



От _____ № 131

На № _____ от _____

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Айтуған Айзат Нағметоллақызы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D07400- Наноматериалдар және нанотехнологиялар
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2018-2021 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	«Көмірсутектерді гидрлеу процессіне арналған нанокұрылымды катализаторлар» ҚазҰУ Ғылыми кеңесінің мәжілісінің 29.10.2018 ж. №2 хаттамасы негізінде 30.10.2018 ж. №4-4384 бұйрығымен бекітілді
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Тілеуберді Ербол - PhD, Абай атындағы ҚазҰПУ, химия кафедрасының қауымдастырылған профессоры Алматы, Қазақстан, ҚР азаматы; Onuralp Yucel – Химия ғылымының докторы, Туркия, Стамбул қ., Стамбул Техникалық Университетінің профессоры, Туркия азаматы
6.	Зерттеу нысандары	Нанокұрылымды катализатор, глина, цеолит, алюминий оксиді, кобальт.
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?	Тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы зерттеу объектісі болмады
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A939
11.	Зерттеуді бекіту күні	31.10.2024

ЖЭК төрағасы _____

Сатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____

Шаухарова М.А.

