

**MARGULAN  
UNIVERSITY**

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



# СЕРТИФИКАТ

**Жексенова Джамия Сартаевна**

«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**

**Шудажуал Мулық Хан**

Тіркеу № 2/23/2023

Павлодар қ.  
қыркүйек 2023 ж.