

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

ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ҚЫЗМЕТ ЖӨНІНДЕГІ ДЕПАРТАМЕНТІ
ЖЕРГІЛІКТІ ЭТИКАЛЫҚ КОМИТЕТ



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

От _____ № 134

На № _____ от _____

Заключение Локального Этического комитета

1.	ФИО докторанта	Қайдар Баян Берікулы
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	«6D074000 – Наноматериалы и нанотехнологии»
3.	Период обучения в докторантуре	2018-2021
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Получение углеродных волокон на основе техногенных отходов и их практическое применение» (приказ № 4-4384 от 31.10.2018 г. (Изначальная тема); приказ № 4-4125 от 10.09.2020 г. (Окончательная тема)
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Доктор Брахим Элоуади - профессор университета Ла-Рошель, г. Ла-Рошель, Франция. PhD Смагулова Гаухар Толбаевна –, старший преподаватель факультета химии и химической технологии КазНУ имени аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан.
6.	Объекты исследования	Углеродные и композиционные волокна, полученные на основе материалов из техногенных или растительных отходов и функциональных добавок в виде оксидов металлов.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Не выявлены
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Не выявлены
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)?	В работе для производства углеродных и композиционных волокон применялась каменноугольная смола утилизация, которой позволит создать предпосылки для снижения загрязнения окружающей среды с получением экономически рентабельного продукта.
10.	Номер одобрения	IRB-A495
11.	Дата одобрения исследования	20.10.2022

Председатель ЛЭК _____

Усатаева Г.М.

Секретарь ЛЭК _____

Шаухарова М.А.