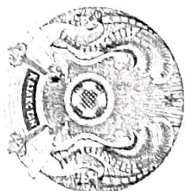


ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
АКТӨБЕ ҚИТАПХАНАСЫ  
АЛМАТЫ БӨЛІМІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ  
АКТӨБЕ ҚИТАПХАНАСЫ  
АЛМАТЫ БӨЛІМІ

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



# СЕРТИФИКАТ

## Бекем Айжанам Балдікқызы

Қазақстан Республикасында орта білім  
мазмұнын жанарлу шеңберінде «Биология» және  
«Жаратылыстану» пәндері бойынша педагог  
кадрлардың біліктілігін арттыру білім беру  
бағдарламасы бойынша 80 академиялық  
сағат көлемінде оқу курсы аяқталды

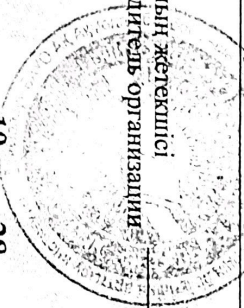
Оқончыл(-а) курсы по образовательной программе  
повышения квалификации педагогических кадров  
по предметам «Биология» и «Естествознание»  
в рамках обновления содержания среднего  
образования Республики Казахстан  
в объёме 80 академических часов

ФАО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу»

Ұйымның атауы  
Наименование организации

«Институт повышения квалификации педагогических работников по Акмолинской области»

Ұйымның жетекшісі  
Руководитель организации



Стукаленко Н.М.

Берілген күні: 20 19 ж. « 28 » наурыз

Дата выдачи: « 28 » марта 20 19 г.

БЖ № 003292