



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. АЛЬ-ФАРАБИ

Центр физико-химических методов исследования и анализа

Факультет химии и химической технологии



СЕРТИФИКАТ



подтверждает, что

УСМОНОВА МАЛИКА КОМИЛЖОН КИЗИ

**выступила с докладом на международном научном семинаре: «НОВЫЕ ПОДХОДЫ
В ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ»**

**Тема доклада: «ОБОСНОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ
ПЛЁНКООБРАЗУЮЩЕГО ПОЛИМЕРА И ПЛАСТИФИКАТОРА
В ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЁНКАХ С ЛИНКОМИЦИНОМ»**

Заместитель декана
по учебно-воспитательной работе



Кудреева Л.К.

Алматы, 2022