



# СЕРТИФИКАТ

Ахаева Жанат Тастанқызы

«Жоғары сыныпта химиядан күрделі тақырыптарды оқыту әдістемесі»  
тақырыбында 80 академиялық сағат көлемінде облыстық  
біліктілік арттыру курсынан өткендігін растайды

«HypScience» ғылыми-әдістемелік  
жоғары мектебі және «U-STUDY» аймақтық  
тестілеу орталығының директоры:



Н.Т.Әжмұрат

@ustudy\_nurscience  
<https://nurscience.kz/>

Берілген күні: 2022 ж. "18" ақпан

Тіркеу нөмірі №783