



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ



II дәрежелі
ДИПЛОМ

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

*«Стандарттау, сертификаттау және метрология»
бөлімі бойынша*

«Қ.И. Сәтбаев атындағы Қазақ ұлттық техникалық зерттеу университеті» студенті

Ермек Бақберген Қайратұлы

ғылыми жетекші Омарова Ж.Б.

МАРАПАТТАЛАДЫ

ҚР ғылым және жоғары білім
вице - министрі



Т. Ешенкулов

Астана 2025