



С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗҰМУ



ДИПЛОМ

СТУДЕНТТЕРДІҢ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫ БОЙЫНША
УНИВЕРСИТЕТІШІЛІК БАЙҚАУДЫҢ 11 ОРЫН ИЕГЕРІ

Тамжарбаева Айгерим

МАРАПАТТАЛАДЫ

ҒЫЛЫМИ ЖЕТЕКШІСІ *доцент Р.Д. Мусыбаева М.С.*

Проректор

Фенель

К. Давлетов

Алматы, 2024