



От _____ № 150

На № _____ от _____

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Қаласов Нұрдәулет Болатұлы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D071700 – Жылу энергетикасы
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2018-2021 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Жылу энергетикалық қондырғыларда қолданылатын отынды алу үшін интегралдық мембраналық биореакторлардағы газдарды бөлу, 21.11.2022 ж., № 4340-б/а (тақырып түзетілген)
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық ғылыми кеңесші: Манатбаев Рустем Кусаингазыевич, т.ғ.к., аға оқытушы, әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, физика-техникалық факультеті, Қазақстан. Шетелдік ғылыми кеңесші: Daniela Dzhonova, PhD, қауымдастырылған профессор, Инженерлік Химия Институты, Болгария Ғылым Академиясы, София, Болгария.
6.	Зерттеу нысандары	Газдарды бөлуге арналған спиральды оралған мембрана.
7.	Жоспарлау, бағалау, іріктеу және зерттеу процесіндегі бұзушылықтар (ЖЭК толтырады)	Анықталмаған
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату кезіндегі бұзушылықтар (ЖЭК толтырады)	Анықталмаған
9.	Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау (тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда) қалай жүзеге асырылды?	Болған жоқ
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB – A531
11.	Зерттеуді бекіту күні	17.11.2022

ЖЭК төрағасы _____

Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____

Шаухарова М.А.