



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



III 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*

«Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті» студенті
Жолмағанбетова Мерей Болатбекқызы
ғылыми жетекші Ермуханова Н.Б.

МАРАПАТТАЛАДЫ

ҚР ғылым және жоғары білім
вице - министрі



Т. Ешенкулов

Астана 2025