

Заключение Комиссии по этической оценке исследований
 НАО «Казахский агротехнический исследовательский университет им.С.Сейфуллина»
 (КАТИУ им.С.Сейфуллина)

1.	ФИО докторанта	Ермеков Ерназ Ермекович
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	8D07201 «Технология пищевых продуктов»
3.	Период обучения в докторантуре	2020-2023 годы
4.	Тема диссертации, дата утверждения	Разработка новых биodeградируемых пленочных материалов на основе крахмала, приказ об утверждении темы диссертации № 385-М/Д от 19.11.2020 г.
5.	Данные о научных консультантах - Ф.И.О. (при его наличии), должности и места работы, ученые степени, гражданство	Оспанкулова Гульназым Хамитовна, кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств», КАТИУ им С.Сейфуллина. Игенбаев Айдын Каирбекович, доктор PhD, и.о. ассоциированного профессора кафедры «Технология пищевых и перерабатывающих производств», КАТИУ им С.Сейфуллина. Зарубежный научный консультант: Li Wenhao, PhD, ассоциированный профессор Северозападного университета сельского и лесного хозяйства (г. Янлин, КНР)
6.	Объекты исследования	Нативный кукурузный крахмал; картофельный крахмал; пшеничный крахмал; пробы композиционной биodeградируемой пленки, состоящие из модифицированного пшеничного А и В крахмала и PCL, контрольные образцы в виде пленок из чистого PCL.
7.	Нарушения в процессе планирования, оценки, отбора и проведения научных исследований	Нарушения не выявлены.
8.	Нарушения в процессе распространения результатов научных исследований	Нарушения не выявлены.
9.	Каким образом проводилась защита прав, безопасности и благополучия объектов исследования (в случае наличия объектов живой природы и среды обитания)	В работе не проводились исследования над объектами живой природы и среды обитания.

Протокол Комиссии по этической оценке исследований КАТИУ им.С.Сейфуллина № 6 от 22 мая 2025 года.

Председатель Комиссии

Секретарь Комиссии



Сыргалиев Е.О.

Шаймерденова А.К.