

**«Сәрсен Аманжолов атындағы Шығыс Қазақстан университеті» КЕ АҚ
этика комиссиясының қорытындысы**

1.	Докторанттың ТАӘ	Батталова Айнур Кумарбековна
2.	Докторантура мамандығы (Білім беру бағдарламасы (БББ))	8D05302-Химия
3.	Докторантурада оқу кезеңі	2022-2024ж.ж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	«Ауылшаруашылық қалдығынан алынған целлюлоза негізінде гидрогельдік материалдар әзірлеу» 24.02.2022ж. №8 хаттама (№173-ст 28.02.2022ж.)
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер - Т.А.Ә. (болған жағдайда), жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық кеңесшісі: химия кафедрасының профессоры, т.ғ.к., қауымдастырылған профессор Кабдрахманова Сана Канатбековна. Шетелдік ғылыми кеңесшісі: Махатма Ганди университетінің халықаралық және университетаралық наноғылым және нанотехнология орталығының директоры, PhD, профессор Сабу Томас (Коттаям қ., Керала штаты, Үндістан)
6.	Зерттеу объектілері	Ауылшаруашылық қалдығы болып табылатын күнбағыс тұқымы (SFH) және күріш қауызы (RH) шикізаттарынан алынған микрокристалды және наноцеллюлоза негізіндегі гидрогельдік материалдар мен олардың сорбциялық қасиеті.
7.	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу, және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу, және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар болған жоқ.
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеу нәтижелеріне тарату процесіндегі бұзушылықтар болған жоқ.
9.	Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері болғанда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен саулығын қорғау қалай жүргізіледі?	Зерттеу объектілері жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілеріне жатпайды.

Этикалық комиссияның төрағасы _____

А.Бек

Ж.В. Есенбек

Этикалық комиссияның хатшысы _____

Г.Д. Шарапиева

Г.Д. Шарапиева

Берілген күні « 02 » 05 2025 ж. № 15

