

**Conclusion of the Ethics Commission
Protocol №2, dated «11» March 2026 y.
«Kazakh National Agrarian Research University»**

1.	Full Name of the Doctoral Student	Elmira Ismagulova
2.	Doctoral Educational Program	8D08104 – Plant Protection and Quarantine
3.	Period of Doctoral Study	2021-2024
4.	Dissertation Title, Date of Approval	Phytopathological assessment of introduced walnut varieties and the development of protective measures against major diseases for the southern fruit growing zone of Kazakhstan, Protocol № 12 dated May 31, 2022 y.
5.	Information about Scientific Advisors (if any): Full Name, Position and Place of Work, Academic Degree, Citizenship	Domestic scientific supervisor: Gulshariya Kairova, Academician of the National Agrarian Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Associate Professor, Candidate of Agricultural Sciences, Republic of Kazakhstan; Foreign scientific supervisor: Hüseyin Basim, Professor, Dr. Head of Department Akdeniz University, Department of Plant Protection, Turkey.
6.	Research objects	Introduced varieties of walnut (<i>J. regia</i> L.), local forms, and wild-growing walnut trees cultivated in orchards of the southern regions of Kazakhstan.
7.	Violations in the process of planning, evaluation, selection, and conduct of scientific research	No violations were identified.
8.	Violations in the process of dissemination of scientific research results	No violations were identified.
9.	How were the rights, safety, and well-being of the research objects protected (if the study involved living organisms and their habitats)?	Based on the study of disease development in walnut trees, fungal and bacterial pathogens were identified, and measures were taken to prevent the spread of infection sources through the application of fungicides. Therefore, no actions harmful to the environment were carried out. The research was conducted in accordance with ethical and environmental requirements, observing safety measures when working with biological materials and chemicals.

Chairperson of the Ethics Commission



A. Sultanov

Secretary of the Ethics Commission



K. Baimukhanbetova

Seal, date: March 13, 2026 y.



Әдеп комиссиясының қорытындысы
№ 2 Хаттама, «11» наурыз 2026 ж.
Қазақ Ұлттық аграрлық зерттеу университеті

1.	Докторанттың ТАӘ	Исмагулова Эльмира Советовна
2.	Докторанттың білім беру бағдарламасы	8D08104 – Өсімдік қорғау және карантин
3.	Докторантура оқу кезеңі	2021-2024 жж.
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	«Қазақстанның оңтүстік жеміс өсіру аймағындағы грек жаңғағының интродукцияланған сорттарын фитопатологиялық бағалау және оның негізгі ауруларына қарсы қорғау шараларын жасау», 31.05.2022 жылғы №12 ҒК хаттамасы
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер (болған жағдайда) – Т.А.Ә., жұмыс орны, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Отандық ғылыми кеңесшісі: а.ш.ғ.к., қауымдастырылған профессор, ҚР АШҒА академигі – Кайрова Гулшария Нурсапаевна; Шетелдік ғылыми кеңесшісі: Ақдениз университеті, Өсімдіктерді қорғау кафедрасының меңгерушісі, Ph.D, профессор – Hüseyin Basim (Түркия).
6.	Зерттеу объектілері	Қазақстанның оңтүстік аймақтарындағы бақтарда өсетін грек жаңғағының (<i>J. regia</i> L.), интродукцияланған сорттары, жергілікті формалар және жабайы өсетін грек жаңғақ ағаштары
7.	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесінде бұзушылықтар	Анықталмады
8.	Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар	Анықталмады
9.	Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері болғанда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен саулығын қорғау қалай жүргізіледі?	Жаңғақ ағаштарында аурулардың дамуын зерттеу негізінде саңырауқұлақтар мен бактериялардың қоздырғыштары анықталып, оларға фунгицидтерді қолдану арқылы инфекция көзінің таралмау жұмыстары жасалғандықтан қоршаған ортаға зиян келтіретін іс-әрекеттер болған жоқ. Зерттеулер этикалық және экологиялық талаптарға сәйкес, биологиялық материалдармен және химиялық заттармен жұмыс істеу кезінде қауіпсіздік шараларын сақтай отырып жүргізілген.

Әдеп комиссияның төрағасы



А.А. Султанов

Әдеп комиссияның хатшысы



К. Баймуханбетова

Мөр, мерзімі 2026 жылғы « 13 » наурыз

