

«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»  
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ  
ҚЫЗМЕТ ДЕПАРТАМЕНТІ  
ЖЕРГІЛІКТІ ЭТИКАЛЫҚ КОМИТЕТ



НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»  
ДЕПАРТАМЕНТ ПО НАУКЕ  
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ЛОКАЛЬНЫЙ ЭТИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

№ 263  
Алматы қаласы

№ \_\_\_\_\_  
город Алматы

### Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Толегенова Акмарал Алибековна
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	6D071900 Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2017-2020
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Көлбеу талшықты Брэгг торлары бар қоршаған ортаның сыну көрсеткішінің оптогалшықты сенсоры, 13.09.2023 ж., № 3666-6/а
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық ғылыми кеңесші: Медетов Бекболат Жаксылыкович, PhD, қауымдастық профессор, С.Сейфуллин атындағы ҚазҰАУ, Астана, Қазақстан Шетелдік ғылыми кеңесші: Кисала Петр Артур (Kisala Piotr Artur), PhD, профессор, Люблин техникалық университеті, Люблин, Польша
6.	Зерттеу нысандары	Көлбеу бұрыштары 6 <sup>0</sup> және 8 <sup>0</sup> болатын талшықты Брэгг торы
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?	Болған жоқ
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A656
11.	Зерттеуді бекіту күні	21.09.2023

ЖЭК төрағасы \_\_\_\_\_

Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы \_\_\_\_\_

Шухарова М.А.

