

**MARGULAN
UNIVERSITY**

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



СЕРТИФИКАТ

Шакенева Динара Кабдын – Каировна

«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

**Құйд-и-Азам университетінің
ботаника кафедрасының қауымдасстырылған
профессоры, PhD (Пакистан)**



Ж. Жилбаев

Шуаджуал Мулық Хан

Тіркеу № 8123/2011

Павлодар қ.
қыркүйек 2023 ж.