



От _____ № 486

На № _____ от _____

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1.	Докторанттың Т.А.Ә.	Естемірова Гүлфира Әбдікайымқызы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D05101 – Биология
3.	Докторантурада оқу мерзімі	2019-2022
4.	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	Биоактивті табиғи заттардың жаңа цитотоксикалық және дифференциялаушы қосындыларының антилейкемиялық белсенділігі, 23.10.2019 ж. бекітілді.
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық ғылыми кеңесші – б.ғ.к., әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің профессоры Есимсиитова Зура Беркутовна. Шетелдік ғылыми кеңесші – PhD, Негевтегі Бен-Гурион атындағы университетінің профессоры Михаил Петрович Даниленко, Безр-Шева, Израиль.
6.	Зерттеу нысандары	<i>in vitro</i> зерттеу нысаны ретінде адамның жедел миелоидты лейкозының (ЖМЛ) клеткалық линиясы: HL60 (миелобласттық лейкоз) болды. Лейкемиялық клеткалар 1,25D ₃ , куркуминмен жеке және олардың комбинациясымен өңделді. <i>in vivo</i> зерттеу нысаны ретінде үш айлық тұқымсыз ак аталық егеуқұйрықтар қолданылды. Егеуқұйрықтарға D ₃ витамині, куркума тамыры ұнтағы жеке және олардың комбинациясы жеммен бірге берілді.
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 нысандарымен жұмыс істеу барысында тірі организмдер мен тіршілік ету ортасына зиян келтірілген жоқ
10.	Мақұлдау нөмірі	IRB-A1001
11.	Зерттеуді бекіту күні	16.01.2025

ЖЭК төрағасы _____

Усатаева Г.М.

ЖЭК хатшысы _____

Шаухарова М.А.

