

**«Казахский национальный аграрный исследовательский университет»  
Заключение комиссий по этической оценке исследований  
Протокол №4, от 26 апреля 2024 г.**

1.	ФИО докторанта	Жумагулова Молдир Кайрболатовна
2.	Специальность (образовательная программа) докторантуры	6D080800 – «Почвоведение и агрохимия»
3.	Период обучение в докторантуре	2015-2018 гг.
4.	Тема диссертации, дата утверждения	«Влияние минеральных удобрений и биопрепарата МЭРС на продуктивность яблони (сорта Апорт) в условиях темно-каштановых почв Илийского Алатау», утвержден на основании протокола №3 от 27 октября 2015 года приказом 136-Д от 29 октября 2015 года.
5.	Данные о научных консультантах – Ф.И.О. (при его наличии), должность и место работы, ученые степени, гражданство	Профессор кафедры «Плодоовощеводства», к.с-х.н. Кайрова Г.Н. Заведующий кафедрой «Почвоведения, агрохимии и экологии» PhD Бакенова Ж.Б. Профессор университета Путра, PhD Рослан Бин Исмайл, (Малайзия)
6.	Объекты исследования	Яблоневый сад сорта Апорт, водорастворимые комплексные удобрения и биопрепарат МЭРС
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)?	При изучении продуктивности яблони применялись экологические безопасные нормы минеральных удобрений и биопрепаратов.

Председатель этической комиссии

 Т. Айтбаев

Секретарь этической комиссии

 К. Баймуханбетова