегі гетероқұрылымдарды алу, 05.01.2022
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Уралбеков Болат Муратович, PhD, профессор, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, Алматы, Қазақстан Рафаэль Шнейдер, профессор, Реакциялық және технологиялық инженерия зертханасы (LRGP), Лотарингия Университеті, Нанси, Франция
6.	Зерттеу нысандары	Fe^{3+} иондарымен легирленген TiO_2 бөлшектері және TiO_2/GO типті гетероқұрылымдар
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?	Бұл диссертациядағы зерттеу нысандары тірі табиғат пен мекендеу ортасына қатысты емес.
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A1880
11.	Зерттеуді бекіту күні	08.01.2026

ЖЭК төрағасы



ЖЭК хатшысы

Усатаева Г.М.

Мадиев С.С.