



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



I дәрежелі
ДИПЛОМ

*2025 жылғы Қазақстан Республикасының жоғары оқу орындары студенттерінің
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық
конкурсының үздік ғылыми жұмысы*

*«Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі»
бөлімі бойынша*

«Ө.А. Байқоңыров атындағы Жезқазған университеті» студенті

Азаматова Альбина Асхатқызы

ғылыми жетекші Ахметбекова А.М.

МАРАПАТТАЛАДЫ

ҚР ғылым және жоғары білім
вице - министрі



Т. Ешенкулов

Астана 2025