



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

II дәрежелі
ДИПЛОМ

*2023 жылғы Қазақстан Республикасының
жоғары оқу орындары студенттерінің
ғылыми-зерттеу жұмыстары республикалық
конкурсының үздік ғылыми жұмысы*

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

*Әл-Фараби атындағы
Қазақ Ұлттық Университетінің студенті
Мынжасов Даулет Ерланович*

ғылыми жетекшісі Бергенева Н. С.

марапатталады

ҚР ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ
ЖОҒАРЫ БІЛІМ ВИЦЕ-МИНИСТРІ



Қ. ЕРҒАЛИЕВ

АСТАНА 2023