



№ 027
Алматы қаласы

№ _____
город Алматы

Жергілікті этика комитетінің қорытындысы

1	Докторанттың Т.А.Ә.	Қайрат Бакытжан Қайратұлы
2	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	«8D05101 - Биология»
3	Докторантурада оқу мерзімі	2019-2022 жж.
4	Диссертация тақырыбы, бекітілген күні	«Гиппокамптың нейрондық желісінің қозуын бақылауда тежегіш нейрондардың кальций-өткізуші каинатты және AMPA рецепторларының рөлі» Докторлық диссертацияның тақырыбын бекіту 23.10.2019 ж. бұйрық: №4-5692
5	Ғылыми кеңесшілер туралы ақпарат - Т.А.Ә. (бар болса), лауазымдары мен жұмыс орындары, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық ғылыми кеңес беруші: әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, биология ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі Тулеуханов Султан; Шетелдік ғылыми кеңес беруші: РҒА Клетка биофизикасы институтының (Пушино қ., Ресей Федерациясы) Клеткаішілік сигнализация зертханасының меңгерушісі, биология ғылымдарының докторы, профессор Зинченко Валерий Петрович
6	Зерттеу нысандары	Гиппокамптың нейроглиалды культурасы
7	Жоспарлау, бағалау, іріктеу және зерттеу процесіндегі бұзушылықтар	Анықталған жоқ
8	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату кезіндегі бұзушылықтар	Анықталған жоқ
9	Зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау (тірі табиғат нысандары мен тіршілік ету ортасы болған жағдайда) қалай жүзеге асырылды?	Зерттеу объектілері ретінде жаңа туған Wistar линиялы егеуқұйрықтардан оқшауланып алынып <i>in vitro</i> жағдайында өсірілген гиппокамп нейрондары мен глиалды жасушалардың аралас культурасы пайдаланылды. Биоматериалды бөліп алу кезінде жануарларға ауырсыну мен күйзелісті болдырмау мақсатында гуманистік әдістер қолданылды. Зерттеу барысында тірі жануарларға <i>in vivo</i> тәжірибелер жүргізілген жоқ. Барлық зерттеулер <i>in vitro</i> форматында жүзеге асырылды. Бұл әдіс жануарлардың санын азайтуға, орнына балама әдістерді қолдануға және жануарларға келетін зиянды барынша азайтуға бағытталған "3R" (Replacement, Reduction, Refinement) қағидаттарына толықтай сай келеді.
10	Мақұлдау нөмірі	IRB – A1582
11	Зерттеуді бекіту күні	10.04.2025

ЖЭК төрағасы

Г.М. Усатаева

ЖЭК хатшысы

М.А. Шаухарова

