



От _____ № 634

На № _____ от _____

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Усабаева Гулназ Аюпжановна
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	«6D060500 –Ядролық физика»
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2017-2020
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Сутегі мен гелийдің тұрақты изотоптарының ^{27}Al және ^{59}Co ядроларымен өзара әрекеттесуіндегі жеңіл зарядталған бөлшектердің эмиссиясын зерттеу. №3419-б/а, 08.07.2025
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Жолдыбаев Тимур Кадыржанович, ф.-м.ғ.к., профессор, ҚР Атом энергиясы жөніндегі агенттігінің «Ядролық физика институты» (Қазақстан). Бозтосун Исмаил, PhD, профессор, Ақдениз университеті, (Түркия).
6.	Зерттеу нысандары	^{27}Al және ^{59}Co ядроларын атқылайтын бөлшек прогондар үшін энергиясы $E_p=7$ және 22 МэВ-ке тең болатын (p,xp) және (p,x α) реакциялардың, сонымен қатар α -бөлшектер үшін энергиясы $E_\alpha=29$ МэВ-ке тең болатын (α ,xp) и (α ,x α) реакциялардың қос-дифференциалдық және интегралдық қималары.
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?	Зерттеу кезінде тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жоқ.
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A1721
11.	Зерттеуді бекіту күні	30.09.2025

ЖЭК төрағасы



Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы

Мадиев С.С.