

**MARGULAN  
UNIVERSITY**

ӘЛКЕЙ МАРҒҰЛАН АТЫНДАҒЫ  
ПАВЛОДАР ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ  
QUAID-I-AZAM UNIVERSITY



# СЕРТИФИКАТ

**Жумабекова Бибигуль Кабылбековна**

«Өсімдіктер экологиясы және эндемизмі:  
тау экожүйесінің мысалында»  
тақырыбы бойынша 72 сағат көлемінде  
ғылыми-тәжірибелік біліктілікті  
курсына қатысты.

Принял(а) участие в научно-практическом  
курсе повышения квалификации по теме:  
«Экология и эндемизм растений:  
на примере горной экосистемы»  
в объеме 72 часа.

**Басқарма төрағасы - ректор**

**Қуәйд-и-Азам университетінің  
ботаника кафедрасының қауымдастырылған  
профессоры, PhD (Пакистан)**

**Ж. Жилбаев**

**Шудәжуал Мулық Хан**



Павлодар қ.  
қыркүйек 2023 ж.

Тіркеу № 2123/2014