

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ  
МИНИСТРЛІГІ  
«М.Х. ДУЛАТИ АТЫНДАҒЫ ТАРАЗ УНИВЕРСИТЕТІ» КеАҚ

М.Х. Дулати атындағы Тараз университеті жанынан құрылған 8D053 – Физика-химия ғылымдары мамандарын даярлау бағытының 8D05311 – «Химия» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін диссертацияларды қорғау жөніндегі диссертациялық кеңес (080000, Тараз қ., Төле би даңғылы, 60).

8D05311 – «Химия» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін Джетписбаева Гулим Данебаевнаның

**АТТЕСТАЦИЯЛЫҚ ІСІ**

Тақырыбы: «Синтез-газдан спирттерді алу үшін тиімділігі жоғары Со-құрамдас катализаторларды құру және физика-химиялық қасиеттерін зерттеу»

Қорғау күні: 12 «Наурыз» 2026 ж.