

ID: 300702



СЕРТИФИКАТ

Осы сертификат

**Джумадуллаева Света
Абсадыковна**

**Аналитикалық, физикалық,
органикалық, коллоидты химия
негіздері және қазіргі заманғы
мәселелері**

білімді жетілдірудің **144 сағаттық онлайн** курсын
аяқтағандығын растайды

Damutek директоры
Манатжан Тлеужанова



Басталған күні:
14.07.2025

Аяқталған күні:
30.07.2025