«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ЖӘНЕ ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ ИНСТИТУТЫ

НЕКОММЕРЧЕСКОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ»
ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕРТИФИКАТ

Джамалова Гуля Абаевна

2026 жылдың 1 - 13 маусым аралығында әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің Біліктілікті арттыру және қосымша білім беру институтында жоғары оқу орындары оқытушыларына арналған

«Биотехнология»

курсын 72 академиялық сағат көлемінде толық тыңдады

с 1 по 13 июня 2026 года прослушал(-а) курс для преподавателей вузов Института повышения квалификации и дополнительного образования Казахского национального университета имени аль-Фараби по курсу

«Биотехнология»

в объеме 72 академических часов

Проректор **А. Галеева**

Директор **С. Налибаева**

№ 2110

Алматы 2026